

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ  
«РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ИНСТИТУТ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»

УТВЕРЖДАЮ

Начальник Главного управления  
профессионального образования  
Министерства образования



Республики Беларусь

С.А.Касперович

«30» августа 2021 г.

## ПЕРЕЧЕНЬ

ДЕЙСТВУЮЩИХ ТИПОВЫХ УЧЕБНЫХ ПРОГРАММ

ПО УЧЕБНЫМ ДИСЦИПЛИНАМ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО КОМПОНЕНТА И ПРАКТИКЕ  
ТИПОВЫХ УЧЕБНЫХ ПЛАНОВ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (НАПРАВЛЕНИЯМ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ),  
ЗАКРЕПЛЕННЫХ ЗА МИНИСТЕРСТВОМ ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ,  
ДЛЯ УЧРЕЖДЕНИЙ ОБРАЗОВАНИЯ, РЕАЛИЗУЮЩИХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ  
СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

(2021/2022 учебный год)

Минск  
2021

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

В настоящем Перечне действующих типовых учебных программ по учебным дисциплинам профессионального компонента и практике типовых учебных планов по специальностям (направлениям специальностей), закрепленных за Министерством образования Республики Беларусь, для учреждений образования, реализующих образовательные программы среднего специального образования (далее – Перечень), указаны действующие типовые учебные программы по учебным дисциплинам (далее – типовые учебные программы) общепрофессионального и специального циклов и практике по специальностям (направлениям специальностей) для учреждений образования, реализующих образовательные программы среднего специального образования, в соответствии с типовыми учебными планами по специальностям (направлениям специальностей) (далее – типовые учебные планы), закрепленными за Министерством образования Республики Беларусь.

При отсутствии типовых учебных программ действуют примерные тематические планы (далее – ПТП), на основании которых в учреждениях образования разрабатываются и утверждаются в установленном порядке учебные программы по учебным дисциплинам и практике.

Данный Перечень размещен на сайте УО РИПО по ссылке: <http://ripo.unibel.by/index.php?id=1657> (Главная → Центр научно-методического обеспечения профессионального образования → Перечень действующих типовых учебных программ).

Обращаем внимание, что

типовая учебная программа «Экономика организации», утвержденная Министерством образования Республики Беларусь 5 октября 2011 г., рекомендована также для специальностей: 2-25 01 35 «Бухгалтерский учет, анализ и контроль»; 2-36 06 31 «Машины и оборудование лесного хозяйства и лесной промышленности»; 2-36 05 32 «Машины и оборудование деревообрабатывающей промышленности»; 2-46 01 02 «Технология деревообрабатывающих производств», 2-52 05 31 «Оборудование и технологии мебельного производства (по направлениям)», 2-46 01 31 «Технология лесопромышленных производств», 2-75 01 01 «Лесное хозяйство».

типовая учебная программа «Ценообразование», утвержденная постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 23 мая 2016 г. № 38, рекомендована также для специальности 2-25 01 10 «Коммерческая деятельность (по направлениям)»;

типовая учебная программа «Электротехнические материалы», утвержденная Министерством образования Республики Беларусь 19 апреля 2010 г., рекомендована также для специальности 2-94 01 51 «Монтаж и эксплуатация охранно-пожарной сигнализации»;

типовая учебная программа «Основы технической механики», утвержденная Министерством образования Республики Беларусь 24 августа 2012 г., рекомендована также для специальностей: 2-36 03 31 «Монтаж и эксплуатация электрооборудования (по направлениям)»; 2-39 02 31 «Техническая эксплуатация радиоэлектронных средств», 2-39 02 32 «Проектирование и производство радиоэлектронных средств», 2-41 01 02 «Микро- и нанoeлектронные технологии и системы», 2-41 01 31 «Микроэлектроника», 2-40 02 01 «Вычислительные машины, системы и сети», 2-37 01 05 «Городской электрический транспорт»;

типовая учебная программа «Гидропривод и гидропневмоавтоматика», утвержденная Министерством образования Республики Беларусь 21 декабря 2010 г., рекомендована также для специальностей: 2-36 01 31 «Металлорежущие станки и инструменты (по направлениям)», 2-36 01 32 «Технологическая подготовка и наладка станков и манипуляторов с программным управлением (по направлениям)», 2-36 05 32 «Машины и оборудование деревообрабатывающей промышленности»;

типовая учебная программа «Основы гидравлики и аэродинамики», утвержденная Министерством образования Республики Беларусь 29 октября 2010 г., рекомендована также для специальностей: 2-70 04 02 «Теплогазоснабжение, вентиляция и охрана воздушного бассейна», 2-70 08 31 «Обслуживание и эксплуатация жилых домов (по направлениям)»;

типовая учебная программа «Вентиляция и кондиционирование воздуха», утвержденная постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 9 июля 2013 г. № 38, рекомендована для специальности 2-70 04 02 «Теплогазоснабжение, вентиляция и охрана воздушного бассейна»;

типовая учебная программа «Стандартизация и качество продукции», утвержденная постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 29 июня 2021 г. № 135, рекомендована также для специальностей: 2-37 01 05 «Городской электрический транспорт», 2-70 01 01 «Производство строительных изделий и конструкций», 2-70 04 31 «Санитарно-техническое оборудование зданий и сооружений (по направлениям)»;

типовая учебная программа «Электрические машины», утвержденная Министерством образования Республики Беларусь 20 сентября 2012 г., рекомендована также для специальностей: 2-53 01 05 «Автоматизированные электроприводы», 2-43 01 03 «Электроснабжение (по отраслям)»;

типовая учебная программа «Основы энергосбережения», утвержденная Министерством образования Республики Беларусь 3 ноября 2011 г., рекомендована также для специальности 2-51 02 01 «Разработка месторождений полезных ископаемых (по направлениям)»;

типовая учебная программа «Экономика организации» профессионального компонента типового учебного плана по специальностям профиля образования «Техника и технология», группам специальностей 75 01 «Лесное хозяйство»,

94 01 «Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций» для реализации образовательной программы среднего специального образования, обеспечивающей получение квалификации специалиста со средним специальным образованием, утвержденная постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 8 ноября 2013 г. № 108, рекомендована также для специальностей: 2-26 02 32 «Операционная деятельность в логистике», 2-70 01 01 «Производство строительных изделий и конструкций», 2-70 04 02 «Теплогазоснабжение, вентиляция и охрана воздушного бассейна», 2-70 04 03 «Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов», 2-70 04 31 «Санитарно-техническое оборудование зданий и сооружений (по направлениям)», 2-91 02 31 «Фотография», 2-91 02 32 «Парикмахерское искусство и декоративная косметика (по направлениям)»;

типовая учебная программа «Информационные технологии», утвержденная постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 16 июля 2014 г. № 111, рекомендована для направлений образования 36 «Оборудование» (кроме специальностей 2-36 03 31 «Монтаж и эксплуатация электрооборудования (по направлениям)»), 42 «Металлургия», 46 «Лесная промышленность», 50 «Легкая промышленность» (кроме специальности 2-50 01 02 «Конструирование и технология швейных изделий (по направлениям)»), 51 «Горнодобывающая промышленность», 54 «Обеспечение качества», группы специальностей 75 02 «Садово-парковое строительство», специальностей 2-48 01 01 «Химическая технология неорганических веществ, материалов и изделий», 2-48 01 02 «Химическая технология органических веществ, материалов и изделий», 2-48 01 31 «Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов и изделий», 2-48 01 34 «Обогащение полезных ископаемых», 2-48 01 35 «Переработка нефти и газа», 2-57 01 01 «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов»;

типовая учебная программа «Электробезопасность», утвержденная постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 4 декабря 2013 г. № 115, рекомендована также для специальности 2-53 01 05 «Автоматизированный электропривод»;

типовая учебная программа «Основы электробезопасности», утвержденная Министерством образования Республики Беларусь от 28 декабря 2011 г., рекомендована также для специальности 2-94 01 51 «Монтаж и эксплуатация охранно-пожарной сигнализации»;

типовая учебная программа «Инженерные сети», утвержденная постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 21 марта 2019 г. № 33 рекомендована для специальности 2-69 01 01 «Архитектура»;

типовая учебная программа «Иностранный язык (профессиональная лексика)», утвержденная постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 23 июня 2014 г. № 85, рекомендована также для направлений образования 39 «Радиоэлектронная техника», 41 «Компоненты оборудования»;

типовая учебная программа по практике «Учебная и производственная практика», утвержденная постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 26 января 2017 г. № 6, рекомендована также для специальности 2-36 01 03 «Технологическое оборудование машиностроительного производства (по направлениям)»;

типовая учебная программа «Технологическая оснастка», утвержденная Министерством образования Республики Беларусь 16 декабря 2011 г., рекомендована также для специальностей: 2-36 01 32 «Технологическая подготовка и наладка станков и манипуляторов с программным управлением (по направлениям)», 2-36 01 53 «Техническая эксплуатация оборудования»;

типовая учебная программа «Автоматизация производственных процессов в машиностроении», утвержденная Министерством образования Республики Беларусь 16 декабря 2011 г., рекомендована также для специальности 2-36 01 32 «Технологическая подготовка и наладка станков и манипуляторов с программным управлением (по направлениям)»;

типовая учебная программа «Материаловедение», утвержденная постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 3 декабря 2018 г. № 114, рекомендована также для специальности 2-53 01 06 «Промышленные роботы и робототехнические комплексы»;

типовая учебная программа «Профессиональная этика и психология делового общения», утвержденная постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 3 ноября 2015 г. № 126, рекомендована также для специальности 2-37 01 51 «Автосервис»;

типовая учебная программа «Основы маркетинга» профессионального компонента типовых учебных планов по специальностям направлений образования 25 Экономика, 26 Управление, 27 Экономика и организация производства, 89 Туризм и гостеприимство для реализации образовательных программ среднего специального образования, обеспечивающих получение квалификации специалиста со средним специальным образованием, утвержденная постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 5 июля 2019 г. № 100, рекомендована также для специальностей: 2-36 08 01 «Машины и аппараты легкой, текстильной промышленности и бытового обслуживания», 2-44 01 01 «Организация перевозок и управление на автомобильном и городском транспорте», 2-47 02 01 «Технология полиграфических производств», 2-48 01 01 «Химическая технология неорганических веществ, материалов и изделий», 2-50 01 02-01 «Конструирование и технология швейных изделий (моделирование и конструирование)», 2-50 01 02-02 «Конструирование и технология швейных изделий (моделирование, конструирование и технологическое обеспечение)», 2-50 01 02-03 «Конструирование и технология швейных изделий (производственная деятельность)», 2-50 01 02-04 «Конструирование и технология швейных изделий (производственная и педагогическая деятельность)», 2-91 02 31 «Фотография», 2-91 02 32 «Парикмахерское искусство и декоративная косметика (по направлениям)»;

типовая учебная программа «Основы менеджмента» профессионального компонента типовых учебных планов по специальностям направлений образования 25 Экономика, 26 Управление, 27 Экономика и организация производства, 89 Туризм и гостеприимство для реализации образовательных программ среднего специального образования, обеспечивающих получение квалификации специалиста со средним специальным образованием, утвержденная постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 21 марта 2019 г. № 33, рекомендована также для специальностей: 2-36 01 01 «Технология машиностроения (по направлениям)», 2-36 01 03 «Технологическое оборудование машиностроительного производства (по направлениям)», 2-36 01 31 «Металлорежущие станки и инструменты (по направлениям)», 2-36 01 32 «Технологическая подготовка и наладка станков и манипуляторов с программным управлением (по направлениям)», 2-36 03 31 «Монтаж и эксплуатация электрооборудования (по направлениям)», 2-36 05 31 «Машины и оборудование лесного хозяйства и лесной промышленности», 2-36 07 01 «Машины и аппараты химических производств и предприятий строительных материалов», 2-36 08 01 «Машины и аппараты легкой, текстильной промышленности и бытового обслуживания», 2-36 10 01 «Горные машины и оборудование (по направлениям)», 2-36 11 01 «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование», 2-37 01 01 «Двигатели внутреннего сгорания», 2-37 01 02 «Автомобилестроение (по направлениям)», 2-37 01 05 «Городской электрический транспорт», 2-38 01 31 «Производство и техническая эксплуатация приборов и аппаратов», 2-43 01 05 «Промышленная теплоэнергетика», 2-44 01 01 «Организация перевозок и управление на автомобильном и городском транспорте», 2-47 02 01 «Технология полиграфических производств»; для специальностей направления образования «48 Химическая промышленность»; для специальностей: 2-50 01 02-01 «Конструирование и технология швейных изделий (моделирование и конструирование)», 2-50 01 02-02 «Конструирование и технология швейных изделий (моделирование, конструирование и технологическое обеспечение)», 2-50 01 02-03 «Конструирование и технология швейных изделий (производственная деятельность)», 2-50 01 02-04 «Конструирование и технология швейных изделий (производственная и педагогическая деятельность)», 2-51 02 01 «Разработка месторождений полезных ископаемых» (по направлениям)», для специальностей направления образования «53 Автоматизация»; для специальностей: 2-91 02 31 «Фотография», 2-91 02 32 «Парикмахерское искусство и декоративная косметика (по направлениям)»; для групп специальностей профиля образования «J. Архитектура и строительство», а также для специальностей: 2-94 01 01 «Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций», 2-94 01 51 «Монтаж и эксплуатация охранно-пожарной сигнализации», 2-36 05 31 «Машины и оборудование лесного хозяйства и лесной промышленности», 2-36 05 32 «Машины и оборудование деревообрабатывающей промышленности», 2-46 01 02 «Технология деревообрабатывающих производств», 2-74 06 53 «Техническая эксплуатация автоматизированного технологического оборудования в животноводстве», 2-75 01 01 «Лесное хозяйство»;

типовая учебная программа «Анализ хозяйственной деятельности» профессионального компонента типового учебного плана по специальности 2-25 01 35 «Бухгалтерский учет, анализ и контроль», по специальности 2-26 02 03 «Маркетинг», утвержденная постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 2 апреля 2020 г. № 40, рекомендована также для специальностей 2-25 01 31 «Финансы» и 2-25 01 32 «Банковское дело»;

типовая учебная программа «Основы инженерной графики» профессионального компонента типового учебного плана по специальности 2-36 04 32 «Электроника механических транспортных средств», утвержденная постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 18 мая 2020 г. № 92, рекомендована также для специальности 2-53 01 05 «Автоматизированные электроприводы»;

типовая учебная программа «Основы автоматики» профессионального компонента типового учебного плана по специальности 2-53 01 01 «Автоматизация технологических процессов и производств», утвержденная постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 3 июня 2021 г. № 117, рекомендована также для специальности 2-53 01 06 «Промышленные роботы и робототехнические комплексы»;

типовая учебная программа «Специальное оборудование мебельного производства» профессионального компонента типового учебного плана по специальности 2-46 01 02 «Технология деревообрабатывающих производств», специализации 2-46 01 02 31 «Технология мебельного производства», утвержденная постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 28 ноября 2014 г. № 169, рекомендована также для специальности 2-52 05 31 «Оборудование и технологии мебельных производств (по направлениям)»;

типовая учебная программа «Контроль качества продукции в сфере деревообработки и производства мебели» профессионального компонента типового учебного плана по специальности 2-46 01 02 «Технология деревообрабатывающих производств», специализации 2-46 01 02 01 «Технология деревообработки», специализации 2-46 01 02 31 «Технология мебельного производства», утвержденная постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 6 сентября 2017 г. № 122, рекомендована также для специальности 2-52 05 31 «Оборудование и технологии мебельных производств (по направлениям)»;

типовая учебная программа «Технология производства мебели» профессионального компонента типового учебного плана по специальности 2-46 01 02 «Технология деревообрабатывающих производств», утвержденная постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 24 декабря 2013 г. № 137, рекомендована также для специальности 2-52 05 31 «Оборудование и технологии мебельных производств (по направлениям)»;

типовая учебная программа «Основы автоматизации производства» профессионального компонента типового учебного плана по специальности 2-46 01 02 «Технология деревообрабатывающих производств», утвержденная постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 14 октября 2013 г. № 102, рекомендована также

для специальности 2-52 05 31 «Оборудование и технологии мебельных производств (по направлениям)»;

типовая учебная программа «Системы аспирации и пневмотранспорта» профессионального компонента типового учебного плана по специальности 2-46 01 02 «Технология деревообрабатывающих производств», утвержденная постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 26 октября 2016г. № 99, рекомендована также для специальности 2-52 05 31 «Оборудование и технологии мебельных производств (по направлениям)»;

типовая учебная программа «Проектирование мебельных производств» профессионального компонента типового учебного плана по специальности 2-46 01 02 «Технология деревообрабатывающих производств», специализации 2-46 01 02 31 «Технология мебельного производства», утвержденная постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 8 октября 2013 г. № 93, рекомендована также для специальности 2-52 05 31 «Оборудование и технологии мебельных производств (по направлениям)»;

типовая учебная программа «Электротехника с основами электроники» профессионального компонента типовых учебных планов по специальностям направлений образования «36. Оборудование» (кроме специальностей 2-36 03 31 «Монтаж и эксплуатация оборудования (по направлениям)», 2-36 20 32 «Оборудование и технология электроизоляционного и кабельного производства»), «37. Транспорт», «42. Металлургия», «48. Химическая промышленность», 51 «Горнодобывающая промышленность», «57. Охрана окружающей среды», «70. Строительство», по специальностям 2-02 06 31 «Технический труд и черчение», 2-43 01 05 «Промышленная теплоэнергетика», 2-44 01 01 «Организация перевозок и управление на автомобильном и городском транспорте», 2-52 05 31 «Оборудование и технологии мебельного производства (по направлениям)», 2-54 01 31 «Аналитический контроль химических соединений», 2-56 02 01 «Геодезия» для реализации образовательных программ среднего специального образования, обеспечивающих получение квалификации специалиста со средним специальным образованием, утвержденная постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 21 февраля 2020 г. № 15, рекомендована также для специальностей: 2-46 01 02 «Технология деревообрабатывающих производств», 2-49 01 31 «Технология пищевых производств», 2-74 06 53 «Техническая эксплуатация автоматизированного технологического оборудования в животноводстве»;

типовая учебная программа «Основы инженерной графики» профессионального компонента типового учебного плана по специальности 2-53 01 31 «Техническое обслуживание технологического оборудования и средств робототехники в автоматизированном производстве», утвержденная постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 4 декабря 2013 г. № 115, рекомендована также для специальности 2-53 01 01 «Автоматизация технологических процессов и производств».



**Специальность 2-01 01 01 «Дошкольное образование»**

**Типовой учебный план РБ ст. № 842 Д/тип., утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 13.08.2018 № 86**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Современный белорусский язык	34				ПТП
2. Современный русский язык	34				ПТП
3. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
4. Иностранный язык (профессиональная лексика)	20				ПТП
5. Анатомия, физиология и гигиена	64				ПТП
6. Основы медицинских знаний	30	30	2018	Министерством образования Республики Беларусь	
7. Психология	170	194	2016	Министерством образования Республики Беларусь	
8. Педагогика	224	280	2017	Министерством образования Республики Беларусь	
9. Основы специальной психологии и коррекционной педагогики	40	70	2017	Министерством образования Республики Беларусь	
10. Культура речи	20	20	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
11. Основы экономики образования	32				ПТП
12. Основы охраны труда	20	20-40	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
13. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
14. Белорусская детская литература	50				ПТП
15. Основы природоведения	56	70	2017	Министерством образования Республики Беларусь	
16. Методика экологического образования	72	88	2017	Министерством образования Республики Беларусь	

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
17. Основы выразительного чтения	34	34	2018	Министерством образования Республики Беларусь	
18. Методика развития речи	130	150	2017	Министерством образования Республики Беларусь	
19. Основы логопедии	30				ПТП
20. Мировая детская литература	82				ПТП
21. Методика физического воспитания и развития детей	90	110	2017	Министерством образования Республики Беларусь	
22. Методика формирования элементарных математических представлений	90				ПТП
23. Методика применения информационно-коммуникационных технологий в образовательном процессе	32				ПТП
24. Изобразительная деятельность	70	100	2017	Министерством образования Республики Беларусь	
25. Методика обучения изобразительной деятельности	86	92	2017	Министерством образования Республики Беларусь	
26. Художественный ручной труд	70	98	2016	Министерством образования Республики Беларусь	
27. Музыка (по учебной дисциплине «Музыка и методика музыкального воспитания»)	84	84	2010	Министерством образования Республики Беларусь	
28. Методика музыкального воспитания (по учебной дисциплине «Музыка и методика музыкального воспитания»)	84	54	2010	Министерством образования Республики Беларусь	
29. Информационные технологии	50	70	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
30. Учебная и производственная практика			2019	Министерством образования Республики Беларусь	

**Специальность 2-01 02 01 «Начальное образование»**

**Типовой учебный план РБ ст. № 853 Д/тип., утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 13.08.2018 № 86**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Анатомия, физиология и гигиена	64				ПТП
2. Психология	120				ПТП
3. Педагогика	196	216	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
4. Основы специальной психологии и коррекционной педагогики	40	70	2017	Министерством образования Республики Беларусь	
5. Иностранный язык (профессиональная лексика)	20				ПТП
6. Культура речи	20	20	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
7. Основы экономики образования	32				ПТП
8. Основы охраны труда	20	20-40	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
9. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
10. Сучасная беларуская мова (по учебной дисциплине «Современный белорусский язык»)	126	156	2016	Министерством образования Республики Беларусь	
11. Методика преподавания белорусского языка и литературного чтения	66				ПТП
12. Современный русский язык	106	136	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
13. Методика преподавания русского языка и литературного чтения	66				ПТП
14. Каллиграфия	18				ПТП

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
15. Белорусская детская литература	48	58	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
16. Мировая детская литература	80	98	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
17. Основы выразительного чтения	34	34	2015	Министерством образования Республики Беларусь	
18. Основы начального курса математики	122	165	2015	Министерством образования Республики Беларусь	
19. Методика преподавания начального курса математики	102	102	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
20. Методика применения информационно-коммуникационных технологий в образовательном процессе	32				ПТП
21. Основы начального миропознания	36				ПТП
22. Методика преподавания предмета «Человек и мир»	64	104	2012	Министерством образования Республики Беларусь	
23. Основы теории и методики преподавания физической культуры	34				ПТП
24. Музыка	34				ПТП
25. Методика музыкального воспитания	34				ПТП
26. Изобразительное искусство	60	92	2011	Министерством образования Республики Беларусь	
27. Методика преподавания изобразительного искусства	34	34	2010	Министерством образования Республики Беларусь	
28. Трудовое обучение	60				ПТП
29. Методика трудового обучения	34				ПТП

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
30. Методика воспитательной работы	36				ПТП
31. Информационные технологии	50	70	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
32. Учебная и производственная практика					ПТП

**Специальность 2-02 03 08 «Иностранный язык (английский язык)»**

**Типовой учебный план РБ ст. № 912 Д/тип., утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 14.05.2019 № 50**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Анатомия, физиология и гигиена	74				ПТП
2. Психология	140	140	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
3. Педагогика	216	216	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
4. Основы специальной психологии и коррекционной педагогики	70	70	2017	Министерством образования Республики Беларусь	
5. Основы охраны труда	20				ПТП
6. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
7. Введение в языкознание	54				ПТП
8. Современный русский язык	56				ПТП
9. Современный белорусский язык	56				ПТП
10. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
11. Латинский язык	36	36	2012	Министерством образования Республики Беларусь	
12. Основы экономики образования	32				ПТП
13. Практическая фонетика	246				ПТП
14. Практическая грамматика	380	380	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
15. Практика устной и письменной речи	856	590-856	2018	Министерством образования Республики Беларусь	

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
16. Лексикология	36	36	2017	Министерством образования Республики Беларусь	
17. Стилистика	22	22	2017	Министерством образования Республики Беларусь	
18. Методика преподавания иностранного языка	112	112	2012	Министерством образования Республики Беларусь	
19. Теоретическая фонетика	18				ПТП
20. Теоретическая грамматика	18	18	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
21. История языка	32	32	2017	Министерством образования Республики Беларусь	
22. Страноведение	72	72	2017	Министерством образования Республики Беларусь	
23. Литература стран изучаемого языка	72	72	2017	Министерством образования Республики Беларусь	
24. Информационные технологии	50	70	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
25. Методика применения информационно-коммуникационных технологий в образовательном процессе	32				ПТП
26. Методика воспитательной работы	36				ПТП
27. Учебная и производственная практика					ПТП

**Специальность 2-02 03 08 «Иностранный язык (немецкий язык)»**

**Типовой учебный план РБ ст. № 912 Д/тип., утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 14.05.2019 № 50**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Анатомия, физиология и гигиена	74				
2. Психология	140	140	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
3. Педагогика	216	216	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
4. Основы специальной психологии и коррекционной педагогики	70	70	2017	Министерством образования Республики Беларусь	
5. Основы охраны труда	20				ПТП
6. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
7. Введение в языкознание	54				ПТП
8. Современный белорусский язык	56				ПТП
9. Современный русский язык	56				ПТП
10. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
11. Латинский язык	36	36	2012	Министерством образования Республики Беларусь	
12. Основы экономики образования	32				ПТП
13. Практическая фонетика	246	246	2018	Министерством образования Республики Беларусь	
14. Практическая грамматика	380				ПТП
15. Практика устной и письменной речи	856				ПТП
16. Лексикология	36				ПТП
17. Стилистика	22				ПТП



Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
18. Методика преподавания иностранного языка	112	112	2012	Министерством образования Республики Беларусь	
19. Теоретическая фонетика	18				ПТП
20. Теоретическая грамматика	18				ПТП
21. История языка	32	32	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
22. Страноведение	72	72	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
23. Литература стран изучаемого языка	72	72	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
24. Информационные технологии	50	70	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
25. Методика применения информационно-коммуникационных технологий в образовательном процессе	32				ПТП
26. Методика воспитательной работы	36				ПТП
27. Учебная и производственная практика					ПТП

**Специальность 2-02 06 04 «Обслуживающий труд и изобразительное искусство»****Типовой учебный план РБ ст. № 867 Д/тип., утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 13.08.2018 № 86**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Анатомия, физиология и гигиена	64				ПТП
2. Психология	120	140	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
3. Педагогика	140	216	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
4. Основы специальной психологии и коррекционной педагогики	40	70	2017	Министерством образования Республики Беларусь	
5. Иностранный язык (профессиональная лексика)	20				ПТП
6. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
7. Культура речи	20	20	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
8. Основы охраны труда	40				ПТП
9. Основы экономики	30				ПТП
10. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
11. Технология обработки текстильных материалов	148				ПТП
12. Текстильное материаловедение	24				ПТП
13. Оборудование швейного производства	24				ПТП

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
14. Конструирование и моделирование швейных изделий	172				ПТП
15. Технология обработки пищевых продуктов	80				ПТП
16. Декоративно-прикладное искусство	150				ПТП
17. Методика трудового обучения	94				ПТП
18. Технология хозяйствования	20				ПТП
19. История изобразительного искусства	24				ПТП
20. Черчение	24				ПТП
21. Рисунок	120				ПТП
22. Живопись	120				ПТП
23. Композиция	52				ПТП
24. Скульптура	30				ПТП
25. Методика преподавания изобразительного искусства	64				ПТП
26. Методика воспитательной работы	36				ПТП
27. Информационные технологии	50	70	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
28. Учебная и производственная практика					ПТП

**Специальность 2-02 06 31 «Технический труд и черчение»**

**Типовой учебный план РБ ст. № 868 Д/тип., утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 13.08.2018 № 86**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Анатомия, физиология и гигиена	64				ПТП
2. Психология	120	140	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
3. Педагогика	140	216	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
4. Основы специальной психологии и коррекционной педагогики	40	70	2017	Министерством образования Республики Беларусь	
5. Иностранный язык (профессиональная лексика)	20				ПТП
6. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
7. Культура речи	20	20	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
8. Основы охраны труда	40				ПТП
9. Основы экономики	30				ПТП
10. Основы технической механики	78				ПТП
11. Электротехника с основами электроники	98	80-128	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
12. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
13. Материаловедение и технология конструкционных материалов	76				ПТП
14. Основы обработки материалов и станки	98				ПТП
15. Нормирование точности и технические измерения	20				ПТП
16. Методика трудового обучения	94	120	2011	Министерством образования Республики Беларусь	
17. Начертательная геометрия	50				ПТП
18. Черчение	132				ПТП
19. Методика преподавания черчения	76				ПТП
20. Методика воспитательной работы	36				ПТП
21. Художественная обработка материалов	208				ПТП
22. Техническое конструирование и моделирование	72				ПТП
23. Бытовые ремонтные работы	36				ПТП
24. Информационные технологии	50	70	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
25. Учебная и производственная практика					ПТП

**Специальность 2-03 01 31 «Музыкальное образование»**

**Типовой учебный план РБ ст. № 869 Д/тип., утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 13.08.2018 № 86**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Анатомия, физиология и гигиена	64				ПТП
2. Психология	120	140	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
3. Педагогика	140	216	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
4. Основы специальной психологии и коррекционной педагогики	40	70	2017	Министерством образования Республики Беларусь	
5. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
6. Иностранный язык (профессиональная лексика)	20				ПТП
7. Культура речи	20	20	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
8. Основы охраны труда	20				ПТП
9. Основы экономики образования	32				ПТП
10. Основы ритмики и хореографии	36				ПТП
11. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
12. Элементарная теория музыки	60				ПТП
13. Основы гармонии, композиции и инструментовки	58				ПТП
14. Сольфеджио	118				ПТП

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
15. Музыкальная литература (по учебной дисциплине «Мировая музыкальная литература»)	94	200	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
16. Мировая культура и искусство	38				ПТП
17. Вокальный класс	150				ПТП
18. Хоровое дирижирование	52				ПТП
19. Хоровой класс	132				ПТП
20. Практика работы с хором	30	124	2011	Министерством образования Республики Беларусь	
21. Хороведение	20				ПТП
22. Основной музыкальный инструмент	178				ПТП
23. Дополнительный музыкальный инструмент	60				ПТП
24. Аккомпанемент	58				ПТП
25. Методика музыкального воспитания	82	120	2017	Министерством образования Республики Беларусь	
26. Методика воспитательной работы	36				ПТП
27. Информационные технологии	50	70	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
28. Музыкально-компьютерные технологии	144				ПТП
29. Учебная и производственная практика					ПТП

**Специальность 2-03 01 32 «Изобразительное искусство и черчение»**

**Типовой учебный план РБ ст. № 875 Д/тип., утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 13.08.2018 № 86**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Анатомия, физиология и гигиена	64				ПТП
2. Психология	120	140	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
3. Педагогика	140	216	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
4. Основы специальной психологии и коррекционной педагогики	40	70	2017	Министерством образования Республики Беларусь	
5. Иностранный язык (профессиональная лексика)	20				ПТП
6. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
7. Культура речи	20	20	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
8. Основы экономики образования	32				ПТП
9. Основы охраны труда	20	20-40	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
10. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
11. История искусств	80				ПТП
12. Рисунок	258				ПТП
13. Живопись	246				ПТП
14. Композиция	188				ПТП
15. Декоративно-прикладное искусство	180				ПТП
16. Методика преподавания изобразительного искусства	90				ПТП



Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
17. Начертательная геометрия	90				ПТП
18. Черчение	80				ПТП
19. Методика преподавания черчения	82				ПТП
20. Пластическая анатомия	62				ПТП
21. Скульптура	52				ПТП
22. Графика	30				ПТП
23. Компьютерная графика	50				ПТП
24. Методика воспитательной работы	36				ПТП
25. Информационные технологии	50	70	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
26. Учебная и производственная практика					ПТП

**Специальность 2-03 02 01 «Физическая культура»****Типовой учебный план РБ ст. № 878 Д/тип., утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 13.08.2018 № 86**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Анатомия	100	100	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
2. Физиология	54				ПТП
3. Гигиена	30				ПТП
4. Валеология	20				ПТП
5. Психология	120	140	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
6. Педагогика	140	216	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
7. Основы специальной психологии и коррекционной педагогики	40	70	2017	Министерством образования Республики Беларусь	
8. Основы охраны труда	20	20-40	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
9. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
10. Культура речи	20	20	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
11. Основы экономики образования	32				ПТП
12. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
13. Иностраный язык (профессиональная лексика)	20				ПТП
14. Теория и методика физического воспитания	188	224	2015	Министерством образования Республики Беларусь	
15. История физической культуры и спорта	40	66	2015	Министерством образования Республики Беларусь	

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
16. Музыкально-ритмическое воспитание	50	74	2015	Министерством образования Республики Беларусь	
17. Психология физической культуры и спорта	30	40	2012	Министерством образования Республики Беларусь	
18. Физиология физической культуры и спорта	36	36	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
19. Лечебная физическая культура и спортивная медицина	30				ПТП
20. Биохимия	40				ПТП
21. Гимнастика с методикой преподавания	130	160	2010	Министерством образования Республики Беларусь	
22. Легкая атлетика с методикой преподавания	140	174	2015	Министерством образования Республики Беларусь	
23. Плавание с методикой преподавания	80	100	2015	Министерством образования Республики Беларусь	
24. Лыжный спорт с методикой преподавания	50	70	2015	Министерством образования Республики Беларусь	
25. Спортивные игры с методикой преподавания (по учебной дисциплине «Подвижные и спортивные игры с методикой преподавания»)	192	184	2015	Министерством образования Республики Беларусь	
26. Методика воспитательной работы	30				ПТП
27. Туризм и спортивное ориентирование	50	60	2012	Министерством образования Республики Беларусь	
28. Информационные технологии	50	70	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
29. Учебная и производственная практика					ПТП

**Специальность 2-23 01 32 «Лингвистическое обеспечение социокультурной деятельности»**

**Типовой учебный план РБ ст. № 1005 Д/тип., утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 10.03.2020 № 22**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Современный белорусский язык	60				ПТП
2. Современный русский язык	60				ПТП
3. Краеведение Беларуси	100				ПТП
4. Страноведение и география туризма	64				ПТП
5. Основы психологии и педагогики	60				ПТП
6. Профессиональная этика и психология делового общения	46	46	2017	Министерством образования Республики Беларусь	
7. Введение в теорию коммуникации	44				ПТП
8. Теория межкультурной коммуникации	36				ПТП
9. Культурология	54				ПТП
10. Основы экономики	40				ПТП
11. Основы маркетинга	40				ПТП
12. Основы менеджмента и предпринимательства	54				ПТП
13. Охрана труда	40	20-40	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
14. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
15. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
16. Информационные технологии в профессиональной деятельности	70				ПТП
17. Практическая фонетика	208				ПТП
18. Практическая грамматика	350	380	2013	Министерством образования Республики Беларусь	

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
19. Практика устной и письменной речи	550	590-856	2018	Министерством образования Республики Беларусь	
20. Теория перевода	40				ПТП
21. Основы перевода	70				ПТП
22. Основы профессионального речевого общения	60	70	2017	Министерством образования Республики Беларусь	
23. Экскурсоведение	98	120	2017	Министерством образования Республики Беларусь	
24. Теория, методика и организация социокультурной деятельности	140				ПТП
25. Методика обучения иностранному языку в сфере дополнительного образования детей и молодежи	36				ПТП
26. Второй иностранный язык	206				ПТП
27. Коммуникативные технологии в сфере социокультурной деятельности	40				ПТП
28. Правовое регулирование социокультурной деятельности	36				ПТП
29. Учебная и производственная практика					ПТП

**Специальность 2-23 01 33 «Лингвистическое обеспечение сурдокоммуникации»**

**Типовой учебный план РБ ст. № 889 Д/тип., утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 15.03.2019 № 28**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Основы сурдопсихологии и сурдопедагогики	120				ПТП
2. Психология профессиональной деятельности	36				ПТП
3. Профессиональная этика сурдопереводчика	36				ПТП
4. Жестовый язык как средство коммуникации	80				ПТП
5. Белорусский жестовый язык	46				ПТП
6. Анатомия и физиология речевых органов при норме и патологии слуха	50				ПТП
7. Социальная реабилитация лиц с нарушением слуха	34				ПТП
8. Основы экономики	54				ПТП
9. Введение в языкознание	60				ПТП
10. Современный белорусский язык	34				ПТП
11. Белорусский язык (профессиональная лексика)	34				ПТП
12. Белорусская литература в контексте мировой	36				ПТП
13. Современный русский язык	34				ПТП
14. Русский язык (профессиональная лексика)	34				ПТП
15. Латинский язык	34				ПТП
16. Основы охраны труда	40	20-40	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
17. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
18. Информационные технологии в профессиональной деятельности	70				ПТП
19. Правовое регулирование профессиональной деятельности сурдопереводчика	32				ПТП

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
20. Теория и практика сурдокоммуникации	142				ПТП
21. Основы сурдоперевода	32				ПТП
22. Перевод со словесного языка на жестовый	90				ПТП
23. Перевод с жестового языка на словесный	90				ПТП
24. Практическая фонетика	140				ПТП
25. Просодия речи	140				ПТП
26. Практическая грамматика	254				ПТП
27. Функциональная грамматика	66				ПТП
28. Практика устной и письменной речи	340				ПТП
29. Аудирование иноязычной речи	68				ПТП
30. Культура речевого общения	70				ПТП
31. Теория перевода	36				ПТП
32. Основы перевода	34				ПТП
33. Страноведение	30				ПТП
34. Второй иностранный язык	230				ПТП
35. Сурдокоммуникация в сфере дополнительного образования	108				ПТП
36. Учебная и производственная практика					ПТП

**Специальность 2-24 01 02 «Правоведение»**

**Типовой учебный план РБ ст. № 81 Д/тип., утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 04.05.2021 № 84**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Основы экономики	50				ПТП
2. Культура речи юриста	32	30	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
3. Логика	26				ПТП
4. История государства и права зарубежных стран	50	50	2018	Министерством образования Республики Беларусь	
5. История государства и права Беларуси	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
6. Общая теория права	68				ПТП
7. Документационное обеспечение управления организацией	32				ПТП
8. Иностранный язык (профессиональная лексика)	96				ПТП
9. Этика и психология профессиональной деятельности юриста	32				ПТП
10. Охрана труда	20				ПТП
11. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
12. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
13. Конституционное право	70				ПТП
14. Административное право	50	50	2018	Министерством образования Республики Беларусь	
15. Административно-деликтное и процессуально-исполнительное право	46				ПТП



Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
16. Судостроительство	44				ПТП
17. Экологическое право	32				ПТП
18. Трудовое право	80				ПТП
19. Семейное право	36				ПТП
20. Гражданское право	158				ПТП
21. Уголовное право	152				ПТП
22. Информационные технологии	96				ПТП
23. Международное публичное право	36				ПТП
24. Право на социальное обеспечение и охрану здоровья	40				ПТП
25. Хозяйственное право	46				ПТП
26. Финансовое право	36				ПТП
27. Жилищное право	32				
28. Гражданский процесс	80				ПТП
29. Уголовный процесс	74				ПТП
30. Хозяйственный процесс	34				ПТП
31. Исполнительное производство	34				ПТП
32. Учебная и производственная практика					ПТП

**Специальность 2-25 01 10 «Коммерческая деятельность (по направлениям)»**

**Направление специальности 2-25 01 10-01 «Коммерческая деятельность (экономическая деятельность и услуги)»**

**Типовой учебный план РБ ст № 745 Д/тип.-01, утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 06.06.2017 № 55**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Экономика организации	140				ПТП
2. Бухгалтерский учет	80				ПТП
3. Финансы организаций	86				ПТП
4. Иностранный язык делового общения	120				ПТП
5. Основы менеджмента	50				ПТП
6. Статистика	70	70	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
7. Основы охраны труда	40				ПТП
8. Психология и этика деловых отношений	40				ПТП
9. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
10. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
11. Правовое обеспечение коммерческой деятельности	42				ПТП
12. Коммерческая деятельность	156	156	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
13. Основы предпринимательства	42				ПТП
14. Маркетинг	104				ПТП
15. Внешнеэкономическая деятельность	50				ПТП
16. Анализ хозяйственной деятельности	90				ПТП
17. Ценообразование	60	60	2016	Министерством образования Республики Беларусь	

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
18. Информационные технологии	96				ПТП
19. Учебная и производственная практика					ПТП

**Специальность 2-25 01 10 «Коммерческая деятельность (по направлениям)»**

**Направление специальности 2-25 01 10-02 «Коммерческая деятельность (товароведение)»**

**Типовой учебный план РБ ст № 751 Д/тип.-02, утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 06.06.2017 № 55**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Экономика организации	94				ПТП
2. Бухгалтерский учет	80				ПТП
3. Финансы организаций	42				ПТП
4. Иностранный язык делового общения	120				ПТП
5. Основы маркетинга	50	50	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
6. Основы менеджмента	50				ПТП
7. Основы охраны труда	40				ПТП
8. Психология и этика деловых отношений	54				ПТП
9. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
10. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
11. Теоретические основы товароведения	50				ПТП
12. Стандартизация и сертификация	48				ПТП
13. Торговое оборудование	60				ПТП
14. Правовое обеспечение коммерческой деятельности	42				ПТП
15. Коммерческая деятельность	90	90	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
16. Организация и технология торговли	156				ПТП
17. Внешнеэкономическая деятельность	50				ПТП

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
18. Основы предпринимательства	42				ПТП
19. Ценообразование	60	60	2016	Министерством образования Республики Беларусь	
20. Информационные технологии	96				ПТП
21. Учебная и производственная практика					ПТП

**Специальность 2-25 01 31 «Финансы»**

**Типовой учебный план РБ ст. № 13 Д/тип., утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 09.03.2021 № 45**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Экономика организации	140				ПТП
2. Статистика	70	70	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
3. Теория бухгалтерского учета	80	80	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
4. Основы менеджмента	46	46	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
5. Основы маркетинга	50	50	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
6. Психология и этика деловых отношений	54				ПТП
7. Охрана труда	40				ПТП
8. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
9. Иностранный язык делового общения	120				ПТП
10. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
11. Финансы и кредит	124	124	2017	Министерством образования Республики Беларусь	
12. Система налогообложения	38				ПТП
13. Банковское дело	52	52	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
14. Внешнеэкономическая деятельность	50				ПТП
15. Бухгалтерский учет	140				ПТП

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
16. Финансы организаций	56				ПТП
17. Проверка и контроль	58				ПТП
18. Анализ хозяйственной деятельности	80	80	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
19. Информационные технологии	96				ПТП
20. Учебная и производственная практика					ПТП

**Специальность 2-25 01 32 «Банковское дело»**

**Типовой учебный план РБ ст. № 19 Д/тип., утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 09.03.2021 № 45**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Экономика организации	140				ПТП
2. Бухгалтерский учет	80				ПТП
3. Статистика	70	70	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
4. Финансы организаций	56				ПТП
5. Основы предпринимательства	42				ПТП
6. Психология и этика деловых отношений	40				ПТП
7. Охрана труда	40				ПТП
8. Иностраный язык делового общения	120				ПТП
9. Налогообложение	70				ПТП
10. Анализ хозяйственной деятельности	80	80	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
11. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
12. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
13. Денежное обращение и кредит	76	76	2017	Министерством образования Республики Беларусь	
14. Банковские операции	244	244	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
15. Бухгалтерский учет в банках	224				ПТП
16. Информационные технологии	96				ПТП



Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
17. Банковский надзор и аудит	50	50	2015	Министерством образования Республики Беларусь	
18. Анализ деятельности банков	90	90	2015	Министерством образования Республики Беларусь	
19. Банковский маркетинг	46	46	2015	Министерством образования Республики Беларусь	
20. Банковский менеджмент	44	44	2015	Министерством образования Республики Беларусь	
21. Учебная и производственная практика					ПТП

**Специальность 2-25 01 33 «Розничные услуги в банке»**

**Типовой учебный план РБ ст. № 999 Д/тип., утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 07.02.2020 № 6**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Экономика организации	140				ПТП
2. Основы предпринимательства	42				ПТП
3. Бухгалтерский учет	80				ПТП
4. Статистика	70	70	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
5. Основы охраны труда	40				ПТП
6. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
7. Иностраный язык делового общения	120				ПТП
8. Психология и этика деловых отношений	54				ПТП
9. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
10. Информационные технологии	96				ПТП
11. Страхование дело	162				ПТП
12. Технология розничных услуг в банке	276				ПТП
13. Денежное обращение и кредит	76	76	2017	Министерством образования Республики Беларусь	
14. Банковский надзор и аудит	50	50	2015	Министерством образования Республики Беларусь	
15. Бухгалтерский учет в банках	124				ПТП
16. Банковский маркетинг	46	46	2015	Министерством образования Республики Беларусь	

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
17. Банковский менеджмент	44	44	2015	Министерством образования Республики Беларусь	
18. Учебная и производственная практика					ПТП

**Специальность 2-25 01 34 «Страховое дело»**

**Типовой учебный план РБ ст. № 99 Д/тип., утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 15.07.2013 № 48**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Экономика организации	140				ПТП
2. Финансы организаций	106				ПТП
3. Статистика	70	70	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
4. Теория бухгалтерского учета	80	80	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
5. Основы маркетинга	50	50	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
6. Основы менеджмента	50				ПТП
7. Основы предпринимательства	42				ПТП
8. Основы охраны труда	40				ПТП
9. Психология и этика деловых отношений	40				ПТП
10. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
11. Иностранный язык делового общения	120				ПТП
19. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
12. Информационные технологии	96				ПТП
13. Страховое дело	242				ПТП
14. Бухгалтерский учет и отчетность в страховых организациях	150				ПТП
15. Налогообложение	70				ПТП
16. Анализ хозяйственной деятельности	90				ПТП
17. Ревизия и контроль	58				ПТП
18. Учебная и производственная практика					ПТП

**Специальность 2-25 01 35 «Бухгалтерский учет, анализ и контроль»**

**Типовой учебный план РБ ст. № 1006 Д/тип., утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 10.03.2020 № 22**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Теория бухгалтерского учета	80				ПТП
2. Экономика организации	140				ПТП
3. Финансы и кредит	124	124	2017	Министерством образования Республики Беларусь	
4. Статистика	70	70	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
5. Иностранный язык делового общения	120				ПТП
6. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
7. Основы маркетинга	50	50	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
8. Основы менеджмента	46	46	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
9. Психология и этика деловых отношений	40				ПТП
10. Основы охраны труда	40				ПТП
11. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
12. Бухгалтерский учет	300				ПТП
13. Налогообложение	70				ПТП
14. Анализ хозяйственной деятельности	80	80	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
15. Проверка и контроль	58				ПТП
16. Основы предпринимательства	42				ПТП
17. Внешнеэкономическая деятельность	50				ПТП
18. Информационные технологии	96				ПТП
19. Учебная и производственная практика					ПТП

**Специальность 2-25 01 51 «Торговое дело»**

**Квалификация рабочего 2-25 01 51-54 «Продавец 6-го разряда»**

**Типовой учебный план 11 Р/Д, утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 02.05.2014 № 62**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Бухгалтерский учет	26				ПТП
2. Стандартизация и сертификация	28				ПТП
3. Охрана труда	40				ПТП
4. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
5. Основы экономики	60				ПТП
6. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
7. Иностранный язык в профессии	56				ПТП
8. Психология и этика деловых отношений	40				ПТП
9. Коммерческая деятельность	42				ПТП
10. Организация и технология торговли	130				ПТП
11. Торговые вычисления	24				ПТП
12. Торговое оборудование	60				ПТП
13. Товароведение продовольственных товаров	110				ПТП
14. Товароведение непродовольственных товаров	126				ПТП
15. Основы предпринимательства	40				ПТП
16. Информационные технологии	40				ПТП
17. Учебная и производственная практика					ПТП

**Специальность 2-26 02 03 «Маркетинг»**

**Типовой учебный план РБ ст. № 890 Д/тип., утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 15.03.2019 № 28**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Экономика организации	140				ПТП
2. Бухгалтерский учет	80				ПТП
3. Финансы организаций	86				ПТП
4. Ценообразование	60	60	2016	Министерством образования Республики Беларусь	
5. Иностранный язык делового общения	120				ПТП
6. Основы менеджмента	46	46	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
7. Статистика	70	70	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
8. Охрана труда	40				ПТП
9. Психология и этика деловых отношений	40				ПТП
10. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
11. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
12. Товароведение	90				ПТП
13. Маркетинг	120				ПТП
14. Маркетинг в отраслях экономики (по учебной дисциплине «Маркетинг по видам экономической деятельности»)	112	110	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
15. Международный маркетинг	80				ПТП
16. Логистика	100				ПТП
17. Хозяйственное право	50				ПТП
18. Анализ хозяйственной деятельности	80	80	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
19. Информационные технологии	96				ПТП
20. Учебная и производственная практика					ПТП

**Специальность 2-26 02 31 «Документоведение и документационное обеспечение управления»**

**Типовой учебный план РБ ст. № 362 Д/тип., утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 12.08.2013 № 69**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Белорусский язык (профессиональная лексика)	54	54	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
2. Русский язык (профессиональная лексика)	54	54	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
3. Иностранный язык делового общения	200				ПТП
4. Практика устной и письменной речи (с указанием языка)	220				ПТП
5. Основы экономики	54				ПТП
6. Основы менеджмента	40	46	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
7. Психология и этика деловых отношений	54				ПТП
8. Основы охраны труда	20				ПТП
9. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
10. Документационное обеспечение управления	230				ПТП
11. Секретарское дело	60				ПТП
12. Архивоведение	40				ПТП
13. Стилистика деловой речи и редактирование служебных документов на белорусском языке	108				ПТП
14. Стилистика деловой речи и редактирование служебных документов на русском языке	108				ПТП
15. Технические средства управления	50				ПТП
16. Информационные технологии	96				ПТП
17. Правовое регулирование управления	50				ПТП
18. Учебная и производственная практика					ПТП



**Специальность 2-26 02 32 «Операционная деятельность в логистике»**

**Типовой учебный план РБ ст. № 743 Д/тип., утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 06.06.2017 № 55**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Экономика организации	100	100	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
2. Логистика	100				ПТП
3. Учет и отчетность	40				ПТП
4. Стандартизация и сертификация	48				ПТП
5. Психология и этика деловых отношений	40				ПТП
6. Охрана труда	40				ПТП
7. Основы менеджмента	50				ПТП
8. Внешнеэкономическая деятельность	50				ПТП
9. Маркетинг	100				ПТП
10. Иностраный язык делового общения	120				ПТП
11. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
12. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
13. Информационные технологии	90				ПТП
14. Оборудование хранилищ и устройства для погрузочно-разгрузочных работ	70				ПТП
15. Товароведение	58				ПТП
16. Закупочная и производственная логистика	60				ПТП
17. Распределительная логистика	40				ПТП
18. Транспортная логистика	50				ПТП
19. Логистика складирования	80				ПТП
20. Управление запасами в логистике	54				ПТП
21. Учебная и производственная практика					ПТП

**Специальность 2-26 02 33 «Визуальный мерчендайзинг»**

**Типовой учебный план РБ ст. № 798 Д/тип., утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 05.06.2018 № 52**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Экономика организации	100	100	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
2. Стандартизация и сертификация	48				ПТП
3. Маркетинг	100				ПТП
4. Иностранный язык делового общения	120				ПТП
5. Психология и этика деловых отношений	40				ПТП
6. Охрана труда	40				ПТП
7. Основы менеджмента	46	46	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
8. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
9. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
10. Торговое оборудование	60				ПТП
11. Основы товароведения	54				ПТП
12. Информационные технологии	96				ПТП
13. История стилей в искусстве	94				ПТП
14. Рекламная деятельность	76				ПТП
15. Мерчендайзинг	130				ПТП
16. Композиция	140				ПТП
17. Цветоведение	80				ПТП
18. Компьютерная графика	54				ПТП
19. Рисунок и живопись	100				ПТП
20. Учебная и производственная практика					ПТП

**Специальность 2-27 01 01 «Экономика и организация производства»**

**Типовой учебный план РБ ст. № 348 Д/тип., утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 12.08.2013 № 69**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Математика	70	40-90	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
2. Иностранный язык делового общения	120				ПТП
3. Основы маркетинга	50	50	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
4. Основы менеджмента	50				ПТП
5. Статистика	70	70	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
6. Охрана труда	40				ПТП
7. Психология и этика деловых отношений	40				ПТП
8. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
9. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
10. Экономика организации	150				ПТП
11. Организация производства	120				ПТП
12. Основы предпринимательства	40				ПТП
13. Финансы организации	106				ПТП
14. Ценообразование	60	60	2016	Министерством образования Республики Беларусь	
15. Бухгалтерский учет	80				ПТП
16. Налогообложение	70				ПТП
17. Анализ хозяйственной деятельности	90				ПТП
18. Внешнеэкономическая деятельность	50				ПТП
19. Информационные технологии	96				ПТП
20. Учебная и производственная практика					ПТП

**Специальность 2-36 01 01 «Технология машиностроения (по направлениям)»**

**Направление специальности 2-36 01 01-01 «Технология машиностроения (производственная деятельность)»**

**Типовой учебный план РБ ст. № 22 Д/тип.напр.-01, утвержденный постановлением Министерства образования Республики от Беларусь 09.03.2021 № 45**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Инженерная графика	164				ПТП
2. Техническая механика	200	200	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
3. Электротехника с основами электроники	102	80-128	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
4. Материаловедение и технология материалов	136				ПТП
5. Нормирование точности и технические измерения	70				ПТП
6. Стандартизация и качество продукции	44	44-58	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
7. Охрана труда	60	60	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
8. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
9. Экономика организации	100	100	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
10. Основы менеджмента	40	46	2019	Министерством образования Республики Беларусь	Для специальностей направления образования 25. Экономика
11. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
12. Иностранный язык (профессиональная лексика)	54	20-60	2014	Министерством образования Республики Беларусь	

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
13. Информационные технологии	70	60-96	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
14. Электропривод и электроавтоматика	60				ПТП
15. Гидропривод и гидропневмоавтоматика	72	72	2010	Министерством образования Республики Беларусь	
16. Металлорежущие станки	140	140	2010	Министерством образования Республики Беларусь	
17. Обработка материалов и инструмент	110				ПТП
18. Технология машиностроения	106				ПТП
19. Технологическая оснастка	40	40	2011	Министерством образования Республики Беларусь	
20. Проектирование машиностроительного производства	42	42	2012	Министерством образования Республики Беларусь	
21. Программирование обработки для автоматизированного оборудования	178				ПТП
22. Автоматизация производственных процессов в машиностроении	60	60	2011	Министерством образования Республики Беларусь	
23. Учебная и производственная практика			2017	Министерством образования Республики Беларусь	

**Специальность 2-36 01 03 «Технологическое оборудование машиностроительного производства (по направлениям)»**  
**Направление специальности 2-36 01 03-01 «Технологическое оборудование машиностроительного производства (производственная деятельность)»**  
**Типовой учебный план РБ ст. № 800 Д/тип.-01, утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 05.06.2018 № 52**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Инженерная графика	164				ПТП
2. Техническая механика	194	200	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
3. Электротехника с основами электроники	102	80-128	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
4. Материаловедение и технология материалов	136				ПТП
5. Нормирование точности и технические измерения	54				ПТП
6. Стандартизация и качество продукции	44	44-58	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
7. Охрана труда	60	60	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
8. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
9. Экономика организации	100	100	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
10. Основы менеджмента	40	46	2019	Министерством образования Республики Беларусь	Для специальностей направления образования 25. Экономика
11. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
12. Иностранный язык (профессиональная лексика)	34	20-60	2014	Министерством образования Республики Беларусь	

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
13. Обработка материалов и инструмент	100				ПТП
14. Металлорежущие станки	180	180	2010	Министерством образования Республики Беларусь	
15. Информационные технологии	70	60-96	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
16. Приводы технологического оборудования	92	92	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
17. Технология машиностроения	102	102	2010	Министерством образования Республики Беларусь	
18. Технологическое оборудование отрасли	140	140	2010	Министерством образования Республики Беларусь	
19. Основы автоматики	50	50	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
20. Надежность и диагностика технологического оборудования	40				ПТП
21. Подъемно-транспортное оборудование	46	42-46	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
22. Учебная и производственная практика			2017	Министерством образования Республики Беларусь	

**Специальность 2-36 01 06 «Оборудование и технология сварочного производства (по направлениям)»**  
**Направление специальности 2-36 01 06-01 «Оборудование и технология сварочного производства (производственная деятельность)»**  
**Типовой учебный план РБ ст. № 1008 Д/тип.напр.-01, утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 10.03.2020 № 22**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Инженерная графика	164				ПТП
2. Техническая механика	200	200	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
3. Электротехника с основами электроники	102	80-128	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
4. Материаловедение и технология материалов	136				ПТП
5. Стандартизация и сертификация в сварочном производстве	42				ПТП
6. Охрана труда	60	60	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
7. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
8. Экономика организации	100	100	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
9. Основы менеджмента и предпринимательства	68				ПТП
10. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
11. Иностранный язык (профессиональная лексика)	54	20-60	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
12. Технология и оборудование газопламенной обработки металлов	90	94	2011	Министерством образования Республики Беларусь	
13. Источники питания и оборудование сварки плавлением	120	126	2017	Министерством образования Республики Беларусь	



Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
14. Технология сварки плавлением	176	176	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
15. Технология и оборудование сварки давлением	136	136	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
16. Механизация и автоматизация сварочного производства	134	138	2011	Министерством образования Республики Беларусь	
17. Проектирование сварочных цехов	48	50	2015	Министерством образования Республики Беларусь	
18. Сварка и пайка неметаллических материалов	48	52	2010	Министерством образования Республики Беларусь	
19. Ресурсосберегающие технологии в сварочном производстве	36	50	2015	Министерством образования Республики Беларусь	
20. Информационные технологии	70	60-96	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
21. Учебная и производственная практика			2017	Министерством образования Республики Беларусь	

**Специальность 2-36 01 07 «Гидропневмосистемы мобильных и технологических машин (по направлениям)»**

**Направление специальности 2-36 01 07-01 «Гидропневмосистемы мобильных и технологических машин (производственная деятельность)»**

**Типовой учебный план РБ ст. № 1013 Д/тип.напр.-01, утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 10.03.2020 № 22**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Инженерная графика	164				ПТП
2. Техническая механика	200	200	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
3. Электротехника с основами электроники	114	80-128	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
4. Материаловедение и технология материалов	136				ПТП
5. Нормирование точности и технические измерения	54				ПТП
6. Стандартизация и качество продукции	44	44-58	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
7. Охрана труда	60	60	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
8. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
9. Экономика организации	100	100	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
10. Основы менеджмента и предпринимательства	68				ПТП
11. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
12. Иностранный язык (профессиональная лексика)	54	20-60	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
13. Обработка материалов и инструмент	100				ПТП
14. Технология машиностроения	64				ПТП

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
15. Техническое нормирование	48				ПТП
16. Основы проектирования пневматических и гидравлических приводов	50				ПТП
17. Механика жидкости и газа	78				ПТП
18. Гидропневмопривод технологического оборудования и мобильных машин	218				ПТП
19. Основы автоматики	50	50	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
20. Технологическое оборудование	118				ПТП
21. Мобильные машины	100				ПТП
22. Автоматизированное проектирование в машиностроении	86				ПТП
23. Информационные технологии	84	60-96	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
24. Учебная и производственная практика					ПТП

**Специальность 2-36 01 31 «Металлорежущие станки и инструменты (по направлениям)»**

**Направление специальности 2-36 01 31-01 «Металлорежущие станки и инструменты (производственная деятельность)»**

**Типовой учебный план РБ ст. № 30 Д/тип.напр.-01, утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 09.03.2021 № 45**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Инженерная графика	164				ПТП
2. Техническая механика	200	200	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
3. Электротехника с основами электроники	102	80-128	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
4. Материаловедение и технология материалов	136				ПТП
5. Нормирование точности и технические измерения	54				ПТП
6. Стандартизация и качество продукции	44	44-58	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
7. Охрана труда	60	60	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
8. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
9. Экономика организации	100	100	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
10. Основы менеджмента	40	46	2019	Министерством образования Республики Беларусь	Для специальностей направления образования 25. Экономика
11. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
12. Иностраный язык (профессиональная лексика)	54	20-60	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
13. Обработка материалов и инструмент	100				ПТП

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
14. Информационные технологии	70	60-96	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
15. Металлорежущие станки	116				ПТП
16. Электрооборудование металлорежущих станков	74				ПТП
17. Гидропривод и гидропневмоавтоматика	72	72	2010	Министерством образования Республики Беларусь	
18. Конструирование и расчет металлорежущих станков	120				ПТП
19. Основы автоматики	50	50	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
20. Технология машиностроения	64				ПТП
21. Технологическая оснастка	40				ПТП
22. Учебная и производственная практика			2017	Министерством образования Республики Беларусь	

**Специальность 2-36 01 32 «Технологическая подготовка и наладка станков и манипуляторов с программным управлением (по направлениям)»**

**Направление специальности 2-36 01 32-01 «Технологическая подготовка и наладка станков и манипуляторов с программным управлением (производственная деятельность)»**

**Типовой учебный план РБ ст. № 804 Д/тип.-01, утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 05.06.2018 № 52**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Инженерная графика	164				ПТП
2. Техническая механика	200	200	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
3. Электротехника с основами электроники	102	80-128	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
4. Материаловедение и технология материалов	136				ПТП
5. Нормирование точности и технические измерения	54				ПТП
6. Стандартизация и качество продукции	44	44-58	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
7. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
8. Охрана труда	60	60	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
9. Экономика организации	100	100	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
10. Основы менеджмента	40	46	2019	Министерством образования Республики Беларусь	Для специальностей направления образования 25. Экономика
11. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
12. Иностранный язык (профессиональная лексика)	30	20-60	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
13. Информационные технологии	70	60-96	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
14. Обработка материалов и инструмент	92				ПТП
15. Гидропривод и гидропневмоавтоматика	70	72	2010	Министерством образования Республики Беларусь	
16. Металлорежущие станки	148	180	2017	Министерством образования Республики Беларусь	
17. Электропривод и электроавтоматика оборудования	90				ПТП
18. Технологическая оснастка	40	40	2011	Министерством образования Республики Беларусь	
19. Технология машиностроения	176	186	2017	Министерством образования Республики Беларусь	
20. Техническое нормирование	48				ПТП
21. Программирование обработки и наладка автоматизированного оборудования	250	250	2017	Министерством образования Республики Беларусь	
22. Системы управления оборудованием	120				ПТП
23. Автоматизация производственных процессов в машиностроении	60	60	2011	Министерством образования Республики Беларусь	
24. Надежность и диагностика технологического оборудования	40				ПТП
25. Учебная и производственная практика			2017	Министерством образования Республики Беларусь	

**Специальность 2-36 01 33 «Эксплуатация мехатронных систем промышленного оборудования»**

**Типовой учебный план РБ ст. № 1000 Д/тип., утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 07.02.2020 № 6**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Инженерная графика	168				ПТП
2. Основы технической механики	94				ПТП
3. Электротехника	90				ПТП
4. Материаловедение и технология материалов	106				ПТП
5. Нормирование точности и технические измерения	54				ПТП
6. Стандартизация и качество продукции	44	44-58	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
7. Охрана труда	74				ПТП
8. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
9. Экономика организации	100	100	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
10. Основы менеджмента	40	46	2019	Министерством образования Республики Беларусь	Для специальностей направления образования 25. Экономика
11. Психология и этика деловых отношений	28				ПТП
12. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
13. Иностранный язык (профессиональная лексика)	60	20-60	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
14. Технология механической обработки деталей	98				ПТП
15. Технологическое оборудование машиностроительного производства	62				ПТП
16. Металлорежущие станки	90				ПТП



Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
17. Технологические процессы в машиностроении	176				ПТП
18. Обработка материалов и инструмент	94				ПТП
19. Приводы металлорежущих станков	92				ПТП
20. Системы управления автоматизированным оборудованием	88				ПТП
21. Механизмы манипуляторов	34				ПТП
22. Надежность и диагностика технологического оборудования	40				ПТП
23. Программирование автоматизированного оборудования	216				ПТП
24. Наладка автоматизированного оборудования	106				ПТП
25. Программирование в среде CAD/CAM	88				ПТП
26. Наладка роботизированных технологических комплексов	68				ПТП
27. Электропривод и электроавтоматика	108				ПТП
28. Программируемые логические контроллеры	112				ПТП
29. Основные компоненты электронных устройств	104				ПТП
30. Промышленные датчики	64				ПТП
31. Гибкие производственные системы	80				ПТП
32. Технология сборки компонентов мехатронных систем	36				ПТП
33. Техническая эксплуатация автоматизированного оборудования	72				ПТП
34. Ведение документооборота организации	20				ПТП
35. Учебная и производственная практика					ПТП

**Специальность 2-36 01 53 «Техническая эксплуатация оборудования»**

**Квалификация рабочего 2-36 01 53-52 «Наладчик станков и манипуляторов с программным управлением 5-го разряда»**

**Типовой учебный план 24 Р/Д, утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 09.03.2021 № 45**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Основы инженерной графики	72				ПТП
2. Электротехника с основами электроники	92	80-128	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
3. Основы технической механики	66	66	2016	Министерством образования Республики Беларусь	
4. Материаловедение и основы технологии материалов	70	70	2015	Министерством образования Республики Беларусь	
5. Нормирование точности и технические измерения	48	48	2016	Министерством образования Республики Беларусь	
6. Стандартизация и качество продукции	28	28	2015	Министерством образования Республики Беларусь	
7. Охрана труда	60	60	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
8. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
9. Основы экономики	30	30-50	2013	Министерством образования Республики Беларусь	Для УПТО
10. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
11. Иностранный язык в профессии	60	60	2010	Министерством образования Республики Беларусь	
12. Психология и этика деловых отношений	22	22-68	2013	Министерством образования Республики Беларусь	Для УПТО
13. Технология машиностроения	128				ПТП
14. Обработка материалов и инструмент	80				ПТП

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
15. Информационные технологии	44				ПТП
16. Металлорежущие станки	106				ПТП
17. Электропривод и электроавтоматика	100				ПТП
18. Гидропривод и гидропневмоавтоматика	60				ПТП
19. Системы управления оборудованием	120				ПТП
20. Надежность и диагностика технологического оборудования	34				ПТП
21. Автоматизация производственных процессов в машиностроении	50				ПТП
22. Программирование и наладка автоматизированного оборудования	250				ПТП
23. Программирование в среде CAD/CAM	64				ПТП
24. Технологическая оснастка	32	40	2011	Министерством образования Республики Беларусь	
25. Учебная и производственная практика					ПТП

**Специальность 2-36 01 56 «Мехатроника»**

**Квалификация рабочего 2-36 01 56-51 01 «Мехатроник 5-го разряда (машиностроение)»**

**Типовой учебный план 22 Р/Д, утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 10.03.2020 № 22**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Основы инженерной графики	72				ПТП
2. Электротехника	104	104	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
3. Электронная техника	104	104	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
4. Основы технической механики	66	66	2016	Министерством образования Республики Беларусь	
5. Материаловедение и основы технологии материалов	70	70	2015	Министерством образования Республики Беларусь	
6. Нормирование точности и технические измерения	48	48	2016	Министерством образования Республики Беларусь	
7. Стандартизация и качество продукции	28	28	2015	Министерством образования Республики Беларусь	
8. Охрана труда	60	60	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
9. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
10. Основы экономики	30	30-50	2013	Министерством образования Республики Беларусь	Для УПТО
11. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
12. Иностранный язык в профессии	60	60	2010	Министерством образования Республики Беларусь	
13. Психология и этика деловых отношений	22	22-68	2013	Министерством образования Республики Беларусь	Для УПТО
14. Технология машиностроения	114	114	2020	Министерством образования Республики Беларусь	

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
15. Обработка материалов и инструмент	80				ПТП
16. Металлорежущие станки	106				ПТП
17. Электропривод и электроавтоматика	132				ПТП
18. Гидропневмоавтоматика	106				ПТП
19. Системы управления оборудованием	132				ПТП
20. Надежность и диагностика технологического оборудования	40				ПТП
21. Основы механики манипуляторов	46				ПТП
22. Гибкие производственные системы	60				ПТП
23. Программирование и наладка автоматизированного оборудования	250				ПТП
24. Электрические машины и аппараты	108				ПТП
25. Информационные технологии	34				ПТП
26. Учебная и производственная практика					ПТП

**Специальность 2-36 01 56 «Мехатроника»**

**Квалификация рабочего 2-36 01 56-51 02 «Мехатроник 5-го разряда (радиоэлектронное производство)»**

**Типовой учебный план 17 Р/Д, утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 15.03.2019 № 28**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Математика	60				ПТП
2. Основы инженерной графики	66				ПТП
3. Электротехника	94				ПТП
4. Электрорадиоэлементы и устройства функциональной электроники	40				ПТП
5. Электрические измерения	80				ПТП
6. Основы технической механики	68				ПТП
7. Основы алгоритмизации и программирования	74				ПТП
8. Материаловедение	66				ПТП
9. Нормирование точности и технические измерения	20				ПТП
10. Охрана труда	60	60	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
11. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
12. Основы экономики	30	30-50	2013	Министерством образования Республики Беларусь	Для УПТО
13. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
14. Иностранный язык в профессии	80				ПТП
15. Психология и этика деловых отношений	22	22-68	2013	Министерством образования Республики Беларусь	Для УПТО
16. Микропроцессорная техника	112				ПТП
17. Промышленная электроника и микроэлектроника	200				ПТП

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
18. Электрические машины, аппараты и электроприводы	144				ПТП
19. Гидравлические и пневматические системы	90				ПТП
20. Надежность технологического оборудования	24				ПТП
21. Мехатронные модули и системы, технология монтажа и пусконаладочные работы	122				ПТП
22. Технические средства автоматизации и системы управления оборудованием	76				ПТП
23. Программное обеспечение и программирование автоматизированного оборудования	130				ПТП
24. Устройство технологического оборудования и технологии производства изделий микроэлектронной техники	150				ПТП
25. Техническая диагностика, ремонта и обслуживания мехатронных модулей и систем	112				ПТП
26. Информационные технологии	20				ПТП
27. Учебная и производственная практика					ПТП

**Специальность 2-36 01 56 «Мехатроника»**

**Квалификация рабочего 2-36 01 56-51 03 «Мехатроник 5-го разряда (производство пищевых продуктов)»**

**Типовой учебный план 9 Р/Д, утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 26.06.2013 № 37**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Основы инженерной графики	72	72	2015	Министерством образования Республики Беларусь	
2. Электротехника	90				ПТП
3. Основы технической механики	66	66	2016	Министерством образования Республики Беларусь	
4. Материаловедение	60				ПТП
5. Нормирование точности и технические измерения	48	48	2016	Министерством образования Республики Беларусь	
6. Стандартизация и качество продукции	28	28	2015	Министерством образования Республики Беларусь	
7. Охрана труда	60	60	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
8. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
9. Основы экономики	60	30-50	2013	Министерством образования Республики Беларусь	Для УПТО
10. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
11. Иностранный язык в профессии	40				ПТП
12. Психология и этика деловых отношений	22	22-68	2013	Министерством образования Республики Беларусь	Для УПТО
13. Процессы в производстве пищевых продуктов	82				ПТП
14. Гидропневмоавтоматика	60				ПТП
15. Промышленная электроника	120				ПТП
16. Микропроцессорная техника	92				ПТП



Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
17. Электропривод и электрические аппараты	48				ПТП
18. Устройство и ремонт контрольно-измерительных приборов и автоматики	88				ПТП
19. Оборудование для производства пищевых продуктов	200				ПТП
20. Монтаж, наладка и техническая эксплуатация оборудования мехатронных систем	78				ПТП
21. Технические средства автоматизации систем управления оборудованием	94				ПТП
22. Программное обеспечение и программирование автоматизированного оборудования	88				ПТП
23. Информационные технологии	34				ПТП
24. Учебная и производственная практика					ПТП

**Специальность 2-36 01 56 «Мехатроника»**

**Квалификация рабочего 2-36 01 56-51 04 «Мехатроник 5-го разряда (холодильное оборудование)»**

**Типовой учебный план 12 Р/Д, утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 23.06.2014 № 86**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Основы инженерной графики	72	72	2015	Министерством образования Республики Беларусь	
2. Электротехника	80	80	2018	Министерством образования Республики Беларусь	
3. Основы электроники	40				ПТП
4. Материаловедение	60				ПТП
5. Стандартизация и качество продукции	28	28	2015	Министерством образования Республики Беларусь	
6. Охрана труда	60	60	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
7. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
8. Основы экономики	30	30-50	2013	Министерством образования Республики Беларусь	Для УПТО
9. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
10. Иностранный язык в профессии	40	40	2018	Министерством образования Республики Беларусь	
11. Психология и этика деловых отношений	22	22-68	2013	Министерством образования Республики Беларусь	Для УПТО
12. Основы теплотехники и термодинамики	50				ПТП
13. Холодильные технологии	60				ПТП
14. Технические основы холодильного оборудования	42				ПТП
15. Холодильные машины и установки	108				ПТП

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
16. Электрические машины и аппараты	90				ПТП
17. Технология электромонтажных работ	130				ПТП
18. Монтаж, эксплуатация и ремонт холодильного оборудования	124				ПТП
19. Автоматизация холодильных установок	80				ПТП
20. Информационные технологии	34				ПТП
21. Учебная и производственная практика					ПТП

**Специальность 2-36 02 31 «Оборудование металлургических предприятий»**

**Типовой учебный план РБ ст. № 32 Д/тип., утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 09.03.2021 № 45**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Инженерная графика	164				ПТП
2. Техническая механика	160	200	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
3. Электротехника с основами электроники	102	80-128	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
4. Материаловедение и технология материалов	86				ПТП
5. Нормирование точности и технические измерения	70				ПТП
6. Стандартизация и качество продукции	44	44-58	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
7. Охрана труда	60	60	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
8. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
9. Экономика организации	100	100	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
10. Основы менеджмента	40	46	2019	Министерством образования Республики Беларусь	Для специальностей направления образования 25. Экономика
11. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
12. Иностранный язык (профессиональная лексика)	40	20-60	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
13. Основы металлургии	132				ПТП
14. Основы металлургической теплотехники	40				ПТП

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
15. Гидравлические и пневматические приводы	100				ПТП
16. Технология машиностроения, металлообрабатывающие станки и инструменты	150				ПТП
17. Подъемно-транспортные машины	76				ПТП
18. Надежность и диагностика технологического оборудования	40				ПТП
19. Автоматизация металлургического производства	120				ПТП
20. Информационные технологии	70	60-96	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
21. Учебная и производственная практика					ПТП

**Специальность 2-36 03 31 «Монтаж и эксплуатация электрооборудования (по направлениям)»**

**Направление специальности 2-36 03 31-01 «Монтаж и эксплуатация электрооборудования (производственная деятельность)»**

**Типовой учебный план РБ ст. № 913 Д/тип.-01, утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 14.05.2019 № 50**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Основы инженерной графики	76	76	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
2. Математика	50				ПТП
3. Основы технической механики	68	68	2012	Министерством образования Республики Беларусь	
4. Теоретические основы электротехники	192	100-192	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
5. Основы промышленной электроники	90	90	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
6. Электротехнические материалы	50	50	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
7. Электрические измерения	80	80	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
8. Основы автоматики и микропроцессорной техники	84	84	2010	Министерством образования Республики Беларусь	
9. Стандартизация и качество продукции	40	44-58	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
10. Охрана труда	60	60	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
11. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
12. Экономика организации	100	100	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
13. Основы менеджмента	40	46	2019	Министерством образования Республики Беларусь	Для специальностей направления

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
					образования 25. Экономика
14. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
15. Иностранный язык (профессиональная лексика)	40	20-60	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
16. Электрические машины	160	160	2012	Министерством образования Республики Беларусь	
17. Электрические аппараты	64	64	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
18. Электроснабжение предприятий и гражданских зданий	148				ПТП
19. Электрическое освещение	60				ПТП
20. Основы электропривода	70	70	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
21. Системы автоматического управления электроприводами	70				ПТП
22. Электрооборудование предприятий и гражданских зданий	144				ПТП
23. Электробезопасность	40				ПТП
24. Информационные технологии	90	50-96	2017	Министерством образования Республики Беларусь	
25. Учебная и производственная практика			2020	Министерством образования Республики Беларусь	

**Специальность 2-36 03 31 «Монтаж и эксплуатация электрооборудования (по направлениям)»**

**Направление специальности 2-36 03 31-02 «Монтаж и эксплуатация электрооборудования (производственная и педагогическая деятельность)»**

**Типовой учебный план РБ ст. № 805/269 Д/тип.инт.-02, утвержденный постановлением Министерства образования Республики от Беларусь 05.06.2018 № 52**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Основы инженерной графики	50	76	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
2. Математика	60				ПТП
3. Основы технической механики	68	68	2012	Министерством образования Республики Беларусь	
4. Теоретические основы электротехники	166	100-192	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
5. Основы промышленной электроники	90	90	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
6. Электротехнические материалы	50	50	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
7. Электрические измерения	60	80	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
8. Основы автоматики и микропроцессорной техники	84	84	2010	Министерством образования Республики Беларусь	
9. Стандартизация и качество продукции	44	44-58	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
10. Охрана труда	32	60	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
11. Охрана окружающей среды и энергосбережение	38	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
12. Возрастная физиология и гигиена	38	38	2017	Министерством образования Республики Беларусь	
13. Психология	96	120	2006	Министерством образования Республики Беларусь	



Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
14. Общая и профессиональная педагогика	90	90	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
15. Экономика организации	64	100	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
16. Основы менеджмента	36	46	2019	Министерством образования Республики Беларусь	Для специальностей направления образования 25. Экономика
17. Иностранный язык (профессиональная лексика)	40	20-60	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
18. Электрические машины	130	160	2012	Министерством образования Республики Беларусь	
19. Электрические аппараты	40	64	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
20. Электроснабжение предприятий и гражданских зданий	130				ПТП
21. Электрическое освещение	30	50	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
22. Основы электропривода	50	70	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
23. Системы автоматического управления электроприводами	120				ПТП
24. Электрооборудование предприятий и гражданских зданий	134	134	2010	Министерством образования Республики Беларусь	
25. Электробезопасность	30				ПТП
26. Организация и технология электромонтажных работ	44				ПТП
27. Техническая эксплуатация электроустановок потребителей	54				ПТП

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
28. Электрооборудование станков с программным управлением	50				ПТП
29. Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования предприятий и гражданских зданий	98				ПТП
30. Методика производственного обучения	160	160	2007	Министерством образования Республики Беларусь	
31. Методика воспитательной работы	60	60	2006	Министерством образования Республики Беларусь	
32. Информационные технологии	70	50-96	2017	Министерством образования Республики Беларусь	
33. Учебная и производственная практика			2020	Министерством образования Республики Беларусь	ПТП

**Специальность 2-36 04 32 «Электроника механических транспортных средств»**

**Типовой учебный план РБ ст. № 892 Д/тип., утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 15.03.2019 № 28**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Инженерная графика	76	76	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
2. Математика	60	90-120	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
3. Основы технической механики	68	68	2012	Министерством образования Республики Беларусь	
4. Теоретические основы электротехники	160	100-192	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
5. Электротехнические материалы	50	50	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
6. Электрические измерения	80	80	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
7. Электронные приборы	62				ПТП
8. Аналоговая электроника	82				ПТП
9. Основы импульсной и преобразовательной техники	90				ПТП
10. Основы автоматики	50	50	2017	Министерством образования Республики Беларусь	
11. Основы цифровой техники	96	96	2017	Министерством образования Республики Беларусь	
12. Нормирование точности и технические измерения	48				ПТП
13. Охрана труда	60	60	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
14. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
15. Экономика организации	100	100	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
16. Основы менеджмента	40	46	2019	Министерством образования Республики Беларусь	Для специальностей направления образования 25. Экономика
17. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
18. Иностраный язык (профессиональная лексика)	40	20-60	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
19. Электрорадиоэлементы и устройства функциональной электроники	86				ПТП
20. Программируемые цифровые устройства	140	140	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
21. Производство электронной техники	64	64	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
22. Эксплуатационные материалы механических транспортных средств	20				ПТП
23. Гидравлика, гидропневмопривод и гидропневмоавтоматика	56				ПТП
24. Устройство механических транспортных средств	190	190	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
25. Диагностика, техническое обслуживание и ремонт механических транспортных средств	160				ПТП
26. Электрооборудование механических транспортных средств	84	84	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
27. Электронные системы механических транспортных средств	76				ПТП
28. Информационные технологии	70	50-96	2017	Министерством образования Республики Беларусь	
29. Учебная и производственная практика					ПТП

**Специальность 2-36 05 31 «Машины и оборудование лесного хозяйства и лесной промышленности»**

**Типовой учебный план РБ ст. № 893 Д/тип., утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 15.03.2019 № 28**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Инженерная графика	164				ПТП
2. Техническая механика	210	200	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
3. Электротехника с основами электроники	102	80-128	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
4. Материаловедение и технология обработки конструкционных материалов	140	140	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
5. Стандартизация и качество продукции	44	44-58	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
6. Нормирование точности и технические измерения	54				ПТП
7. Охрана труда	60	60	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
8. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
9. Экономика организации	100	100	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
10. Основы менеджмента	40	46	2019	Министерством образования Республики Беларусь	Для специальностей направления образования 25. Экономика
11. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
12. Иностраный язык (профессиональная лексика)	20	20-60	2014	Министерством образования Республики Беларусь	

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
13. Основы лесного хозяйства	36				ПТП
14. Основы гидравлики и теплотехники, гидро- и пневмопривод	84	84	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
15. Автотракторные эксплуатационные материалы	48				ПТП
16. Устройство и эксплуатация автомобилей	206				ПТП
17. Ремонт машин лесного хозяйства и лесной промышленности	168				ПТП
18. Основы автоматики и автоматизации производства	62				ПТП
19. Правила дорожного движения	100	100	2012	Министерством транспорта и коммуникаций Республики Беларусь	
20. Основы управления транспортным средством и безопасность движения	38	38	2012	Министерством транспорта и коммуникаций Республики Беларусь	
21. Первая помощь пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях	16	16	2012	Министерством транспорта и коммуникаций Республики Беларусь	
22. Правовые основы дорожного движения	8	8	2012	Министерством транспорта и коммуникаций Республики Беларусь	
23. Устройство тракторов	64				ПТП
24. Автотракторное электрооборудование и электронные системы	82				ПТП
25. Информационные технологии	44	60-96	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
26. Учебная и производственная практика			2018	Министерством образования Республики Беларусь	

**Специальность 2-36 05 32 «Машины и оборудование деревообрабатывающей промышленности»  
 Типовой учебный план РБ ст. № 897 Д/тип., утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от  
 15.03.2019 № 28**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Инженерная графика	164				ПТП
2. Техническая механика	200	200	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
3. Электротехника с основами электроники	110	80-128	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
4. Материаловедение и технология обработки конструкционных материалов	140	140	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
5. Стандартизация и качество продукции	50	44-58	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
6. Нормирование точности и технические измерения	54				ПТП
7. Охрана труда	60	60	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
8. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
9. Экономика организации	100	100	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
10. Основы менеджмента	40	46	2019	Министерством образования Республики Беларусь	Для специальностей направления образования 25. Экономика
11. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
12. Иностраный язык (профессиональная лексика)	40	20-60	2014	Министерством образования Республики Беларусь	

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
13. Информационные технологии	96	60-96	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
14. Резание древесины и дереворежущий инструмент	110	110	2017	Министерством образования Республики Беларусь	
15. Технология деревообработки	86				ПТП
16. Гидропривод и гидропневмоавтоматика	72				ПТП
17. Машины и оборудование деревообрабатывающего производства	154	154	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
18. Монтаж технологического оборудования	56				ПТП
19. Подъемно-транспортное оборудование	48	48	2012	Министерством образования Республики Беларусь	
20. Основы автоматики и автоматизации производства	62				ПТП
21. Учебная и производственная практика			2017	Министерством образования Республики Беларусь	



**Специальность 2-36 07 01 «Машины и аппараты химических производств и предприятий строительных материалов»**  
**Типовой учебный план РБ ст. № 594 Д/тип., утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 27.04.2015 № 33**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Инженерная графика	164				ПТП
2. Техническая механика	212	200	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
3. Электротехника с основами электроники	104	80-128	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
4. Материаловедение и технология конструкционных материалов	90				ПТП
5. Стандартизация и качество продукции	44	44-58	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
6. Охрана труда	60	60	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
7. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
8. Нормирование точности и технические измерения	54				ПТП
9. Экономика организации	100	100	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
10. Основы менеджмента	40	46	2019	Министерством образования Республики Беларусь	Для специальностей направления образования 25. Экономика
11. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
12. Иностранный язык (профессиональная лексика)	30	20-60	2014	Министерством образования Республики Беларусь	

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
13. Технология обработки конструкционных материалов	164	164	2010	Министерством образования Республики Беларусь	
14. Основы химической технологии и технологии строительных материалов	60	60	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
15. Основы автоматики и автоматизации производства	110	110	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
16. Электроснабжение предприятий и электропривод	48				ПТП
17. Гидравлика, насосы и компрессоры	100				ПТП
18. Подъемно-транспортное оборудование	72				ПТП
19. Информационные технологии	86	60-96	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
20. Машины и оборудование химического производства и предприятий строительных материалов	90				ПТП
21. Учебная и производственная практика					ПТП

**Специальность 2-36 08 01 «Машины и аппараты легкой, текстильной промышленности и бытового обслуживания»  
 Типовой учебный план РБ ст. № 1015 Д/тип., утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от  
 10.03.2020 № 22**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Инженерная графика	164				ПТП
2. Техническая механика	200	200	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
3. Электротехника с основами электроники	128	80-128	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
4. Нормирование точности и технические измерения	54				ПТП
5. Стандартизация и качество продукции	44	44-58	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
6. Охрана труда	60	60	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
7. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
8. Экономика организации	100	100	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
9. Основы менеджмента	40	46	2019	Министерством образования Республики Беларусь	Для специальностей направления образования 25. Экономика
10. Основы маркетинга	50	50	2019	Министерством образования Республики Беларусь	Для специальностей направления образования 25. Экономика
11. Психология и этика деловых отношений	40				ПТП
12. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
13. Иностранный язык (профессиональная лексика)	40	20-60	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
14. Конструкционные материалы	90	90	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
15. Основы обработки конструкционных материалов	124				ПТП
16. Основы автоматики	56	56	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
17. Ремонт технологического оборудования	130	130	2017	Министерством образования Республики Беларусь	
18. Информационные технологии	96	60-96	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
19. Учебная и производственная практика			2017	Министерством образования Республики Беларусь	

**Специальность 2-36 09 01 «Машины и аппараты пищевых производств»**

**Типовой учебный план РБ ст. № 951 Д/тип., утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 28.06.2019 № 93**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Инженерная графика	140				ПТП
2. Техническая механика	200	200	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
3. Электротехника с основами электроники	102	80-128	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
4. Нормирование точности и технические измерения	54				ПТП
5. Стандартизация и качество продукции	44	44-58	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
6. Охрана труда	60	60	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
7. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
8. Экономика организации	100	100	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
9. Основы менеджмента	50				ПТП
10. Психология и этика деловых отношений	40				ПТП
11. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
12. Иностранный язык (профессиональная лексика)	20	20-60	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
13. Основы технологии пищевых производств	74				ПТП
14. Основы гидравлики и теплотехники	86				ПТП
15. Процессы и аппараты пищевых производств	86				ПТП
16. Основы электропривода	40				ПТП
17. Оборудование пищевых производств	50				ПТП

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
18. Подъемно-транспортные машины и оборудование	30				ПТП
19. Оборудование для упаковки пищевой продукции	58				ПТП
20. Ремонт машин и оборудования пищевых производств	80				ПТП
21. Материаловедение и технология материалов	82				ПТП
22. Основы обработки конструкционных материалов	106				ПТП
23. Основы гидропривода и пневмопривода	70				ПТП
24. Основы автоматизации производства	76				ПТП
25. Организация производства	44	44	2016	Министерством образования Республики Беларусь	
26. Информационные технологии	90	60-96	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
27. Учебная и производственная практика					ПТП

**Специальность 2-36 10 01 «Горные машины и оборудование (по направлениям)»**

**Направление специальности 2-36 10 01-02 «Горные машины и оборудование (подземные разработки)»**

**Типовой учебный план РБ ст. № 34 Д/тип.напр.-02, утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 09.03.2021 № 45**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Инженерная графика	120				ПТП
2. Техническая механика	118				ПТП
3. Материаловедение и технология материалов	100	60-100	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
4. Электротехника	90	90	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
5. Основы электроники и микроэлектроники	100				ПТП
6. Основы автоматики	50	50	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
7. Стандартизация и качество продукции	44	44-58	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
8. Нормирование точности и технические измерения	50				ПТП
9. Охрана труда	140	140	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
10. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
11. Экономика организации	100	100	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
12. Основы менеджмента	40	46	2019	Министерством образования Республики Беларусь	Для специальностей направления образования 25. Экономика
13. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
14. Иностранный язык (профессиональная лексика)	20	20-60	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
15. Горное дело	204	204	2012	Министерством образования Республики Беларусь	
16. Привод рудничных машин	130	130	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
17. Горные машины и комплексы	184	184-196	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
18. Шахтные стационарные установки	160	140-160	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
19. Электрооборудование и электроснабжение горных предприятий	200				ПТП
20. Информационные технологии	70	60-96	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
21. Автоматизация горного производства	86	86	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
22. Учебная и производственная практика					ПТП



**Специальность 2-36 11 01 «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»**

**Типовой учебный план РБ ст. № 60 Д/тип., утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 08.04.2021 № 61**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Инженерная графика	132				ПТП
2. Техническая механика	200	200	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
3. Электротехника с основами электроники	102	80-128	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
4. Материаловедение и технология материалов	136				ПТП
5. Техническое нормирование и стандартизация	62				ПТП
6. Охрана труда	60	60	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
7. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
8. Экономика организации	100	100	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
9. Основы менеджмента	40	46	2019	Министерством образования Республики Беларусь	Для специальностей направления образования 25. Экономика
10. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20				ПТП
11. Иностранный язык (профессиональная лексика)	40	20-60	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
12. Автомобильные эксплуатационные материалы	58				ПТП
13. Устройство и эксплуатация автомобилей и тракторов	234				ПТП
14. Основы строительства и эксплуатации автомобильных дорог	54	54	2017	Министерством образования Республики Беларусь	

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
15. Гидравлический привод дорожных, строительных машин и оборудования	54				ПТП
16. Подъемно-транспортные машины	48	48	2011	Министерством образования Республики Беларусь	
17. Строительные, дорожные машины и оборудование	152	152	2012	Министерством образования Республики Беларусь	
18. Правила дорожного движения	100	100	2012	Министерством транспорта и коммуникаций Республики Беларусь	
19. Основы управления транспортным средством и безопасность движения	38	38	2012	Министерством транспорта и коммуникаций Республики Беларусь	
20. Первая помощь пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях	16	16	2012	Министерством транспорта и коммуникаций Республики Беларусь	
21. Правовые основы дорожного движения	8	8	2012	Министерством транспорта и коммуникаций Республики Беларусь	
22. Информационные технологии	70	70	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
23. Учебная и производственная практика					ПТП

**Специальность 2-36 20 01 «Низкотемпературная техника»**

**Типовой учебный план специальности РБ ст. № 63 Д/тип., утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 08.04.2021 № 61**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Инженерная графика	164				ПТП
2. Техническая механика	120				ПТП
3. Электротехника с основами электроники	102	80-128	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
4. Материаловедение и технология конструкционных материалов	160				ПТП
5. Стандартизация и качество продукции	44	44-58	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
6. Нормирование точности и технические измерения	54				ПТП
7. Охрана труда	60	60	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
8. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
9. Основы экономики и предпринимательской деятельности	96				ПТП
10. Техники коммуникации и основы командообразования	40				ПТП
11. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
12. Иностраный язык (профессиональная лексика)	20	20-60	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
13. Информационные технологии	60	60-96	2014	Министерством образования Республики Беларусь	

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
14. Теоретические основы низкотемпературной техники	112				ПТП
15. Холодильная технология	100				ПТП
16. Холодильные машины и установки	300				ПТП
17. Холодильное оборудование и системы кондиционирования воздуха	90				ПТП
18. Техническое обслуживание контрольно-измерительных приборов и средств автоматики	92				ПТП
19. Автоматизация холодильных установок	102				ПТП
20. Учебная и производственная практика					ПТП

**Специальность 2-36 20 31 «Оборудование и технология электровакуумного производства»**

**Типовой учебный план РБ ст. № 1019 Д/тип., утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 10.03.2020 № 22**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Инженерная графика	164				ПТП
2. Электротехника с основами электроники	112	80-128	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
3. Техническая механика	200	200	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
4. Материаловедение и технология материалов	136				ПТП
5. Нормирование точности и технические измерения	54				ПТП
6. Стандартизация и качество продукции	44	44-58	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
7. Охрана труда	60	60	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
8. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
9. Экономика организации	100	100	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
10. Основы менеджмента	40	46	2019	Министерством образования Республики Беларусь	Для специальностей направления образования 25. Экономика
11. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
12. Иностраный язык (профессиональная лексика)	54	20-60	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
13. Технология машиностроения	84				ПТП
14. Электрические источники света	80				ПТП

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
15. Общая технология электровакуумного производства	110				ПТП
16. Основы вакуумной техники	62				ПТП
17. Оборудование электровакуумного производства	84				ПТП
18. Гидропривод и гидропневмоавтоматика	60				ПТП
19. Электрооборудование электровакуумного производства	62				ПТП
20. Автоматизация производственных процессов	78				ПТП
21. Подъемно-транспортное оборудование	52				ПТП
22. Информационные технологии	70	60-96	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
23. Учебная и производственная практика					ПТП

**Специальность 2-36 20 32 «Оборудование и технология электроизоляционного и кабельного производства»**

**Типовой учебный план РБ ст. № 378 Д/тип., утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 12.08.2013 № 69**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Инженерная графика	164				ПТП
2. Основы технической механики	68				ПТП
3. Электротехника с основами электроники	190				ПТП
4. Основы обработки материалов	78				ПТП
5. Стандартизация и качество продукции	44	44-58	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
6. Охрана труда	60	60	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
7. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
8. Экономика организации	100	100	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
9. Основы менеджмента	40	46	2019	Министерством образования Республики Беларусь	Для специальностей направления образования 25. Экономика
10. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
11. Иностраный язык (профессиональная лексика)	60	20-60	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
12. Электрические машины и электропривод	100				ПТП
13. Основы электробезопасности	40				ПТП
14. Материалы электроизоляционного и кабельного производства	148				ПТП
15. Информационные технологии	80	60-96	2014	Министерством образования Республики Беларусь	

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
16. Конструирование кабельных изделий	236				ПТП
17. Оборудование производства кабельных изделий	140				ПТП
18. Технология изготовления кабельных изделий	208				ПТП
19. Испытание кабельных изделий	104				ПТП
20. Автоматизация электроизоляционного и кабельного производства	110				ПТП
21. Учебная и производственная практика					ПТП



**Специальность 2-37 01 01 «Двигатели внутреннего сгорания»**

**Типовой учебный план РБ ст. № 67 Д/тип., утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 08.04.2021 № 61**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Инженерная графика	164				ПТП
2. Техническая механика	212	200	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
3. Электротехника с основами электроники	80	80-128	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
4. Материаловедение и технология материалов	136				ПТП
5. Стандартизация и качество продукции	44	44-58	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
6. Нормирование точности и технические измерения	70				ПТП
7. Охрана труда	60	60	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
8. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
9. Экономика организации	100	100	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
10. Основы менеджмента	40	46	2019	Министерством образования Республики Беларусь	Для специальностей направления образования 25. Экономика
11. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
12. Иностранный язык (профессиональная лексика)	54	20-60	2014	Министерством образования Республики Беларусь	

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
13. Основы механической обработки материалов	70				ПТП
14. Технология машиностроения	68				ПТП
15. Термодинамика и теплопередача	54	54	2017	Министерством образования Республики Беларусь	
16. Устройство транспортных средств	110				ПТП
17. Конструкция, основы теории и расчет двигателей внутреннего сгорания	196				ПТП
18. Эксплуатационные материалы	58	60	2011	Министерством образования Республики Беларусь	
19. Технология сборки и испытания двигателей внутреннего сгорания	84	84	2017	Министерством образования Республики Беларусь	
20. Системы автоматизированного проектирования	90				ПТП
21. Подъемно-транспортное оборудование	42	42-46	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
22. Информационные технологии	40				ПТП
23. Учебная и производственная практика					ПТП

**Специальность 2-37 01 02 «Автомобилестроение (по направлениям)»**

**Направление специальности 2-37 01 02-01 «Автомобилестроение (механика)»**

**Типовой учебный план РБ ст. № 1023 Д/тип.напр.-01, утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 10.03.2020 № 22**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Инженерная графика	164				ПТП
2. Техническая механика	200	200	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
3. Электротехника с основами электроники	114	80-128	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
4. Материаловедение и технология материалов	136				ПТП
5. Стандартизация и качество продукции	44	44-58	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
6. Нормирование точности и технические измерения	54				ПТП
7. Охрана труда	60	60	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
8. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
9. Экономика организации	100	100	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
10. Основы менеджмента	40	46	2019	Министерством образования Республики Беларусь	Для специальностей направления образования 25. Экономика
11. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
12. Иностранный язык (профессиональная лексика)	54	20-60	2014	Министерством образования Республики Беларусь	

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
13. Конструкция, теория и основы расчета автомобилей	290				ПТП
14. Конструктивная безопасность автомобилей	42	42	2015	Министерством образования Республики Беларусь	
15. Технология сборки автомобилей	190	190	2011	Министерством образования Республики Беларусь	
16. Испытание автомобилей	80	80	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
17. Диагностика и обслуживание автомобилей	50				ПТП
18. Подъемно-транспортное оборудование	46	42-46	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
19. Системы автоматизированного проектирования	80				ПТП
20. Объемное моделирование автомобильных конструкций	80	80	2015	Министерством образования Республики Беларусь	
21. Автомобильные эксплуатационные материалы	58				ПТП
22. Гидравлика, пневматика и теплотехника	50				ПТП
23. Обработка резанием, металлорежущий инструмент и станки	124	124	2010	Министерством образования Республики Беларусь	
24. Автоматизация производства	84				ПТП
25. Электронные системы автомобилей	56				ПТП
26. Информационные технологии	44				ПТП
27. Учебная и производственная практика					ПТП

**Специальность 2-37 01 05 «Городской электрический транспорт»**

**Типовой учебный план РБ ст. № 899 Д/тип., утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 15.03.2019 № 28**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Основы инженерной графики	76				ПТП
2. Математика	50				ПТП
3. Основы технической механики	68	68	2012	Министерством образования Республики Беларусь	
4. Теоретические основы электротехники	180				ПТП
5. Основы промышленной электроники	90	90	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
6. Электротехнические материалы	50				ПТП
7. Электрические измерения	80	90	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
8. Основы автоматики и микропроцессорной техники	84	84	2010	Министерством образования Республики Беларусь	
9. Стандартизация и качество продукции	40	44-58	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
10. Охрана труда	60	60	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
11. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
12. Экономика организации	100	100	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
13. Основы менеджмента	40	46	2019	Министерством образования Республики Беларусь	Для специальностей направления образования 25. Экономика
14. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
15. Иностранный язык (профессиональная лексика)	20	20-60	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
16. Городской пассажирский транспорт	40				ПТП
17. Электрические машины	140	160	2012	Министерством образования Республики Беларусь	
18. Электрические аппараты	50	56	2012	Министерством образования Республики Беларусь	
19. Основы электропривода	50				ПТП
20. Тяговый электропривод	60				ПТП
21. Электрооборудование подстанций и тяговые сети	60				ПТП
22. Системы автоматического управления электроприводами	80				ПТП
23. Электроснабжение организаций городского электрического транспорта	110				ПТП
24. Электрооборудование транспортных средств	140				ПТП
25. Техническое обслуживание и ремонт транспортных средств	40				ПТП
26. Электробезопасность	40	40	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
27. Информационные технологии	90	50-96	2017	Министерством образования Республики Беларусь	
28. Учебная и производственная практика					ПТП

**Специальность 2-37 01 06 «Техническая эксплуатация автомобилей (по направлениям)»**

**Направление специальности 2-37 01 06-31 «Техническая эксплуатация автомобилей (производственная деятельность)»**

**Типовой учебный план РБ ст. № 948 Д/тип.-31, утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 05.07.2019 № 99**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Инженерная графика	164				ПТП
2. Техническая механика	200	200	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
3. Электротехника с основами электроники	128	80-128	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
4. Материаловедение и технология материалов	136				ПТП
5. Нормирование точности и технические измерения	54				ПТП
6. Стандартизация и качество продукции	44	44-58	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
7. Охрана труда	60	60	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
8. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
9. Экономика организаций автомобильного транспорта	88				ПТП
10. Основы предпринимательской деятельности	42				ПТП
11. Деловые коммуникации	48				ПТП
12. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
13. Иностранный язык (профессиональная лексика)	54	20-60	2014	Министерством образования Республики Беларусь	

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
14. Автомобильные эксплуатационные материалы	58				ПТП
15. Устройство автомобилей	226	222	2010	Министерством образования Республики Беларусь	
16. Электрооборудование и электронные системы автомобилей	170	170	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
17. Технология установки дополнительного оборудования	50				ПТП
18. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей	300	300	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
19. Автомобильные перевозки	50				ПТП
20. Правила дорожного движения	100	100	2012	Министерством транспорта и коммуникаций Республики Беларусь	
21. Основы управления транспортным средством и безопасность движения	38	38	2012	Министерством транспорта и коммуникаций Республики Беларусь	
22. Первая помощь пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях	16	16	2012	Министерством транспорта и коммуникаций Республики Беларусь	
23. Правовые основы дорожного движения	8	8	2012	Министерством транспорта и коммуникаций Республики Беларусь	
24. Информационные технологии	70	70	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
25. Учебная и производственная практика					ПТП



Специальность 2-37 01 06 «Техническая эксплуатация автомобилей (по направлениям)»

Направление специальности 2-37 01 06-32 «Техническая эксплуатация автомобилей (производственная деятельность и педагогическая деятельность)»

Типовой учебный план РБ ст. № 36 Д/тип.напр.-32, утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 09.03.2021 № 45

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Инженерная графика	164				ПТП
2. Техническая механика	200	200	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
3. Электротехника с основами электроники	128	80-128	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
4. Материаловедение и технология материалов	136				ПТП
5. Нормирование точности и технические измерения	54				ПТП
6. Стандартизация и качество продукции	44	44-58	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
7. Охрана труда	60	60	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
8. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
9. Экономика организации автомобильного транспорта	88				ПТП
10. Основы предпринимательской деятельности	42				ПТП
11. Деловые коммуникации	48				ПТП
12. Возрастная физиология и гигиена	38	38	2017	Министерством образования Республики Беларусь	
13. Психология	120	120	2006	Министерством образования Республики Беларусь	
14. Общая и профессиональная педагогика	90	90	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
15. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
16.Иностранный язык (профессиональная лексика)	54	20-60	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
17.Автомобильные эксплуатационные материалы	58				ПТП
18.Устройство автомобилей	226	222	2010	Министерством образования Республики Беларусь	
19.Электрооборудование и электронные системы автомобилей	170	170	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
20.Технология установки дополнительного оборудования	50				ПТП
21.Техническое обслуживание и ремонт автомобилей	300	300	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
22.Автомобильные перевозки	50				ПТП
23.Правила дорожного движения	100	100	2012	Министерством транспорта и коммуникаций Республики Беларусь	ПТП
24.Основы управления транспортным средством и безопасность движения	38	38	2012	Министерством транспорта и коммуникаций Республики Беларусь	
25.Первая помощь пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях	16	16	2012	Министерством транспорта и коммуникаций Республики Беларусь	
26.Правовые основы дорожного движения	8	8	2012	Министерством транспорта и коммуникаций Республики Беларусь	
27.Методика производственного обучения	160	160	2007	Министерством образования Республики Беларусь	
28.Методика воспитательной работы	60	60	2006	Министерством образования Республики Беларусь	
29.Информационные технологии	70	70	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
30.Учебная и производственная практика					ПТП

**Специальность 2-37 01 31 «Организация технического сервиса транспортных средств»**

**Типовой учебный план РБ ст. № 1004 Д/тип., утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 07.02.2020 № 6**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Инженерная графика	164				ПТП
2. Техническая механика	200	200	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
3. Электротехника с основами электроники	128	80-128	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
4. Материаловедение и технология материалов	118				ПТП
5. Метрология, стандартизация и сертификация	70				ПТП
6. Охрана труда	60	60	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
7. Экология и ресурсосбережение на транспорте	36				ПТП
8. Основы экономики и предпринимательской деятельности	60				ПТП
9. Деловые коммуникации	96				ПТП
10. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
11. Иностранный язык (профессиональная лексика)	54	20-60	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
12. Устройство, техническое обслуживание и ремонт транспортных средств	404				ПТП
13. Гидравлика и пневматика	44				ПТП
14. Автомобильные эксплуатационные материалы	58				ПТП
15. Технология устранения неисправностей транспортных средств	80				ПТП

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
16. Электрооборудование, электронные системы транспортных средств, поиск и устранение неисправностей электронных систем	184				ПТП
17. Восстановительные технологии	124				ПТП
18. Технология установки дополнительного оборудования	50				ПТП
19. Организация обслуживания транспортных средств	94				ПТП
20. Экономика организации автомобильного транспорта	80				ПТП
21. Технология управления организацией автомобильного транспорта	120				ПТП
22. Автомобильные перевозки	44				ПТП
23. Правила дорожного движения	100	100	2012	Министерством транспорта и коммуникаций Республики Беларусь	
24. Основы управления транспортным средством и безопасность движения	38	38	2012	Министерством транспорта и коммуникаций Республики Беларусь	
25. Первая помощь пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях	16	16	2012	Министерством транспорта и коммуникаций Республики Беларусь	
26. Правовые основы дорожного движения	8	8	2012	Министерством транспорта и коммуникаций Республики Беларусь	
27. Информационные технологии	64				ПТП
28. Учебная и производственная практика					ПТП

Специальность 2-37 01 51 «Автосервис»

Квалификация рабочего 2-37 01 51-51 «Автомеханик 5-го разряда»

Типовой учебный план 19 Р/Д, утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 14.05.2019 № 50

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Основы инженерной графики	80				ПТП
2. Материаловедение и основы технологии материалов	70	70	2015	Министерством образования Республики Беларусь	
3. Стандартизация и качество продукции	28	28	2015	Министерством образования Республики Беларусь	
4. Нормирование точности и технические измерения	54				ПТП
5. Охрана труда	60	60	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
6. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
7. Основы экономики и предпринимательской деятельности	98				ПТП
8. Психология и этика деловых отношений	22	40	2015	Министерством образования Республики Беларусь	
9. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
10. Иностранный язык в профессии	60	60	2018	Министерством образования Республики Беларусь	
11. Устройство транспортных средств	240	240	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
12. Эксплуатационные материалы	40	40	2017	Министерством образования Республики Беларусь	

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
13. Электрооборудование и электронные системы транспортных средств	276	276	2016	Министерством образования Республики Беларусь	
14. Технология обслуживания транспортных средств	256				ПТП
15. Правила дорожного движения	100	100	2012	Министерством транспорта и коммуникаций Республики Беларусь	
16. Основы управления транспортным средством и безопасность движения	38	38	2012	Министерством транспорта и коммуникаций Республики Беларусь	
17. Первая помощь пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях	16	16	2012	Министерством транспорта и коммуникаций Республики Беларусь	
18. Правовые основы дорожного движения	8	8	2012	Министерством транспорта и коммуникаций Республики Беларусь	
19. Информационные технологии	44	44	2016	Министерством образования Республики Беларусь	
20. Учебная и производственная практика					ПТП

**Специальность 2-38 01 31 «Производство и техническая эксплуатация приборов и аппаратов»**

**Типовой учебный план РБ ст. № 921 Д/тип., утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 14.05.2019 № 50**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Математика	110	90-120	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
2. Основы инженерной графики	120				ПТП
3. Техническая механика	100				ПТП
4. Теоретические основы электротехники	150	100-192	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
5. Материаловедение и технология материалов	76				ПТП
6. Стандартизация и нормирование точности	50				ПТП
7. Методы и средства измерений	140				ПТП
8. Охрана труда	60	60	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
9. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
10. Экономика организации	100	100	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
11. Основы менеджмента	40	46	2019	Министерством образования Республики Беларусь	Для специальностей направления образования 25. Экономика
12. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
13. Иностранный язык (профессиональная лексика)	40	20-60	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
14. Электронная техника	156				ПТП
15. Электропривод	70				ПТП
16. Электрические машины	60	60	2012	Министерством образования Республики Беларусь	

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
17. Цифровая и микропроцессорная техника	130	130	2011	Министерством образования Республики Беларусь	
18. Конструирование приборов	60	60	2011	Министерством образования Республики Беларусь	
19. Основы автоматики	110				ПТП
20. Теория автоматического регулирования	48	48	2017	Министерством образования Республики Беларусь	
21. Технология приборостроения	70	70	2015	Министерством образования Республики Беларусь	
22. Основы теории надежности	44	44	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
23. Информационные технологии	60				ПТП
24. Программирование	100				ПТП
25. Учебная и производственная практика					ПТП



**Специальность 2-39 02 31 «Техническая эксплуатация радиоэлектронных средств»**

**Типовой учебный план РБ ст. № 153 Д/тип., утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 15.07.2013 № 48**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Математика	90	90	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
2. Основы инженерной графики	90				ПТП
3. Основы технической механики	68	68	2012	Министерством образования Республики Беларусь	
4. Теоретические основы электротехники	150	100-192	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
5. Основы электроники и микроэлектроники	100				ПТП
6. Электрорадиоматериалы	80				ПТП
7. Электрорадиоизмерения	82				ПТП
8. Микропроцессорная техника	100				ПТП
9. Стандартизация и сертификация	50	50	2010	Министерством образования Республики Беларусь	
10. Охрана труда	60	60	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
11. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
12. Экономика организации	100	100	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
13. Основы менеджмента	40	46	2019	Министерством образования Республики Беларусь	Для специальностей направления образования 25. Экономика
14. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
15. Иностранный язык (профессиональная лексика)	40	20-60	2014	Министерством образования Республики Беларусь	

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
16. Радиотехника	128				ПТП
17. Электрорадиоэлементы и устройства функциональной электроники	100				ПТП
18. Источники питания радиоэлектронных устройств	60				ПТП
19. Импульсная и цифровая техника	74				ПТП
20. Радиоэлектронные устройства	150				ПТП
21. Основы телевидения	98				ПТП
22. Техническая эксплуатация радиотелевизионных сетей	78				ПТП
23. Информационные технологии	50				ПТП
24. Учебная и производственная практика					ПТП

**Специальность 2-39 02 32 «Проектирование и производство радиоэлектронных средств»  
 Типовой учебный план РБ ст. № 70 Д/тип., утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от  
 08.04.2021 № 61**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Математика	108	90-120	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
2. Основы инженерной графики	84				ПТП
3. Основы технической механики	66	68-160	2012	Министерством образования Республики Беларусь	
4. Теоретические основы электротехники	130	100-192	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
5. Основы электроники и микроэлектроники	100				ПТП
6. Электрорадиоматериалы	80				ПТП
7. Электрорадиоизмерения	82				ПТП
8. Основы алгоритмизации и программирования	114				ПТП
9. Стандартизация и сертификация	50	50	2010	Министерством образования Республики Беларусь	
10. Охрана труда	60	60	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
11. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
12. Основы экономики и предпринимательской деятельности	96				ПТП
13. Техники коммуникации и основы командообразования	40				ПТП

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
14. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
15. Иностраный язык (профессиональная лексика)	40	20-40	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
16. Электрорадиоэлементы и устройства функциональной электроники	90				ПТП
17. Цифровая и микропроцессорная техника	100				ПТП
18. Радиотехника	106				ПТП
19. Радиоэлектронные устройства	140				ПТП
20. Конструирование радиоэлектронных средств	100				ПТП
21. Программирование микропроцессорных систем	110				ПТП
22. Информационные технологии	50				ПТП
23. Системы автоматизированного проектирования	100				ПТП
24. Технология и автоматизация производства радиоэлектронных средств	110				ПТП
25. Оценка качества радиоэлектронных средств	56				ПТП
26. Учебная и производственная практика					ПТП

**Специальность 2-39 03 02 «Программируемые мобильные системы»**

**Типовой учебный план РБ ст. № 767 Д/тип., утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 06.07.2017 № 70**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Математика	96	90-120	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
2. Инженерная компьютерная графика	80				ПТП
3. Теоретические основы электротехники	116	100-192	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
4. Электрорадиоизмерения	110	110	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
5. Электрические и электронные компоненты устройств и систем	58				ПТП
6. Основы компьютерной техники	90				ПТП
7. Основы алгоритмизации и программирования	120				ПТП
8. Стандартизация и сертификация	50	50	2010	Министерством образования Республики Беларусь	
9. Защита информации	68				ПТП
10. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
11. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
12. Иностранный язык (профессиональная лексика)	64	20-60	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
13. Охрана труда	60	60	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
14. Экономика организации	100	100	2013	Министерством образования Республики Беларусь	

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
15. Основы менеджмента	40	46	2019	Министерством образования Республики Беларусь	Для специальностей направления образования 25. Экономика
16. Мобильные вычислительные системы	98				ПТП
17. Структуры и базы данных	120				ПТП
18. Основы логического проектирования	80				ПТП
19. Программирование микроконтроллеров для мобильных систем	106				ПТП
20. Компьютерные сети	90				ПТП
21. Основы конструирования и технология производства электронных вычислительных средств	108	108	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
22. Разработка приложений для мобильных устройств	148				ПТП
23. Математическое моделирование	80				ПТП
24. Обслуживание аппаратного обеспечения мобильных систем	60				ПТП
25. Сборка и тестирование пакетов программ для мобильных систем	56				ПТП
26. Веб-программирование для мобильных устройств	100	100	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
27. Учебная и производственная практика					ПТП

**Специальность 2-40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий»**

**Типовой учебный план РБ ст. № 930 Д/тип., утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 14.05.2019 № 50**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Основы инженерной графики	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
2. Математика	190	230	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
3. Основы алгоритмизации и программирование	190	190	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
4. Теория вероятностей и математическая статистика	62	62	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
5. Арифметико-логические основы вычислительной техники	106	106	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
6. Инструментальное программное обеспечение	112				ПТП
7. Стандартизация и сертификация программного обеспечения	40	40	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
8. Охрана труда	60	60	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
9. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
10. Основы предпринимательской деятельности и управления проектами	96				ПТП
11. Техника коммуникации и основы командообразования	72				ПТП
12. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
13. Иностраный язык (профессиональная лексика)	130				ПТП
14. Конструирование программ и языки программирования	176	176	2017	Министерством образования Республики Беларусь	

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
15. Базы данных и системы управления базами данных	176	176	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
16. Технология разработки программного обеспечения	144				ПТП
17. Тестирование программного обеспечения	100				ПТП
18. Защита компьютерной информации	96	96	2017	Министерством образования Республики Беларусь	
19. Компьютерные сети	114	114	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
20. Программные средства создания Интернет-приложений	114	114	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
21. Учебная и производственная практика					ПТП



**Специальность 2-40 01 31 «Тестирование программного обеспечения»**

**Типовой учебный план РБ ст. № 994 Д/тип., утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 22.07.2019 № 114**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Математика	100	90-120	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
2. Основы инженерной графики	40				ПТП
3. Основы алгоритмизации и программирования	172				ПТП
4. Арифметико-логические основы вычислительной техники	106				ПТП
5. Стандартизация и сертификация программного обеспечения	40	40	2017	Министерством образования Республики Беларусь	
6. Сети телекоммуникаций	48				ПТП
7. Информационная безопасность телекоммуникационных систем	40	40	2017	Министерством образования Республики Беларусь	
8. Охрана труда	60	60	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
9. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
10. Основы предпринимательской деятельности и управления проектами	96				ПТП
11. Техника коммуникации и основы командообразования	72				ПТП
12. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2016	Министерством образования Республики Беларусь	
13. Английский язык (профессиональная лексика)	102				ПТП
14. Математическое моделирование	82				ПТП

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
15. Объектно-ориентированное программирование	64				ПТП
16. Конструирование программ и языки программирования	96				ПТП
17. Модели данных и системы управления базами данных	64				ПТП
18. Программирование для Интернета	96				ПТП
19. Технология разработки программного обеспечения	64				ПТП
20. Технология тестирования программного обеспечения	132				ПТП
21. Автоматизированное тестирование программного обеспечения	96	96	2017	Министерством образования Республики Беларусь	ПТП
22. Учебная и производственная практика					ПТП

**Специальность 2-40 02 01 «Вычислительные машины, системы и сети»**

**Типовой учебный план РБ ст. № 1025 Д/тип., утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 10.03.2020 № 22**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Математика	90	90-120	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
2. Основы инженерной графики	40				ПТП
3. Основы технической механики	68	68	2012	Министерством образования Республики Беларусь	
4. Материаловедение	50				ПТП
5. Стандартизация и сертификация	40				ПТП
6. Электрические измерения	96				ПТП
7. Теоретические основы электротехники	160	100-192	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
8. Электроника и микроэлектроника	100				ПТП
9. Охрана труда	60	60	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
10. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
11. Основы предпринимательской деятельности и управления проектами	96				ПТП
12. Техника коммуникации и основы командообразования	72				ПТП
13. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
14. Иностраный язык (профессиональная лексика)	130				ПТП
15. Операционные системы	96				ПТП
16. Арифметические и логические основы вычислительной техники	130				ПТП

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
17. Программные средства	120				ПТП
18. Основы алгоритмизации и программирования	120				ПТП
19. Микропроцессорные средства и системы	120				ПТП
20. Периферийные устройства персональных электронных вычислительных машин и оргтехника	88				ПТП
21. Архитектура электронных вычислительных машин, систем и сетей	118				ПТП
22. Учебная и производственная практика					ПТП

**Специальность 2-40 02 02 «Электронные вычислительные средства»**

**Типовой учебный план РБ ст. № 1028 Д/тип., утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 10.03.2020 № 22**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Математика	90	90-120	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
2. Основы алгоритмизации и программирования	130				ПТП
3. Основы инженерной графики	90				ПТП
4. Основы технической механики	68				ПТП
5. Теоретические основы электротехники	134	100-192	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
6. Материаловедение	64				ПТП
7. Электрорадиоизмерения	96				ПТП
8. Основы электроники	146				ПТП
9. Стандартизация и сертификация	50	50	2010	Министерством образования Республики Беларусь	
10. Охрана труда	60	60	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
11. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
12. Основы экономики и предпринимательской деятельности	96				ПТП
13. Техники коммуникации и основы команд образования	44				ПТП
14. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
15. Иностраный язык (профессиональная лексика)	88				

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
16. Электрорадиоэлементы и устройства функциональной электроники	90				ПТП
17. Основы логического проектирования	90				ПТП
18. Информационные технологии	50				ПТП
19. Системы автоматизированного проектирования	70	70	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
20. Цифровая схемотехника	124				ПТП
21. Микропроцессорные средства и системы	118				ПТП
22. Основы конструирования и технологии производства электронных вычислительных средств	132	132	2018	Министерством образования Республики Беларусь	
23. Программирование микропроцессорных систем	142				ПТП
24. Компьютерные сети	84				ПТП
25. Учебная и производственная практика					ПТП

**Специальность 2-41 01 02 «Микро- и нанoeлектронные технологии и системы»**

**Типовой учебный план РБ ст. № 71 Д/тип., утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 08.04.2021 № 61**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Математика	90	90-120	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
2. Инженерная графика	90				ПТП
3. Основы технической механики	68	68	2012	Министерством образования Республики Беларусь	
4. Теоретические основы электротехники	100	100-192	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
5. Физическая химия	48	48	2018	Министерством образования Республики Беларусь	
6. Основы микроэлектроники	116				ПТП
7. Материалы и компоненты электронной техники	96				ПТП
8. Электроизмерения	96				ПТП
9. Стандартизация и сертификация	50	50	2010	Министерством образования Республики Беларусь	
10. Охрана труда	60	60	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
11. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
12. Основы экономики и предпринимательской деятельности	96				ПТП
13. Техники коммуникации и основы командообразования	40				ПТП
14. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
15. Иностранный язык (профессиональная лексика)	40	20-60	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
16. Физика твердого тела	100				ПТП
17. Информационные технологии	50				ПТП
18. Системы автоматизированного проектирования	100				ПТП
19. Проектирование микроэлектронных устройств	126	100	2018	Министерством образования Республики Беларусь	
20. Оборудование производства микроэлектронных устройств	84				ПТП
21. Технология производства микроэлектронных устройств	176				ПТП
22. Функциональная микроэлектроника	70				ПТП
23. Нанозлектронные технологии и наноматериалы	92				ПТП
24. Основы нанозлектроники	64				ПТП
25. Испытание и контроль качества микроэлектронных устройств	96				ПТП
26. Моделирование и оптимизация технологических процессов и элементов микроэлектронных устройств	60				ПТП
27. Учебная и производственная практика					ПТП



**Специальность 2-41 01 31 «Микроэлектроника»**

**Типовой учебный план РБ ст. № 37 Д/тип., утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 09.03.2021 № 45**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Математика	70	90-120	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
2. Инженерная графика	90				ПТП
3. Основы технической механики	68	68	2012	Министерством образования Республики Беларусь	
4. Теоретические основы электротехники	110	100-192	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
5. Основы электроники и микроэлектроники	120				ПТП
6. Материаловедение	96				ПТП
7. Электрические измерения	96				ПТП
8. Стандартизация и сертификация	50	50	2010	Министерством образования Республики Беларусь	
9. Охрана труда	60	60	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
10. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
11. Экономика организации	100	100	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
12. Основы менеджмента	40	46	2019	Министерством образования Республики Беларусь	Для специальностей направления образования 25. Экономика
13. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
14. Иностранный язык (профессиональная лексика)	20	20-60	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
15. Информационные технологии	50				ПТП
16. Физика твердого тела	100				ПТП
17. Функциональная микроэлектроника	80				ПТП
18. Базовые технологические процессы производства микроэлектронных устройств	34				ПТП
19. Расчет и проектирование микроэлектронных устройств	130				ПТП
20. Системы автоматизированного проектирования	56				ПТП
21. Испытание и контроль качества микроэлектронных устройств	96				ПТП
22. Учебная и производственная практика					ПТП

**Специальность 2-42 01 01 «Металлургическое производство и материалобработка (по направлениям)»**

**Направление специальности 2-42 01 01-01 «Металлургическое производство и материалобработка (металлургия)»**

**Типовой учебный план РБ ст. № 346 Д/тип.-01, утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 12.08.2013 № 68**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Инженерная графика	164				ПТП
2. Техническая механика	200	200	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
3. Электротехника с основами электроники	102	80-128	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
4. Материаловедение и технология материалов	106				ПТП
5. Нормирование точности и технические измерения	54				ПТП
6. Стандартизация и качество продукции	44	44-58	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
7. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
8. Охрана труда	60	60	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
9. Экономика организации	100	100	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
10. Основы менеджмента	40	46	2019	Министерством образования Республики Беларусь	Для специальностей направления образования 25. Экономика
11. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
12. Иностраный язык (профессиональная лексика)	54	20-60	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
13. Основы металловедения	108				ПТП

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
14. Основы металлургической теплотехники	118				ПТП
15. Методы анализа и контроль качества продукции	90				ПТП
16. Металлургия черных металлов	66				ПТП
17. Информационные технологии	70	60-96	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
18. Основы теории металлургических процессов	104				ПТП
19. Основы физической химии	130				ПТП
20. Учебная и производственная практика					ПТП

**Специальность 2-42 01 01 «Металлургическое производство и материалобработка (по направлениям)»**

**Направление специальности 2-42 01 01-02 «Металлургическое производство и материалобработка (материалобработка)»**

**Типовой учебный план РБ ст. № 347 Д/тип.-02, утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 12.08.2013 № 68**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Инженерная графика	164				ПТП
2. Техническая механика	200	200	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
3. Электротехника с основами электроники	102	80-128	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
4. Материаловедение и технология материалов	106				ПТП
5. Нормирование точности и технические измерения	54				ПТП
6. Стандартизация и качество продукции	44	44-58	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
7. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
8. Охрана труда	60	60	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
9. Экономика организации	100	100	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
10. Основы менеджмента	40	46	2019	Министерством образования Республики Беларусь	Для специальностей направления образования 25. Экономика
11. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
12. Иностраный язык (профессиональная лексика)	54	20-60	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
13. Основы металловедения	108				ПТП

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
14. Основы металлургической теплотехники	118				ПТП
15. Методы анализа и контроль качества продукции	90				ПТП
16. Металлургия черных металлов	66				ПТП
17. Информационные технологии	70	60-96	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
18. Основы теории обработки материалов давлением	104				ПТП
19. Основы физической химии	130				ПТП
20. Учебная и производственная практика					ПТП

**Специальность 2-43 01 03 «Электроснабжение (по отраслям)»**

**Типовой учебный план РБ ст. № 560 Д/тип., утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 23.06.2014 № 86**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Основы инженерной графики	90				ПТП
2. Метрология и стандартизация	44				ПТП
3. Основы технической механики	80				ПТП
4. Теоретические основы электротехники	162	100-192	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
5. Электротехнические материалы	64	64	2016	Министерством образования Республики Беларусь	
6. Электрические измерения	90				ПТП
7. Основы электроники и микропроцессорной техники	100	100	2016	Министерством образования Республики Беларусь	
8. Охрана труда	60	60	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
9. Экономика организации	100	100	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
10. Основы менеджмента	40	46	2019	Министерством образования Республики Беларусь	Для специальностей направления образования 25. Экономика
11. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
12. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
13. Иностранный язык (профессиональная лексика)	40	20-60	2014	Министерством образования Республики Беларусь	

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
14. Электрические машины	118	160	2012	Министерством образования Республики Беларусь	
15. Электроснабжение	202				ПТП
16. Электрическое освещение	80	80	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
17. Электрооборудование	156				ПТП
18. Основы электропривода	64	64	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
19. Основы электробезопасности	40				ПТП
20. Монтаж, эксплуатация и ремонт электроустановок	156	156	2015	Министерством образования Республики Беларусь	
21. Информационные технологии	90	50-96	2017	Министерством образования Республики Беларусь	
22. Учебная и производственная практика					ПТП



**Специальность 2-43 01 05 «Промышленная теплоэнергетика»**

**Типовой учебный план РБ ст. № 39 Д/тип., утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 09.03.2021 № 45**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Основы инженерной графики	92				ПТП
2. Метрология и стандартизация	44				ПТП
3. Основы технической механики	80				ПТП
4. Электротехника с основами электроники	102	80-128	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
5. Материаловедение	64				ПТП
6. Основы гидрогазодинамики	66	66	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
7. Техническая термодинамика	80				ПТП
8. Основы теории тепломассообмена	72				ПТП
9. Теплотехнические измерения	70				ПТП
10. Охрана труда	60	60	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
11. Экономика организации	100	100	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
12. Основы менеджмента	40	46	2019	Министерством образования Республики Беларусь	Для специальностей направления образования 25. Экономика
13. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
14. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
15. Иностранный язык (профессиональная лексика)	40	20-60	2014	Министерством образования Республики Беларусь	

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
16. Теплоэнергетические системы промышленных предприятий	20	20	2012	Министерством образования Республики Беларусь	
17. Насосы, компрессоры, вентиляторы	52	52	2012	Министерством образования Республики Беларусь	
18. Газоснабжение	90	90	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
19. Водоподготовка	74	74	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
20. Котельные установки	144	144	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
21. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха	90	90	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
22. Теплотехническое оборудование промышленных предприятий	188	188	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
23. Системы теплоснабжения	118	118	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
24. Автоматизация теплоэнергетических процессов	110	110	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
25. Информационные технологии	96	50-96	2017	Министерством образования Республики Беларусь	
26. Учебная и производственная практика					ПТП

**Специальность 2-44 01 01 «Организация перевозок и управление на автомобильном и городском транспорте»  
 Типовой учебный план РБ ст. № 828 Д/тип., утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от  
 06.07.2018 № 65**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Основы инженерной графики	60				ПТП
2. Основы технической механики	80				ПТП
3. Электротехника с основами электроники	80	80-128	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
4. Конструкционные материалы	48				ПТП
5. Стандартизация и сертификация	44	44	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
6. Охрана труда	60	60	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
7. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
8. Экономика организации	100	100	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
9. Основы менеджмента	36	46	2019	Министерством образования Республики Беларусь	Для специальностей направления образования 25. Экономика
10. Основы маркетинга	50	50	2019	Министерством образования Республики Беларусь	Для специальностей направления образования 25. Экономика
11. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
12. Иностранный язык (профессиональная лексика)	54	20-60	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
13. Технология и организация грузовых автомобильных перевозок	132	132	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
14. Технология и организация пассажирских перевозок	130				ПТП
15. Организация и механизация погрузочно-разгрузочных работ	70				ПТП
16. Транспортные средства и их эксплуатационные качества	80				ПТП
17. Автомобильные эксплуатационные материалы	58				
18. Правовое регулирование транспортной деятельности	40				ПТП
19. Правила дорожного движения	100	100	2012	Министерством транспорта и коммуникаций Республики Беларусь	
20. Основы управления транспортным средством и безопасность движения	38	38	2012	Министерством транспорта и коммуникаций Республики Беларусь	
21. Первая помощь пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях	16	16	2012	Министерством транспорта и коммуникаций Республики Беларусь	
22. Правовые основы дорожного движения	8	8	2012	Министерством транспорта и коммуникаций Республики Беларусь	
23. Логистика	46	46	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
24. Информационные технологии	64				ПТП
25. Учебная и производственная практика					ПТП

**Специальность 2-45 01 34 «Информационные кабельные сети»**

**Типовой учебный план РБ ст. № 1 Д/тип., утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 15.01.2021 № 8**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Общая физика	122				ПТП
2. Математика	122				ПТП
3. Инженерная графика	76				ПТП
4. Теория электрических цепей	144				ПТП
5. Техническая электроника	86				ПТП
6. Информационные технологии	60				ПТП
7. Программирование	76				ПТП
8. Цифровые и микропроцессорные устройства	118				ПТП
9. Метрология и специальные измерения	132				ПТП
10. Охрана труда	60	60	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
11. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
12. Основы предпринимательской деятельности и управления проектами	96				ПТП
13. Техника коммуникации и основы командообразования	54				ПТП
14. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
15. Иностранный язык (профессиональная лексика)	140				ПТП
16. Теория электрической связи	110				ПТП
17. Структурированные кабельные системы	86				ПТП

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
18. Направляющие среды информационных кабельных сетей	60				ПТП
19. Компьютерные технологии информационных кабельных сетей	40				ПТП
20. Системы управления и техническая эксплуатация информационных кабельных сетей	120				ПТП
21. Пассивные оптические сети и оптоэлектронные устройства	90				ПТП
22. Сетевые технологии и устройства	110				ПТП
23. Основы построения систем и сетей инфокоммуникаций	72				ПТП
24. Беспроводные технологии информационных сетей	102				ПТП
25. Электропитание систем и устройств инфокоммуникаций	64				ПТП
26. Электромагнитная совместимость	64				ПТП
27. Интернет вещей	60				ПТП
28. Информационная безопасность	60				ПТП
29. Паспортизация информационных кабельных сетей	72				ПТП
30. Учебная и производственная практика					ПТП

**Специальность 2-46 01 02 «Технология деревообрабатывающих производств»**

**Типовой учебный план РБ ст. № 1030 Д/тип., утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 10.03.2020 № 22**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Инженерная графика	148				ПТП
2. Основы технической механики	68	68-118	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
3. Электротехника с основами электроники	62	80-128	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
4. Стандартизация и качество продукции	44	44-58	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
5. Охрана труда	60	60	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
6. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
7. Экономика организации	100	100	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
8. Основы менеджмента	40	46	2019	Министерством образования Республики Беларусь	Для специальностей направления образования 25. Экономика
9. Основы предпринимательства	40	42	2010	Министерством образования Республики Беларусь	
10. Деловые коммуникации специалиста	40				ПТП
11. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
12. Иностраннный язык (профессиональная лексика)	30	20-60	2014	Министерством образования Республики Беларусь	

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
13. Древесиноведение	80				ПТП
14. Материалы деревообрабатывающих производств	90				ПТП
15. Сушка и защита древесины	100	100	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
16. Оборудование деревообрабатывающих производств	270				ПТП
17. Системы аспирации и пневмотранспорта	32	32	2016	Министерством образования Республики Беларусь	
18. Технология деревообрабатывающих производств	260	260	2012	Министерством образования Республики Беларусь	
19. Конструирование мебели и столярных изделий	110	110	2010	Министерством образования Республики Беларусь	
20. Технология производства мебели	210	210	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
21. Технология отделки мебели и столярных изделий	76	76	2012	Министерством образования Республики Беларусь	
22. Основы автоматизации производства	62	62	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
23. Информационные технологии	64	60-96	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
24. Учебная и производственная практика					ПТП



**Специальность 2-47 02 01 «Технология полиграфических производств»**

**Типовой учебный план РБ ст. № 1038 Д/тип., утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 10.03.2020 № 22**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Инженерная графика	66				ПТП
2. Техническая механика	70				ПТП
3. Электротехника с основами электроники	64	80-128	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
4. Охрана труда	60	60	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
5. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
6. Экономика организации	100	100	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
7. Основы менеджмента	40	46	2019	Министерством образования Республики Беларусь	Для специальностей направления образования 25. Экономика
8. Основы маркетинга	50	50	2019	Министерством образования Республики Беларусь	Для специальностей направления образования 25. Экономика
9. Техническое нормирование	60				ПТП
10. Стандартизация и сертификация	44				ПТП
11. Психология и этика деловых отношений	40				ПТП
12. Информационные технологии	90	60-96	2014	Министерство образования Республики Беларусь	
13. Иностранный язык (профессиональная лексика)	40	20-60	2014	Министерством образования Республики Беларусь	

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
14. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
15. Основы графического дизайна	150				ПТП
16. Цветоведение и колористика	145				ПТП
17. Технология полиграфических процессов	284				ПТП
18. Полиграфическое производство	72	72	2017	Министерством образования Республики Беларусь	
19. Организация полиграфического производства	96				ПТП
20. Полиграфические материалы	120				ПТП
21. Машины и оборудование полиграфического производства	136				ПТП
22. Учебная и производственная практика					ПТП

**Специальность 2-48 01 01 «Химическая технология неорганических веществ, материалов и изделий»**

**Типовой учебный план РБ ст. № 1040 Д/тип., утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 10.03.2020 № 22**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Инженерная графика	102				ПТП
2. Основы технической механики	68				ПТП
3. Электротехника с основами электроники	102	80-128	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
4. Стандартизация и качество продукции	44	44-58	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
5. Неорганическая химия	80	80	2011	Министерством образования Республики Беларусь	
6. Органическая химия	152				ПТП
7. Аналитическая химия	102	102	2011	Министерством образования Республики Беларусь	
8. Физическая и коллоидная химия	136				ПТП
9. Охрана труда	90	90	2012	Министерством образования Республики Беларусь	
10. Основы промышленной экологии	68				ПТП
11. Основы энергосбережения	20	20	2011	Министерством образования Республики Беларусь	
12. Экономика организации	100	100	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
13. Основы маркетинга	40	50	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
14. Основы менеджмента	40	46	2019	Министерством образования Республики Беларусь	Для специальностей направления образования 25. Экономика
15. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
16. Иностранный язык (профессиональная лексика)	30	20-60	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
17. Общая химическая технология	100	100	2012	Министерством образования Республики Беларусь	
18. Технология неорганических веществ	146				ПТП
19. Процессы и аппараты химических производств	200	200	2021	Министерство образования Республики Беларусь	
20. Автоматизация химического производства	100				ПТП
21. Оборудование производства неорганических веществ	120				ПТП
22. Информационные технологии	84	60-96	2014	Министерство образования Республики Беларусь	
23. Учебная и производственная практика					ПТП

Специальность 2-48 01 02 «Химическая технология органических веществ, материалов и изделий»

Типовой учебный план РБ ст. № 41 Д/тип., утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 09.03.2021 № 45

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Инженерная графика	102				ПТП
2. Основы технической механики	68				ПТП
3. Электротехника с основами электроники	102	80-128	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
4. Стандартизация и качество продукции	44	44-58	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
5. Неорганическая химия	80	80	2011	Министерством образования Республики Беларусь	
6. Органическая химия	152				ПТП
7. Аналитическая химия	102	102	2011	Министерством образования Республики Беларусь	
8. Физическая и коллоидная химия	136				ПТП
9. Охрана труда	90	90	2012	Министерством образования Республики Беларусь	
10. Основы промышленной экологии	68				ПТП
11. Основы энергосбережения	20	20	2011	Министерством образования Республики Беларусь	
12. Экономика организации	100	100	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
13. Основы менеджмента	40	46	2019	Министерством образования Республики Беларусь	Для специальностей направления образования 25. Экономика
14. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
15. Иностранный язык (профессиональная лексика)	40	20-60	2014	Министерством образования Республики Беларусь	

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
16. Основы физики и химии полимеров	56				ПТП
17. Общая химическая технология	100	100	2012	Министерством образования Республики Беларусь	
18. Процессы и аппараты химического производства	124				ПТП
19. Автоматизация химического производства	100				ПТП
20. Информационные технологии	86	60-96	2014	Министерство образования Республики Беларусь	
21. Учебная и производственная практика					ПТП

**Специальность 2-48 01 05 «Химическая технология переработки древесины»**

**Типовой учебный план РБ ст. № 938 Д/тип., утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 14.05.2019 № 50**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Инженерная графика	102				ПТП
2. Основы технической механики	68				ПТП
3. Электротехника с основами электроники	102	80-128	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
4. Органическая химия	152				ПТП
5. Неорганическая химия	80	80	2011	Министерством образования Республики Беларусь	
6. Аналитическая химия	102	102	2011	Министерством образования Республики Беларусь	
7. Физическая и коллоидная химия	136				ПТП
8. Стандартизация и качество продукции	44	44-58	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
9. Охрана труда	90	90	2012	Министерством образования Республики Беларусь	
10. Основы промышленной экологии	68				ПТП
11. Основы энергосбережения	20	20	2011	Министерством образования Республики Беларусь	
12. Экономика организации	100	100	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
13. Основы менеджмента	40	46	2019	Министерством образования Республики Беларусь	Для специальностей направления образования 25. Экономика
14. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
15. Иностранный язык (профессиональная лексика)	40	20-60	2014	Министерством образования Республики Беларусь	

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
16. Основы гидравлики и теплотехники	62				ПТП
17. Химия древесины	124				ПТП
18. Общая химическая технология	100	100	2012	Министерством образования Республики Беларусь	
19. Комплексная химическая переработка древесины	136				ПТП
20. Автоматизация химического производства	100				ПТП
21. Информационные технологии	86	60-96	2014	Министерство образования Республики Беларусь	
22. Учебная и производственная практика					ПТП



**Специальность 2-48 01 31 «Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов и изделий»**

**Типовой учебный план РБ ст. № 1042 Д/тип., утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 10.03.2020 № 22**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Инженерная графика	102				ПТП
2. Основы технической механики	68				ПТП
3. Электротехника с основами электроники	102	80-128	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
4. Стандартизация и качество продукции	44	44-58	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
5. Неорганическая химия	60	80	2011	Министерством образования Республики Беларусь	
6. Аналитическая химия	58				ПТП
7. Физическая и коллоидная химия	136				ПТП
8. Охрана труда	60	60	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
9. Основы энергосбережения	20	20	2011	Министерством образования Республики Беларусь	
10. Основы промышленной экологии	68				ПТП
11. Экономика организации	100	100	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
12. Основы менеджмента	40	46	2019	Министерством образования Республики Беларусь	Для специальностей направления образования 25. Экономика
13. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
14. Иностраный язык (профессиональная лексика)	40	20-60	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
15. Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов и изделий	258				ПТП

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
16. Теплотехника и теплотехническое оборудование	200				ПТП
17. Оборудование производства силикатных и тугоплавких неметаллических материалов и изделий	150				ПТП
18. Основы автоматизации производства	100				ПТП
19. Основы строительного дела	30				ПТП
20. Информационные технологии	60	60-96	2014	Министерство образования Республики Беларусь	
21. Учебная и производственная практика					ПТП

**Специальность 2-48 01 34 «Обогащение полезных ископаемых»**

**Типовой учебный план РБ ст. № 901 Д/тип., утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 15.03.2019 № 28**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Инженерная графика	102				ПТП
2. Основы технической механики	102				ПТП
3. Электротехника с основами электроники	102	80-128	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
4. Стандартизация и качество продукции	44	44-58	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
5. Неорганическая химия	80	80	2011	Министерством образования Республики Беларусь	
6. Органическая химия	152				ПТП
7. Аналитическая химия	102	102	2011	Министерством образования Республики Беларусь	
8. Физическая и коллоидная химия	136				ПТП
9. Материаловедение и технология конструкционных материалов	60				ПТП
10. Геология и основы горного дела	80				ПТП
11. Охрана труда	90	90	2012	Министерством образования Республики Беларусь	
12. Основы промышленной экологии	68				ПТП
13. Основы энергосбережения	20	20	2011	Министерством образования Республики Беларусь	
14. Экономика организации	100	100	2013	Министерством образования Республики Беларусь	

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
15. Основы менеджмента	40	46	2019	Министерством образования Республики Беларусь	Для специальностей направления образования 25. Экономика
16. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
17. Иностраный язык (профессиональная лексика)	30	20-60	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
18. Технология обогащения полезных ископаемых	152	152	2011	Министерством образования Республики Беларусь	
19. Процессы и аппараты химического производства	250	250	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
20. Транспортные устройства	76				ПТП
21. Воздушное хозяйство обогатительных фабрик	90				ПТП
22. Электрооборудование обогатительных фабрик	80	80	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
23. Автоматизация химического производства	100				ПТП
24. Переработка сильвинитовых руд	212	212	2015	Министерством образования Республики Беларусь	
25. Информационные технологии	86	60-96	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
26. Учебная и производственная практика			2017	Министерством образования Республики Беларусь	

**Специальность 2-48 01 35 «Переработка нефти и газа»**

**Типовой учебный план РБ ст. № 518 Д/тип., утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 02.06.2014 № 70**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Инженерная графика	102				ПТП
2. Основы технической механики	68				ПТП
3. Электротехника с основами электроники	102	80-128	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
4. Стандартизация и качество продукции	44	44-58	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
5. Неорганическая химия	80	80	2011	Министерством образования Республики Беларусь	
6. Органическая химия	152				ПТП
7. Аналитическая химия	76				ПТП
8. Физическая и коллоидная химия	136				ПТП
9. Охрана труда	90	90	2012	Министерством образования Республики Беларусь	
10. Основы промышленной экологии	68				ПТП
11. Основы энергосбережения	20	20	2011	Министерством образования Республики Беларусь	
12. Экономика организации	100	100	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
13. Основы менеджмента	40	46	2021	Министерством образования Республики Беларусь	Для специальностей направления образования 25. Экономика
14. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
15. Иностранный язык (профессиональная лексика)	30	20-60	2014	Министерством образования Республики Беларусь	

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
16. Основы химической технологии	50	50	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
17. Конструкционные материалы и оборудование нефтегазоперерабатывающих производств	60				ПТП
18. Химия и технология нефти и газа	258	258	2016	Министерством образования Республики Беларусь	
19. Процессы и аппараты нефтегазоперерабатывающих производств	252				ПТП
20. Автоматизация химического производства	100				ПТП
21. Основы технологии нефтехимического синтеза	90	90	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
22. Эксплуатация сосудов, работающих под давлением	44				ПТП
23. Информационные технологии	50	60-96	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
24. Учебная и производственная практика			2018	Министерством образования Республики Беларусь	

**Специальность 2-48 02 31 «Производство биотехнологической продукции»**

**Типовой учебный план РБ ст. № 1001 Д/тип., утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 07.02.2020 № 6**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Основы инженерной графики	66				ПТП
2. Электротехника с основами электроники	102	102-128	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
3. Неорганическая химия	70	80	2011	Министерством образования Республики Беларусь	
4. Органическая химия	80				ПТП
5. Физическая и коллоидная химия	60				ПТП
6. Аналитическая химия	110				ПТП
7. Биохимия	68				ПТП
8. Микробиология	44				ПТП
9. Стандартизация, метрология и сертификация	50				ПТП
10. Контрольно-измерительные приборы	30				ПТП
11. Охрана труда	60	60	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
12. Основы промышленной экологии и энергосбережение	60				ПТП
13. Экономика организации	100	100	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
14. Управление структурным подразделением	40				ПТП
15. Основы маркетинга	50	50	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
16. Учет и отчетность биотехнологических производств	44				ПТП
17. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
18. Иностранный язык (профессиональная лексика)	60	20-60	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
19. Психология и этика деловых отношений	40				ПТП
20. Сырье и материалы биотехнологических производств	70				ПТП
21. Процессы и аппараты в биотехнологии	86				ПТП
22. Основы биотехнологии	48				ПТП
23. Микробиология биотехнологических производств	60				ПТП
24. Оборудование биотехнологических производств	144				ПТП
25. Пищевая биотехнология	184				ПТП
26. Технология микробного синтеза	88				ПТП
27. Подъемно-транспортное оборудование	70				ПТП
28. Автоматизация биотехнологических производств	98				ПТП
29. Упаковка продукции	40				ПТП
30. Контроль качества продукции биотехнологических производств	100				ПТП
31. Организация производства	44				ПТП
32. Информационные технологии	66	60-96	2014	Министерство образования Республики Беларусь	
33. Учебная и производственная практика					ПТП



**Специальность 2-49 01 31 «Технология пищевых производств»**

**Типовой учебный план РБ ст. № 220 Д/тип., утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 25.07.2013 № 58**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Основы инженерной графики	66				ПТП
2. Электротехника с основами электроники	54	80-128	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
3. Органическая химия	46				ПТП
4. Аналитическая химия	72				ПТП
5. Физическая и коллоидная химия	60				ПТП
6. Микробиология	44				ПТП
7. Охрана труда	60	60	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
8. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
9. Экономика организации	100	100	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
10. Основы менеджмента	40				ПТП
11. Основы маркетинга	50				ПТП
12. Основы предпринимательства	42	42	2010	Министерством образования Республики Беларусь	
13. Основы учета и отчетности (по учебной дисциплине «Учет и отчетность пищевых производств»)	46	46	2016	Министерством образования Республики Беларусь	
14. Психология и этика деловых отношений	40				ПТП
15. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
16. Иностраный язык (профессиональная лексика)	40	20-60	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
17. Основы технологии пищевых производств	70				ПТП

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
18. Сырье и материалы пищевых производств	82				ПТП
19. Микробиология продукции пищевых производств	42				ПТП
20. Холодильная техника и технологии	48	48	2016	Министерством образования Республики Беларусь	
21. Процессы и аппараты пищевых производств	86				ПТП
22. Оборудование пищевых производств	60				ПТП
23. Основы автоматизации производства	76				ПТП
24. Упаковка продукции пищевых производств	40				ПТП
25. Организация производства	44	44	2016	Министерством образования Республики Беларусь	
26. Стандартизация и контроль качества продукции пищевых производств	76				ПТП
27. Информационные технологии	40				ПТП
28. Учебная и производственная практика					ПТП

**Специальность 2-49 01 32 «Технология переработки растительного и животного сырья»**

**Типовой учебный план РБ ст. № 45 Д/тип., утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 09.03.2021 № 45**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Основы инженерной графики	66				ПТП
2. Электротехника с основами электроники	54				ПТП
3. Органическая химия	50				ПТП
4. Аналитическая химия	80				ПТП
5. Физическая и коллоидная химия	68				ПТП
6. Микробиология	44				ПТП
7. Стандартизация и качество продукции	44	44-58	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
8. Психология и этика деловых отношений	40				ПТП
9. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
10. Охрана труда	60	60	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
11. Иностранный язык (профессиональная лексика)	40	20-60	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
12. Экономика организации	100	100	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
13. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
14. Основы менеджмента	40				ПТП
15. Основы маркетинга	50				ПТП
16. Основы бухгалтерского учета	56				ПТП
17. Основы технологии переработки растительного и животного сырья	78				ПТП
18. Сырье и материалы масложирового и косметического производств	100				ПТП
19. Химия жиров	130				ПТП
20. Процессы и аппараты масложирового производства	140				ПТП
21. Оборудование для переработки растительного и животного сырья	200				ПТП
22. Технология масложирового производства	220				ПТП
23. Основы автоматизации производства	70				ПТП
24. Микробиология масложировой и косметической продукции, санитария производств	78				ПТП
25. Организация производства	50				ПТП
26. Информационные технологии	96	60-96	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
27. Учебная и производственная практика					ПТП

Специальность 2-49 01 61 «Хранение и переработка зерна»

Квалификация рабочего 2-49 01 61-51 «Оператор процесса переработки зерна 5-го разряда»

Типовой учебный план РБ ст. № 25 Р/Дтип., утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 03.06.2021 № 123

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Основы инженерной графики	66				ПТП
2. Электротехника с основами электроники	54				ПТП
3. Микробиология зерна и продуктов его переработки	60	60	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
4. Контрольно-измерительные приборы	26				ПТП
5. Стандартизация и качество продукции	28	28	2015	Министерством образования Республики Беларусь	
6. Охрана труда	60	60	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
7. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
8. Основы экономики	30	30-50	2013	Министерством образования Республики Беларусь	Для УПТО
9. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
10. Иностранный язык в профессии	40				ПТП
11. Психология и этика деловых отношений	22	22-68	2013	Министерством образования Республики Беларусь	Для УПТО
12. Товароведение зерна	94	94	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
13. Товароведение продуктов переработки зерна	50				ПТП
14. Технология обработки и хранения зерна	56	56	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
15. Технология мукомольно-крупяного производства	100	100	2020	Министерством образования Республики Беларусь	

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
16. Технология комбикормового производства	84	102	2017	Министерством образования Республики Беларусь	
17. Оборудование хранилищ	80				ПТП
18. Оборудование мукомольно-крупяного производства	108	108	2018	Министерством образования Республики Беларусь	
19. Оборудование комбикормового производства	60	60	2016	Министерством образования Республики Беларусь	
20. Автоматические системы управления технологическими процессами переработки зерна	76				ПТП
21. Аспирация и пневмотранспорт	90				ПТП
22. Производственно-технологический контроль	100				ПТП
23. Технология и оборудование отделения готовой продукции	40				ПТП
24. Информационные технологии	40				ПТП
25. Учебная и производственная практика					ПТП

**Специальность 2-50 01 02 «Конструирование и технология швейных изделий (по направлениям)»**  
**Направление специальности 2-50 01 02-01 «Конструирование и технология швейных изделий (моделирование и конструирование)»**  
**Типовой учебный план РБ ст. № 1046 Д/тип.напр.-01, утвержденный постановлением Министерства образования Республики от Беларусь 10.03.2020 № 22**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Основы инженерной графики	92				ПТП
2. Стандартизация и качество продукции	58	44-58	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
3. Охрана труда	60	60	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
4. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
5. Экономика организации	100	100	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
6. Основы менеджмента	40	46	2019	Министерством образования Республики Беларусь	Для специальностей направления образования 25. Экономика
7. Основы маркетинга	50	50	2019	Министерством образования Республики Беларусь	Для специальностей направления образования 25. Экономика
8. Психология и этика деловых отношений	40				ПТП
9. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
10. Иностранный язык (профессиональная лексика)	60	20-60	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
11. Технология швейного производства	168	168	2014	Министерством образования Республики Беларусь	

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
12. Оборудование швейного производства	62	62	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
13. Материаловедение швейного производства	66	66	2016	Министерством образования Республики Беларусь	
14. История стилей в искусстве и костюме	92	94	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
15. Рисунок и художественная графика	208	208	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
16. Моделирование и художественное оформление одежды	200	200	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
17. Конструирование одежды	302	302	2017	Министерством образования Республики Беларусь	
18. Информационные технологии	40	40	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
19. Учебная и производственная практика			2016	Министерством образования Республики Беларусь	



**Специальность 2-50 01 02 «Конструирование и технология швейных изделий (по направлениям)»**

**Направление специальности 2-50 01 02-02 «Конструирование и технология швейных изделий (моделирование, конструирование и технологическое обеспечение)»**

**Типовой учебный план РБ ст. № 47 Д/тип.напр.-02, утвержденный постановлением Министерства образования Республики от Беларусь 09.03.2021 № 45**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Основы инженерной графики	92				ПТП
2. Стандартизация и качество продукции	58	44-58	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
3. Охрана труда	60	60	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
4. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
5. Экономика организации	100	100	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
6. Основы менеджмента	40	46	2019	Министерством образования Республики Беларусь	Для специальностей направления образования 25. Экономика
7. Основы маркетинга	50	50	2019	Министерством образования Республики Беларусь	Для специальностей направления образования 25. Экономика
8. Психология и этика деловых отношений	40				ПТП
9. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
10. Иностранный язык (профессиональная лексика)	60	20-60	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
11. Технология швейного производства	168	168	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
12. Особенности технологии изготовления изделий из различных материалов (по учебной дисциплине «Технология	70	70	2015	Министерством образования Республики Беларусь	

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
изготовления изделий из различных материалов»)					
13. Технология подготовительно-раскройного производства	28	28	2015	Министерством образования Республики Беларусь	
14. Проектирование технологических процессов	138	138	2016	Министерством образования Республики Беларусь	
15. Оборудование швейного производства	62	62	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
16. Оборудование подготовительно-раскройного производства и влажно-тепловой обработки	68	68	2016	Министерством образования Республики Беларусь	
17. Материаловедение швейного производства	66	66	2016	Министерством образования Республики Беларусь	
18. Материалы для одежды	58	58	2015	Министерством образования Республики Беларусь	
19. История стилей в искусстве и костюме	94	94	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
20. Рисунок и художественная графика	208	208	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
21. Моделирование и художественное оформление одежды	200	200	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
22. Конструирование одежды	302	302	2017	Министерством образования Республики Беларусь	
23. Конструирование платья и белья	122	122	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
24. Информационные технологии	40	40	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
25. Система автоматизированного проектирования в отрасли	88	88	2015	Министерством образования Республики Беларусь	
26. Учебная и производственная практика			2016	Министерством образования Республики Беларусь	

**Специальность 2-50 01 02 «Конструирование и технология швейных изделий (по направлениям)»**  
**Направление специальности 2-50 01 02-03 «Конструирование и технология швейных изделий (производственная деятельность)»**  
**Типовой учебный план РБ ст. № 48 Д/тип.напр.-03, утвержденный постановлением Министерства образования Республики от Беларусь 09.03.2021 № 45**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Основы инженерной графики	92				ПТП
2. Электротехника с основами электроники	64				ПТП
3. Стандартизация и качество продукции	58	44-58	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
4. Охрана труда	60	60	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
5. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
6. Экономика организации	100	100	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
7. Основы менеджмента	40	46	2019	Министерством образования Республики Беларусь	Для специальностей направления образования 25. Экономика
8. Основы маркетинга	50	50	2019	Министерством образования Республики Беларусь	Для специальностей направления образования 25. Экономика
9. Психология и этика деловых отношений	40				ПТП
10. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
11. Иностраный язык (профессиональная лексика)	54	20-60	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
12. Технология изготовления одежды	188	188	2017	Министерством образования Республики Беларусь	

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
13. Технология подготовительно-раскройного производства	46	46	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
14. Проектирование технологических процессов	138	138	2016	Министерством образования Республики Беларусь	
15. Оборудование швейного производства	140	140	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
16. Основы автоматизации швейного производства	60				ПТП
17. Материаловедение швейного производства	66	66	2016	Министерством образования Республики Беларусь	
18. История стилей в искусстве и костюме	60	60	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
19. Основы рисунка и художественной графики	92	92	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
20. Основы моделирования и художественного оформления одежды	92	92	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
21. Конструирование одежды	148	148	2018	Министерством образования Республики Беларусь	
22. Основы строительного дела	30	30	2015	Министерством образования Республики Беларусь	
23. Информационные технологии	40				ПТП
24. Учебная и производственная практика			2016	Министерством образования Республики Беларусь	

Специальность 2-50 01 02 «Конструирование и технология швейных изделий (по направлениям)»

Направление специальности 2-50 01 02-04 «Конструирование и технология швейных изделий (производственная и педагогическая деятельность)»

Типовой учебный план РБ ст. № 72 Д/тип.напр.-04, утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 08.04.2021 № 61

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Основы инженерной графики	92				ПТП
2. Электротехника с основами электроники	64				ПТП
3. Стандартизация и качество продукции	58	44-58	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
4. Охрана труда	60	60	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
5. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
6. Возрастная физиология и гигиена	38	38	2017	Министерством образования Республики Беларусь	
7. Психология	120	120	2006	Министерством образования Республики Беларусь	
8. Общая и профессиональная педагогика	90	90	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
9. Экономика организации	100	100	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
10. Основы менеджмента	40	46	2019	Министерством образования Республики Беларусь	Для специальностей направления образования 25. Экономика
11. Основы маркетинга	50	50	2019	Министерством образования Республики Беларусь	Для специальностей направления образования 25. Экономика

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
12. Профессиональная этика и психология делового общения	26				ПТП
13. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
14. Иностранный язык (профессиональная лексика)	54	20-60	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
15. Технология изготовления одежды	188	188	2017	Министерством образования Республики Беларусь	
16. Технология изготовления одежды по индивидуальным заказам	134	134	2015	Министерством образования Республики Беларусь	
17. Технология подготовительно-раскройного производства	46	46	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
18. Проектирование технологических процессов	138	138	2016	Министерством образования Республики Беларусь	
19. Оборудование швейного производства	140	140	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
20. Основы автоматизации швейного производства	60				ПТП
21. Материаловедение швейного производства	66	66	2016	Министерством образования Республики Беларусь	
22. Материалы для одежды	58	58	2015	Министерством образования Республики Беларусь	
23. История стилей в искусстве и костюме	60	60	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
24. Основы рисунка и художественной графики	92	92	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
25. Основы моделирования и художественного оформления одежды	92	92	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
26. Конструирование одежды	148	148	2018	Министерством образования Республики Беларусь	

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
27. Конструирование одежды по индивидуальным заказам	30	30	2015	Министерством образования Республики Беларусь	
28. Основы строительного дела	30	30	2015	Министерством образования Республики Беларусь	
29. Методика производственного обучения	160	160	2007	Министерством образования Республики Беларусь	
30. Методика воспитательной работы	60	60	2006	Министерством образования Республики Беларусь	
31. Информационные технологии	40				ПТП
32. Система автоматизированного проектирования в отрасли	68	68	2015	Министерством образования Республики Беларусь	
33. Учебная и производственная практика			2016	Министерством образования Республики Беларусь	ПТП – учебная педагогическая, производственная педагогическая

**Специальность 2-50 01 32 «Технология пряжи, нетканых материалов, тканей и тканых изделий»  
 Типовой учебный план РБ ст. № 807 Д/тип., утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от  
 05.06.2018 № 52**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Основы инженерной графики	66				ПТП
2. Основы технической механики	68	68	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
3. Электротехника с основами электроники	54				ПТП
4. Стандартизация и качество продукции	44	44-58	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
5. Охрана труда	60	60	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
6. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
7. Экономика организации	100	100	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
8. Деловые коммуникации специалиста	40				ПТП
9. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
10. Иностраный язык (профессиональная лексика)	20	20-60	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
11. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха	60				ПТП
12. Материаловедение	80	104	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
13. Общая технология текстильных материалов	100	108	2016	Министерством образования Республики Беларусь	
14. Проектирование технологических процессов	66	66	2017	Министерством образования Республики Беларусь	



Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
15. Обслуживание технологического оборудования	46	46	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
16. Основы автоматизации производства	50				ПТП
17. Информационные технологии	40	60-96	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
18. Учебная и производственная практика					ПТП

**Специальность 2-51 02 01 «Разработка месторождений полезных ископаемых» (по направлениям)»**

**Направление специальности 2-51 02 01-02 «Разработка месторождений полезных ископаемых (подземные горные работы)»**

**Типовой учебный план РБ ст. № 372 Д/тип.-02, утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 12.08.2013 № 69**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Инженерная графика	120				ПТП
2. Техническая механика	118				ПТП
3. Материаловедение и технология материалов	100	60-100	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
4. Электротехника с основами электроники	102	80-128	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
5. Основы геологии	100	100	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
6. Основы геодезии и маркшейдерского дела	110	110	2015	Министерством образования Республики Беларусь	
7. Стандартизация и качество продукции	44	44-58	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
8. Охрана труда	140	140	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
9. Основы энергосбережения	20	20	2011	Министерством образования Республики Беларусь	
10. Основы промышленной экологии	68				ПТП
11. Экономика организации	100	100	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
12. Основы менеджмента	40	46	2019	Министерством образования Республики Беларусь	Для специальностей направления образования 25. Экономика
13. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
14. Иностранный язык (профессиональная лексика)	20	20-60	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
15. Буровзрывные работы	130	130	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
16. Проведение горных выработок	104	104	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
17. Шахтные стационарные установки	140	140-160	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
18. Горные машины и комплексы	196	196	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
19. Электрооборудование и электроснабжение горных предприятий	140				ПТП
20. Рудничная вентиляция	94	94	2011	Министерством образования Республики Беларусь	
21. Информационные технологии	70	60-96	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
22. Основы автоматизации горного производства	70	70	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
23. Учебная и производственная практика			2014	Министерством образования Республики Беларусь	

**Специальность 2-52 05 31 «Оборудование и технологии мебельного производства (по направлениям)»**  
**Направление специальности 2-52 05 31-01 «Оборудование и технологии мебельного производства (производственная деятельность)»**  
**Типовой учебный план РБ ст. № 1051 Д/тип.напр.-01, утвержденный постановлением Министерства образования Республики от Беларусь 10.03.2020 № 22**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Инженерная графика	150				ПТП
2. Основы технической механики	118	118	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
3. Электротехника с основами электроники	102	80-128	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
4. Стандартизация и качество продукции мебельного производства	64				ПТП
5. Охрана труда	60	60	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
6. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
7. Экономика организации	100	100	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
8. Основы предпринимательства	42	42	2010	Министерством образования Республики Беларусь	
9. Деловые коммуникации специалиста	40				ПТП
10. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
11. Иностранный язык (профессиональная лексика)	40	20-60	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
12. Материаловедение мебельного производства	120				ПТП
13. Сушка и защита древесины	100	100	2020	Министерством образования Республики Беларусь	

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
14. Технология производства мебели	210	210	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
15. Оборудование деревообрабатывающих производств	180				ПТП
16. Программирование обработки и наладка автоматизированного оборудования мебельного производства	210				ПТП
17. Системы аспирации и пневмотранспорта	32	32	2016	Министерством образования Республики Беларусь	
18. Конструирование мебели	120				ПТП
19. Технология отделки мебели	80				ПТП
20. Художественная обработка элементов мебели	70				ПТП
21. Контроль качества продукции в сфере деревообработки и производства мебели	54	54	2017	Министерством образования Республики Беларусь	
22. Основы дизайна мебели	80	80	2017	Министерством образования Республики Беларусь	
23. Специальное оборудование мебельного производства	96	96	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
24. Проектирование мебельных производств	70	70	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
25. Основы автоматизации производства	62	62	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
26. Информационные технологии	96	60-96	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
27. Учебная и производственная практика					ПТП

**Специальность 2-52 05 31 «Оборудование и технологии мебельного производства (по направлениям)»**

**Направление специальности 2-52 05 31-02 «Оборудование и технологии мебельного производства (производственная и педагогическая деятельность)»**

**Типовой учебный план РБ ст. № 54 Д/тип.напр.-02, утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 09.03.2021 № 45**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Инженерная графика	150				ПТП
2. Основы технической механики	118	118	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
3. Электротехника с основами электроники	102	80-128	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
4. Возрастная физиология и гигиена	38	38	2017	Министерством образования Республики Беларусь	
5. Психология	120	120	2006	Министерством образования Республики Беларусь	
6. Общая и профессиональная педагогика	90	90	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
7. Стандартизация и качество продукции мебельного производства	64				ПТП
8. Охрана труда	60	60	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
9. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
10. Экономика организации	100	100	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
11. Основы предпринимательства	42	42	2010	Министерством образования Республики Беларусь	
12. Деловые коммуникации специалиста	40				ПТП
13. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
14. Иностранный язык (профессиональная лексика)	40	20-60	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
15. Материаловедение мебельного производства	120				ПТП
16. Сушка и защита древесины	100	100	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
17. Технология производства мебели	210	210	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
18. Оборудование мебельного производства	180				ПТП
19. Программирование обработки и наладка автоматизированного оборудования мебельного производства	210				ПТП
20. Системы аспирации и пневмотранспорта	32	32	2016	Министерством образования Республики Беларусь	
21. Конструирование мебели	120				ПТП
22. Технология отделки мебели	80				ПТП
23. Художественная обработка элементов мебели	70				ПТП
24. Контроль качества продукции в сфере деревообработки и производства мебели	54	54	2017	Министерством образования Республики Беларусь	
25. Основы дизайна мебели	80	80	2017	Министерством образования Республики Беларусь	
26. Специальное оборудование мебельного производства	96	96	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
27. Проектирование мебельных производств	70	70	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
28. Основы автоматизации производства	62	62	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
29. Методика производственного обучения	160	160	2007	Министерством образования Республики Беларусь	
30. Методика воспитательной работы	60	60	2006	Министерством образования Республики Беларусь	

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
31. Информационные технологии	76	60-96	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
32. Учебная и производственная практика					ПТП



**Специальность 2-53 01 01 «Автоматизация технологических процессов и производств»**

**Типовой учебный план РБ ст. № 813 Д/тип., утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 05.06.2018 № 52**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Основы инженерной графики	90	90	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
2. Математика	90	90-120	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
3. Основы технической механики	68	68	2012	Министерством образования Республики Беларусь	
4. Теоретические основы электротехники	160	100-192	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
5. Материаловедение	76	76	2018	Министерством образования Республики Беларусь	
6. Электрические измерения	90	90	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
7. Стандартизация и нормирование точности	62				ПТП
8. Охрана труда	60	60	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
9. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
10. Экономика организации	100	100	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
11. Основы менеджмента	40	46	2019	Министерством образования Республики Беларусь	Для специальностей направления образования 25. Экономика
12. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
13. Иностранный язык (профессиональная лексика)	40	20-60	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
14. Промышленная электроника и микроэлектроника	150	150	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
15. Микропроцессорная техника	130				ПТП
16. Электрические машины и аппараты	70				ПТП
17. Электропривод	90				ПТП
18. Основы гидро- и пневмопривода	70				ПТП
19. Основы автоматики	60	60	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
20. Автоматизация производства	130				ПТП
21. Информационные технологии	80	50-96	2017	Министерством образования Республики Беларусь	
22. Учебная и производственная практика					ПТП

**Специальность 2-53 01 05 «Автоматизированные электроприводы»**

**Типовой учебный план РБ ст. № 1052 Д/тип., утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 10.03.2020 № 22**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Основы инженерной графики	76	76	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
2. Математика	90	90-120	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
3. Основы технической механики	68	68	2012	Министерством образования Республики Беларусь	
4. Теоретические основы электротехники	180	100-192	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
5. Основы цифровой техники	70	84	2015	Министерством образования Республики Беларусь	
6. Основы автоматики и микропроцессорной техники	84	84	2010	Министерством образования Республики Беларусь	
7. Электротехнические материалы	50	50	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
8. Электрические измерения	80	80	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
9. Стандартизация и качество продукции	44	44-58	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
10. Охрана труда	60	60	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
11. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
12. Экономика организации	100	100	2013	Министерством образования Республики Беларусь	

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
13. Основы менеджмента	40	46	2019	Министерством образования Республики Беларусь	Для специальностей направления образования 25. Экономика
14. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
15. Иностранный язык (профессиональная лексика)	20	20-60	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
16. Технологическое оборудование	40				ПТП
17. Полупроводниковая схемотехника	100				ПТП
18. Электрические машины	140	160	2012	Министерством образования Республики Беларусь	
19. Электрические аппараты	50	50	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
20. Силовая преобразовательная техника	120				ПТП
21. Основы электропривода	70	70	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
22. Системы управления электроприводами	120				ПТП
23. Электробезопасность	40	40	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
24. Информационные технологии	86	50-96	2017	Министерством образования Республики Беларусь	
25. Учебная и производственная практика					ПТП

**Специальность 2-53 01 06 «Промышленные роботы и робототехнические комплексы»**

**Типовой учебный план РБ ст. № 1002 Д/тип., утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 07.02.2020 № 6**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Основы инженерной графики	90				ПТП
2. Математика	90	90-120	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
3. Основы технической механики	68	68	2012	Министерством образования Республики Беларусь	
4. Теоретические основы электротехники	160	100-192	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
5. Материаловедение	80	76	2018	Министерством образования Республики Беларусь	
6. Электрические измерения	80	90	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
7. Основы автоматики	60	60	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
8. Стандартизация и нормирование точности	62				ПТП
9. Охрана труда	60	60	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
10. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
11. Экономика организации	100	100	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
12. Основы менеджмента	40	46	2019	Министерством образования Республики Беларусь	Для специальностей направления образования 25. Экономика
13. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
14. Иностранный язык (профессиональная лексика)	40	20-60	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
15. Цифровая и микропроцессорная техника	120				ПТП
16. Промышленная электроника и микроэлектроника	120				ПТП
17. Информационно-измерительные системы роботов	40				ПТП
18. Электрические машины и аппараты	70				ПТП
19. Электропривод промышленных роботов и робототехнических комплексов	82				ПТП
20. Автоматизация проектирования	56				ПТП
21. Основы гидро- и пневмопривода	70				ПТП
22. Автоматизация производства	120				ПТП
23. Технология роботизированного производства	76				ПТП
24. Механика промышленных роботов	60				ПТП
25. Системы управления промышленными роботами и робототехническими комплексами	58				ПТП
26. Программное обеспечение промышленных роботов	70				ПТП
27. Техническое обслуживание и ремонт промышленных роботов	58				ПТП
28. Информационные технологии	94	50-96	2017	Министерством образования Республики Беларусь	
29. Учебная и производственная практика					ПТП

**Специальность 2-53 01 31 «Техническое обслуживание технологического оборудования и средств робототехники в автоматизированном производстве (по направлениям)»**

**Направление специальности 2-53 01 31-01 «Техническое обслуживание технологического оборудования и средств робототехники в автоматизированном производстве (производственная деятельность)»**

**Типовой учебный план РБ ст. № 56 Д/тип.напр.-01, утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 09.03.2021 № 45**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Основы инженерной графики	90	90	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
2. Математика	90	90-120	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
3. Основы технической механики	62	68	2012	Министерством образования Республики Беларусь	
4. Теоретические основы электротехники	160	100-192	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
5. Материаловедение	76	76	2017	Министерством образования Республики Беларусь	
6. Электрические измерения	90	96	2011	Министерством образования Республики Беларусь	
7. Стандартизация и сертификация	50	50	2010	Министерством образования Республики Беларусь	
8. Охрана труда	60	60	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
9. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
10. Экономика организации	100	100	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
11. Основы менеджмента	40	46	2019	Министерством образования Республики Беларусь	Для специальностей направления образования 25. Экономика

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
12. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
13. Иностранный язык (профессиональная лексика)	40	20-60	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
14. Электрические машины	60	60	2012	Министерством образования Республики Беларусь	
15. Электронная техника	158	158	2017	Министерством образования Республики Беларусь	
16. Электропривод и автоматика	130				ПТП
17. Цифровая и микропроцессорная техника	130	130	2018	Министерством образования Республики Беларусь	
18. Преобразовательная техника	78	78	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
19. Технологическое оборудование и средства робототехники	94	94	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
20. Технология промышленного производства	64				ПТП
21. Программирование для автоматизированного оборудования	110	110	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
22. Информационные технологии	50	50-96	2017	Министерством образования Республики Беларусь	
23. Учебная и производственная практика					ПТП



**Специальность 2-56 02 01 «Геодезия»**

**Типовой учебный план РБ ст. № 1054 Д/тип., утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 10.03.2020 № 22**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Математика	126	90-120	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
2. Электротехника с основами электроники	102	80-128	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
3. Топографическое черчение	146	146	2016	Министерством образования Республики Беларусь	
4. Метрология и стандартизация	40				ПТП
5. Геоморфология и основы геологии	64				ПТП
6. Геодезическое прибороведение	66	66	2018	Министерством образования Республики Беларусь	
7. Основы картографии	50				ПТП
8. Охрана труда	60	60	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
9. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
10. Экономика организации	100	100	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
11. Основы менеджмента	40	46	2019	Министерством образования Республики Беларусь	Для специальностей направления образования 25. Экономика
12. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
13. Иностраный язык (профессиональная лексика)	40	20-60	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
14. Психология и этика деловых отношений	30	22-68	2013	Министерством образования Республики Беларусь	Для УПТО
15. Геодезия	336	350	2015	Министерством образования Республики Беларусь	
16. Высшая геодезия	190	190	2018	Министерством образования Республики Беларусь	
17. Основы фотограмметрии	86	86	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
18. Прикладная геодезия	150	150	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
19. Инженерно-геодезические изыскания	120				ПТП
20. Оптико-электронные методы измерений	80	100	2017	Министерством образования Республики Беларусь	
21. Автоматизация геодезических измерений	100	80	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
22. Информационные технологии	60				ПТП
23. Учебная и производственная практика					ПТП

**Специальность 2-57 01 01 «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов»  
 Типовой учебный план РБ ст. № 818 Д/тип., утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от  
 05.06.2018 № 52**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Инженерная графика	100				ПТП
2. Электротехника с основами электроники	102	80-128	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
3. Основы теплотехники	156				ПТП
4. Общая химия	154				ПТП
5. Аналитическая химия	70				ПТП
6. Общая экология	70				ПТП
7. Основы токсикологии	30				ПТП
8. Радиационная безопасность	40				ПТП
9. Стандартизация, сертификация и аккредитация	50				ПТП
10. Экономика природопользования и экологический менеджмент	90				ПТП
11. Охрана труда	60	60	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
12. Психология и этика деловых отношений	40				ПТП
13. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
14. Иностранный язык (профессиональная лексика)	20	20-60	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
15. Основы правового регулирования охраны окружающей среды	56				ПТП
16. Физико-химические методы анализа, приборы и средства измерений	180				ПТП
17. Мониторинг окружающей среды	120				ПТП
18. Технологии основных производств	120				ПТП

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
19. Технологические процессы и аппараты защиты окружающей среды	250				ПТП
20. Экологический контроль и аудит в охране окружающей среды	50				ПТП
21. Энергетические технологии и оборудование	116				ПТП
22. Теплотехнологические системы и установки	102				ПТП
23. Энергетический аудит и управление энергопотреблением	42				ПТП
24. Информационные технологии	80	60-96	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
25. Автоматика и автоматизация производства	106				ПТП
26. Учебная и производственная практика					ПТП

**Специальность 2-69 01 01 «Архитектура»**

**Типовой учебный план РБ ст. № 74 Д/тип., утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 08.04.2021 № 61**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Инженерная графика	136	136	2016	Министерством образования Республики Беларусь	
2. Основы технической механики	74	74	2012	Министерством образования Республики Беларусь	
3. Геодезия	36	36	2015	Министерством образования Республики Беларусь	
4. Архитектурное материаловедение	84	84	2011	Министерством образования Республики Беларусь	
5. История архитектуры	138	138	2011	Министерством образования Республики Беларусь	
6. История изобразительного искусства	68	68	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
7. История белорусской архитектуры	50				ПТП
8. Экономика архитектуры	78	68	2010	Министерством образования Республики Беларусь	
9. Основы менеджмента	40	46	2021	Министерством образования Республики Беларусь	Для специальностей направления образования 25. Экономика
10. Охрана труда	40	60	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
11. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
12. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
13. Иностраннный язык (профессиональная лексика)	40	20-60	2014	Министерством образования Республики Беларусь	

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
14. Архитектурная графика	122				ПТП
15. Рисунок	218	218	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
16. Живопись	60	60	2015	Министерством образования Республики Беларусь	
17. Цветоведение	30	30	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
18. Архитектурное проектирование	432	432	2012	Министерством образования Республики Беларусь	
19. Архитектурная композиция	54	54	2012	Министерством образования Республики Беларусь	
20. Типология зданий	68	68	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
21. Макетирование	52				ПТП
22. Планировка населенных мест	106				ПТП
23. Инженерные сети и оборудование	52	60	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
24. Конструкции зданий и сооружений	164	164	2010	Министерством образования Республики Беларусь	
25. Технология и организация строительства	68	68	2016	Министерством образования Республики Беларусь	
26. Информационные технологии	140	140	2017	Министерством образования Республики Беларусь	
27. Системы автоматизированного проектирования в архитектуре	60				ПТП
28. Учебная и производственная практика			2018	Министерством образования Республики Беларусь	

**Специальность 2-70 01 01 «Производство строительных изделий и конструкций»**

**Типовой учебный план РБ ст. № 1057 Д/тип., утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 10.03.2020 № 22**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Инженерная графика	124	124	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
2. Техническая механика	126	126	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
3. Электротехника с основами электроники	102	80-128	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
4. Стандартизация и качество продукции	44	44-58	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
5. Охрана труда	60	60	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
6. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
7. Экономика организации	100	100	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
8. Основы менеджмента	40	46	2019	Министерством образования Республики Беларусь	Для специальностей направления образования 25. Экономика
9. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
10. Иностраный язык (профессиональная лексика)	40	20-60	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
11. Технология строительных материалов и изделий	280	280	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
12. Основы металловедения и сварка	100	100	2015	Министерством образования Республики Беларусь	

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
13. Основы строительного дела	60	60	2010	Министерством образования Республики Беларусь	
14. Механическое оборудование	216	216	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
15. Теплотехника и теплотехническое оборудование	150	150	2012	Министерством образования Республики Беларусь	
16. Строительные конструкции	94	94	2016	Министерством образования Республики Беларусь	
17. Основы автоматики и автоматизации процессов	92	92	2017	Министерством образования Республики Беларусь	
18. Документация мастера	20				ПТП
19. Информационные технологии	60				ПТП
20. Учебная и производственная практика			2018	Министерством образования Республики Беларусь	



**Специальность 2-70 02 01 «Промышленное и гражданское строительство (по направлениям)»**

**Направление специальности 2-70 02 01-01 «Промышленное и гражданское строительство (производственная деятельность)»**

**Типовой учебный план РБ ст. № 1059 Д/тип.-01, утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 10.03.2020 № 22**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Инженерная графика	158	158	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
2. Геодезия	84	84	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
3. Электротехника с основами электроники	80	80-128	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
4. Техническая механика	146	146	2012	Министерством образования Республики Беларусь	
5. Строительные материалы и изделия	118				ПТП
6. Охрана труда	60	60	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
7. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
8. Экономика строительства	90	90	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
9. Основы менеджмента	40	46	2019	Министерством образования Республики Беларусь	Для специальностей направления образования 25. Экономика
10. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
11. Иностраный язык (профессиональная лексика)	40	20-60	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
12. Строительные машины и оборудование	94				ПТП

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
13. Гражданские и промышленные здания	212	212	2018	Министерством образования Республики Беларусь	
14. Инженерные сети (по учебной дисциплине «Инженерные сети и оборудование»)	60	60	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
15. Строительные конструкции	200	200	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
16. Технология строительного производства	220	220	2018	Министерством образования Республики Беларусь	
17. Организация строительного производства	84	84	2018	Министерством образования Республики Беларусь	
18. Нормирование труда и сметы	80	80	2017	Министерством образования Республики Беларусь	
19. Информационные технологии	60	60	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
20. Системы автоматизированного проектирования в строительстве	40				ПТП
21. Учебная и производственная практика					ПТП

**Специальность 2-70 02 01 «Промышленное и гражданское строительство (по направлениям)»**

**Направление специальности 2-70 02 01-02 «Промышленное и гражданское строительство (производственная и педагогическая деятельность)»**

**Типовой учебный план РБ ст. № 1066/1059 Дтип.инт.напр.-02, утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 10.03.2020 № 22**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Инженерная графика	110	158	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
2. Геодезия	84	84	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
3. Электротехника с основами электроники	60	80-128	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
4. Техническая механика	146	146	2012	Министерством образования Республики Беларусь	
5. Строительные материалы и изделия	82				ПТП
6. Метрология и контроль качества в строительстве	30				ПТП
7. Охрана труда	32	60	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
8. Охрана окружающей среды и энергосбережение	36	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
9. Экономика строительства	72	90	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
10. Основы менеджмента	40	46	2019	Министерством образования Республики Беларусь	Для специальностей направления образования 25. Экономика
11. Возрастная физиология и гигиена	38	38	2017	Министерством образования Республики Беларусь	
12. Психология	96	120	2006	Министерством образования Республики Беларусь	

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
13. Общая и профессиональная педагогика	90	90	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
14. Иностранный язык (профессиональная лексика)	40	20-60	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
15. Строительные машины и оборудование	80				ПТП
16. Гражданские и промышленные здания	208	208	2018	Министерством образования Республики Беларусь	
17. Инженерные сети ( по учебной дисциплине «Инженерные сети и оборудование»)	60	60	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
18. Строительные конструкции	200	200	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
19. Технология строительного производства	194	220	2018	Министерством образования Республики Беларусь	
20. Организация строительного производства	84	84	2018	Министерством образования Республики Беларусь	
21. Нормирование труда и сметы	80	80	2017	Министерством образования Республики Беларусь	
22. Техническая эксплуатация зданий и сооружений	40	40	2012	Министерством образования Республики Беларусь	
23. Диагностика технического состояния зданий и сооружений	30	30	2012	Министерством образования Республики Беларусь	
24. Усиление конструкций и оснований	30	30	2015	Министерством образования Республики Беларусь	
25. Монолитное домостроение	30	30	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
26. Технология ремонтно-строительных работ	32	40	2015	Министерством образования Республики Беларусь	
27. Документация мастера	30	30	2010	Министерством образования Республики Беларусь	
28. Методика производственного обучения	160	160	2007	Министерством образования Республики Беларусь	

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
29. Методика воспитательной работы	60	60	2006	Министерством образования Республики Беларусь	
30. Информационные технологии	60	60	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
31. Системы автоматизированного проектирования в строительстве	40				ПТП
32. Учебная и производственная практика					ПТП

**Специальность 2-70 03 31 «Строительство дорог и транспортных объектов»**

**Типовой учебный план РБ ст. № 819 Д/тип., утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 05.06.2018 № 52**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Инженерная графика	148	148	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
2. Техническая механика	172	172	2017	Министерством образования Республики Беларусь	
3. Электротехника с основами электроники	102	80-128	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
4. Стандартизация и метрология	44				ПТП
5. Геодезия	144	144	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
6. Геология и грунтоведение	108	108	2010	Министерством образования Республики Беларусь	
7. Охрана труда	60	60	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
8. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
9. Экономика строительства	90	90	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
10. Основы менеджмента	40	46	2019	Министерством образования Республики Беларусь	Для специальностей направления образования 25. Экономика
11. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
12. Иностраный язык (профессиональная лексика)	48	20-60	2014	Министерством образования Республики Беларусь	

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
13. Дорожно-строительные материалы	160	160	2010	Министерством образования Республики Беларусь	
14. Дорожные машины, автомобили и тракторы	168	166	2015	Министерством образования Республики Беларусь	
15. Изыскания и проектирование дорог и транспортных объектов	168	168	2010	Министерством образования Республики Беларусь	
16. Технология строительства автомобильных дорог	108	108	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
17. Правила дорожного движения	100	94	2012	Министерством транспорта и коммуникаций Республики Беларусь	
18. Основы управления транспортным средством и безопасность движения	38	40	2012	Министерством транспорта и коммуникаций Республики Беларусь	
19. Первая помощь пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях	16	16	2012	Министерством транспорта и коммуникаций Республики Беларусь	
20. Правовые основы дорожного движения	8	8	2012	Министерством транспорта и коммуникаций Республики Беларусь	
21. Нормирование труда и сметы	80				ПТП
22. Информационные технологии	70	70	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
23. Учебная и производственная практика			2018	Министерством образования Республики Беларусь	

**Специальность 2-70 04 02 «Теплогазоснабжение, вентиляция и охрана воздушного бассейна»  
 Типовой учебный план РБ ст. № 942 Д/тип., утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь  
 14.05.2019 № 50**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Инженерная графика	124	124	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
2. Техническая механика (по учебной дисциплине «Основы технической механики»)	78	78	2012	Министерством образования Республики Беларусь	
3. Электротехника с основами электроники	78	80-128	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
4. Геодезия	70	70	2015	Министерством образования Республики Беларусь	
5. Основы гидравлики и аэродинамики	90	90	2010	Министерством образования Республики Беларусь	
6. Метрология и стандартизация	44				ПТП
7. Строительные материалы и изделия	80	80	2015	Министерством образования Республики Беларусь	
8. Охрана труда	60	60	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
9. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
10. Экономика организации	100	100	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
11. Основы менеджмента	40	46	2019	Министерством образования Республики Беларусь	Для специальностей направления образования 25. Экономика
12. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	



Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
13. Иностранный язык (профессиональная лексика)	40	20-60	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
14. Теплотехника	160	160	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
15. Строительные конструкции	90	90	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
16. Отопление	128	128	2017	Министерством образования Республики Беларусь	
17. Вентиляции и кондиционирования воздуха	100	100	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
18. Основы технологии сварочных работ	40				ПТП
19. Теплогенерирующие установки	96	96	2017	Министерством образования Республики Беларусь	
20. Теплоснабжение	130	130	2015	Министерством образования Республики Беларусь	
21. Газоснабжение	118	118	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
22. Основы водоснабжения и водоотведения	90	90	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
23. Технология строительных и монтажных работ	148	148	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
24. Нормирование труда и сметы	40	40	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
25. Охрана воздушного бассейна	60	60	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
26. Информационные технологии	60	60	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
27. Учебная и производственная практика					ПТП

**Специальность 2-70 04 03 «Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов»**

**Типовой учебный план РБ ст. № 902 Д/тип., утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 15.03.2019 № 28**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Инженерная графика	124	124	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
2. Основы технической механики	90	90	2012	Министерством образования Республики Беларусь	
3. Электротехника с основами электроники	78	80-128	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
4. Геодезия	70	70	2015	Министерством образования Республики Беларусь	
5. Строительные материалы и изделия	80	80	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
6. Основы гидравлики	84	84	2015	Министерством образования Республики Беларусь	
7. Основы аналитической химии	68	68	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
8. Анализ природных и сточных вод	98	98	2012	Министерством образования Республики Беларусь	
9. Охрана труда	60	60	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
10. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
11. Экономика организации	100	100	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
12. Основы менеджмента	40	46	2019	Министерством образования Республики Беларусь	Для специальностей направления образования 25. Экономика

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
13. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
14. Иностраный язык (профессиональная лексика)	40	20-60	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
15. Строительные машины и оборудование	82				ПТП
16. Санитарно-техническое оборудование зданий	80				ПТП
17. Строительные конструкции	96	96	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
18. Насосные и воздухоподводящие станции	80	80	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
19. Технология и организация строительства	160	160	2018	Министерством образования Республики Беларусь	
20. Нормирование труда и сметы	40	40	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
21. Водоснабжение	252	252	2017	Министерством образования Республики Беларусь	
22. Водоотведение	270	270	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
23. Автоматизация систем водоснабжения и водоотведения	40	40	2018	Министерством образования Республики Беларусь	
24. Информационные технологии	60	60	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
25. Учебная и производственная практика					ПТП

**Специальность 2-70 04 31 «Санитарно-техническое оборудование зданий и сооружений (по направлениям)»**

**Направление специальности 2-70 04 31-01 «Санитарно-техническое оборудование зданий и сооружений (производственная деятельность)»**

**Типовой учебный план РБ ст. № 76 Д/тип.напр.-01, утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 08.04.2021 № 61**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Инженерная графика	124	124	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
2. Техническая механика (по учебной дисциплине «Основы технической механики»)	80	80	2012	Министерством образования Республики Беларусь	
3. Электротехника с основами электроники	80	80-128	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
4. Геодезия	48	48	2015	Министерством образования Республики Беларусь	
5. Материаловедение	80	80	2012	Министерством образования Республики Беларусь	
6. Стандартизация и качество продукции	44	44-58	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
7. Охрана труда	60	60	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
8. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
9. Экономика организации	100	100	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
10. Основы менеджмента	40	46	2019	Министерством образования Республики Беларусь	Для специальностей направления образования 25. Экономика
11. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
12. Иностранный язык (профессиональная лексика)	40	20-60	2014	Министерством образования Республики Беларусь	

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
13. Основы гидравлики и аэродинамики	90	90	2010	Министерством образования Республики Беларусь	
14. Основы строительного дела	30	30	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
15. Механизмы и оборудование для производства санитарно-технических работ	46	46	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
16. Сварка, резка материалов и труб	50	50	2015	Министерством образования Республики Беларусь	
17. Котельные установки и тепловые сети	74				ПТП
18. Отопление	160				ПТП
19. Санитарно-техническое оборудование зданий	204	204	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
20. Вентиляция и кондиционирование воздуха	100	100	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
21. Производство санитарно-технических и вентиляционных работ	230	230	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
22. Техническая эксплуатация санитарно-технических систем	58				ПТП
23. Нормирование труда и сметы	40	40	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
24. Автоматизация санитарно-технических систем	44				ПТП
25. Документация мастера	20	20	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
26. Информационные технологии	60	60	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
27. Системы автоматизированного проектирования в строительстве	40				ПТП
28. Учебная и производственная практика			2014	Министерством образования Республики Беларусь	

**Специальность 2-70 08 31 «Обслуживание и эксплуатация жилых домов» (по направлениям)**

**Направление специальности 2-70 08 31-01 «Обслуживание и эксплуатация жилых домов» (производственная деятельность)**

**Типовой учебный план РБ ст. № 832 Д/тип.-01, утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 06.07.2018 г. № 68**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Основы инженерной графики	86	86	2017	Министерством образования Республики Беларусь	
2. Основы технической механики	80				ПТП
3. Общая электротехника с основами электроники	102	80-128	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
4. Материаловедение	120	120	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
5. Охрана труда	60	60	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
6. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
7. Экономика организации	100	100	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
8. Управление жилой недвижимостью	60	60	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
9. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
10. Иностраный язык (профессиональная лексика)	20	20-60	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
11. Гражданские здания	80	80	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
12. Технология строительного производства	98	98	2020	Министерством образования Республики Беларусь	

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
13. Основы гидравлики и аэродинамики	60	90	2010	Министерством образования Республики Беларусь	
14. Санитарно-техническое оборудование жилых зданий	118	118	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
15. Котельные установки и тепловые сети	40				ПТП
16. Отопление	60				ПТП
17. Вентиляция и кондиционирование воздуха	40				ПТП
18. Производство санитарно-технических работ	126	126	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
19. Электроснабжение и электрооборудование жилых зданий	100	100	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
20. Электрические сети и электрическое освещение	50	50	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
21. Основы электробезопасности	40	40	2011	Министерством образования Республики Беларусь	
22. Технология электромонтажных работ	86				ПТП
23. Техническая эксплуатация зданий	208	208	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
24. Диагностика технического состояния зданий	40				ПТП
25. Автоматизация инженерного оборудования жилых зданий	50				ПТП
26. Информационные технологии	40	40	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
27. Учебная и производственная практика					ПТП

**Специальность 2-70 08 31 «Обслуживание и эксплуатация жилых домов» (по направлениям)**

**Направление специальности 2-70 08 31-02 «Обслуживание и эксплуатация жилых домов» (производственная и педагогическая деятельность)**

**Типовой учебный план РБ ст. № 88 Д/тип.напр.-02, утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 04.05.2021 № 84**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Основы инженерной графики	86	86	2017	Министерством образования Республики Беларусь	
2. Основы технической механики	80				ПТП
3. Общая электротехника с основами электроники	102	80-128	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
4. Материаловедение	120	120	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
5. Охрана труда	60	60	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
6. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
7. Экономика организации	94	100	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
8. Возрастная физиология и гигиена	38	38	2017	Министерством образования Республики Беларусь	
9. Психология	120	120	2006	Министерством образования Республики Беларусь	
10. Общая и профессиональная педагогика	90	90	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
11. Управление жилой недвижимостью	60	60	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
12. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	



Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
13. Иностранный язык (профессиональная лексика)	20	20-60	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
14. Гражданские здания	80	80	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
15. Технология строительного производства	98	98	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
16. Основы гидравлики и аэродинамики	60	90	2010	Министерством образования Республики Беларусь	
17. Санитарно-техническое оборудование жилых зданий	118	118	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
18. Котельные установки и тепловые сети	40				ПТП
19. Отопление	60				ПТП
20. Вентиляция и кондиционирование воздуха	40				ПТП
21. Производство санитарно-технических работ	126	126	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
22. Электроснабжение и электрооборудование жилых зданий	100	100	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
23. Электрические сети и электрическое освещение	50	50	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
24. Основы электробезопасности	40	40	2011	Министерством образования Республики Беларусь	
25. Технология электромонтажных работ	86				ПТП
26. Техническая эксплуатация зданий	208	208	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
27. Диагностика технического состояния зданий	40				ПТП
28. Автоматизация инженерного оборудования жилых зданий	50				ПТП

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
29. Методика производственного обучения	160	160	2007	Министерством образования Республики Беларусь	
30. Методика воспитательной работы	60	60	2006	Министерством образования Республики Беларусь	
31. Информационные технологии	40	40	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
32. Учебная и производственная практика					ПТП

**Специальность 2-74 06 53 «Техническая эксплуатация автоматизированного технологического оборудования в животноводстве»  
 Типовой учебный план 13 Р/Д, утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 28.08.2014 № 141**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Основы инженерной графики	72	72	2015	Министерством образования Республики Беларусь	
2. Электротехника с основами электроники	92	80-128	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
3. Материаловедение	60				ПТП
4. Стандартизация и качество продукции	28	28	2015	Министерством образования Республики Беларусь	
5. Охрана труда	60	60	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
6. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
7. Основы экономики	30	30-50	2013	Министерством образования Республики Беларусь	Для УПТО
8. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
9. Иностранный язык в профессии	40				ПТП
10. Психология и этика деловых отношений	22	22-68	2013	Министерством образования Республики Беларусь	Для УПТО
11. Основы теплотехники и гидравлики	50				ПТП
12. Электропривод и электрооборудование	84				ПТП
13. Основы гидропневмопривода	40				ПТП
14. Основы животноводства	40				ПТП
15. Машины и оборудование в животноводстве	62				ПТП

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
16. Технология производства продукции животноводства	86				ПТП
17. Монтаж, эксплуатация и ремонт автоматизированного технологического оборудования	104				ПТП
18. Наладка и техническое обслуживание автоматизированного технологического оборудования	80				ПТП
19. Основы автоматики	42				ПТП
20. Автоматизация в животноводстве	80				ПТП
21. Программное обеспечение автоматизированного технологического оборудования	64				ПТП
22. Технология электромонтажных работ	56				ПТП
23. Информационные технологии	34				ПТП
24. Учебная и производственная практика					ПТП

**Специальность 2-75 01 01 «Лесное хозяйство»**

**Типовой учебный план РБ ст. № 31 Д/тип., утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 26.06.2013 № 37**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Ботаника	90	90	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
2. Почвоведение	90	90	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
3. Геодезия	110	110	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
4. Основы топографического черчения	60	60	2010	Министерством образования Республики Беларусь	
5. Дендрология	70				ПТП
6. Радиационная безопасность	30				ПТП
7. Правовое регулирование лесохозяйственной деятельности	36	36	2012	Министерством образования Республики Беларусь	
8. Охрана труда	60	60	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
9. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
10. Экономика организации	100	100	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
11. Основы менеджмента	40	46	2019	Министерством образования Республики Беларусь	Для специальностей направления образования 25. Экономика
12. Основы бухгалтерского учета	60				ПТП
13. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
14. Иностранный язык (профессиональная лексика)	20	20-60	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
15. Технология лесовыращивания	214	214	2017	Министерством образования Республики Беларусь	
16. Лесоводство	200	200	2010	Министерством образования Республики Беларусь	
17. Защита и охрана леса	160	160	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
18. Лесная таксация и лесоустройство	146	146	2012	Министерством образования Республики Беларусь	
19. Механизация лесного хозяйства	160	190	2017	Министерством образования Республики Беларусь	
20. Технология лесопользования	140	140	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
21. Лесное товароведение с основами древесиноведения	56				ПТП
22. Биология лесных зверей и птиц с основами охотоведения	52				ПТП
23. Информационные технологии	80	80	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
24. Озеленение населенных пунктов и промышленных объектов	42	42	2015	Министерством образования Республики Беларусь	
25. Учебная и производственная практика			2017	Министерством образования Республики Беларусь	

**Специальность 2-86 01 01 «Социальная работа»**

**Типовой учебный план РБ ст. № 834 Д/тип., утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 06.07.2018 № 68**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Основы педагогики и психологии	120				ПТП
2. Основы медицинских знаний	64				ПТП
3. Правовые основы социальной работы	74				ПТП
4. Профессиональная этика социальной работы	76				ПТП
5. Основы охраны труда	40	20-40	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
6. Экономика и социальный менеджмент	70				ПТП
7. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
8. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
9. Иностраный язык (профессиональная лексика)	20				ПТП
10. Теория и методика социальной работы	96				ПТП
11. Организация социальной работы	74				ПТП
12. Основы социальной медицины	82				ПТП
13. Основы реабилитологии	64				ПТП
14. Технология социальной работы с лицами пожилого возраста	128				ПТП
15. Технология социальной работы с семьей и детьми	120				ПТП
16. Технология социальной работы с лицами из групп риска, оказавшимися в трудной жизненной ситуации	162				ПТП
17. Технология социальной работы с инвалидами	164				ПТП
18. Информационные технологии	70				ПТП
19. Основы физиологии питания, санитарии и гигиены	30				ПТП
20. Учебная и производственная практика					ПТП

**Специальность 2-89 01 01 «Туризм и гостеприимство»**

**Типовой учебный план РБ ст. № 58 Д/тип., утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 09.03.2021 № 45**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Иностранный язык делового общения	220				ПТП
2. Основы менеджмента	46	46	2019	Министерством образования Республики Беларусь	Для специальностей направления образования 25. Экономика
3. Основы маркетинга	50	50	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
4. География туризма Беларуси	46				ПТП
5. Памятники истории и культуры Республики Беларусь	160				ПТП
6. История путешествий и туризма	54				ПТП
7. Краеведение Беларуси	70	74	2015	Министерством образования Республики Беларусь	
8. Психология и этика деловых отношений	40				ПТП
9. Правовое регулирование туристической деятельности	40				ПТП
10. Охрана труда	40				ПТП
11. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
12. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
13. Экономика в сфере туризма	50				ПТП
14. Организация туризма	90				ПТП



Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
15. Стандартизация и сертификация туристических услуг	36				ПТП
16. Психолого-педагогические основы туристической деятельности	48				ПТП
17. Гостиничное хозяйство	60				ПТП
18. География международного туризма	96				ПТП
19. Экскурсоведение	80				ПТП
20. Туроперейтинг	70				ПТП
21. Менеджмент в туризме	50				ПТП
22. Маркетинг туризма	60				ПТП
23. Информационные технологии	96				ПТП
24. Учебная и производственная практика					ПТП

**Специальность 2-89 03 31 «Организация гостиничных услуг»**

**Типовой учебный план РБ ст. № 1003 Д/тип., утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 07.02.2020 № 6**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Экономика гостиничного хозяйства	100				ПТП
2. Организация гостиничного хозяйства	90				ПТП
3. Бухгалтерский учет	80				ПТП
4. Правовое и документационное обеспечение профессиональной деятельности	50				ПТП
5. Иностранный язык делового общения	240				ПТП
6. Практика устной и письменной речи (с указанием языка)	220				ПТП
7. Основы менеджмента	46	46	2019	Министерством образования Республики Беларусь	Для специальностей направления образования 25. Экономика
8. Основы маркетинга	50	50	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
9. Сервисная деятельность	40				ПТП
10. Охрана труда	40				ПТП
11. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
12. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
13. Бронирование гостиничных услуг	64				ПТП
14. Организация и технология работы службы приема и размещения	152				ПТП
15. Маркетинг гостиничных услуг	70				ПТП

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
16. Гостиничный менеджмент	50				ПТП
17. Этика и психология общения в сфере обслуживания	50				ПТП
18. Стандартизация и сертификация гостиничных услуг	40				ПТП
19. Информационные технологии	96				ПТП
20. Учебная и производственная практика					ПТП

**Специальность 2-91 01 01 «Производство продукции и организация общественного питания (по направлениям)»**  
**Направление специальности 2-91 01 01-01 «Производство продукции и организация общественного питания (производственная деятельность)»**  
**Типовой учебный план РБ ст. № 905 Д/тип.-01, утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 15.03.2019 № 28**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Основы инженерной графики	66				ПТП
2. Органическая химия	46				ПТП
3. Аналитическая химия	72				ПТП
4. Физическая и коллоидная химия	60				ПТП
5. Микробиология	44				ПТП
6. Охрана труда	60	60	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
7. Охрана окружающей среды и энерго-сбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
8. Экономика и менеджмент в общественном питании	96	96	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
9. Основы маркетинга	50				ПТП
10. Бухгалтерский учет и ценообразование в общественном питании	86	86	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
11. Профессиональная этика и психология делового общения	76	76	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
12. Основы правового регулирования в объектах общественного питания	38				ПТП
13. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
14. Иностранный язык (профессиональная лексика)	60	20-60	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
15. Товароведение пищевых продуктов	98				ПТП
16. Физиология питания	40				ПТП

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
17. Гигиена и санитария общественного питания	40				ПТП
18. Технология приготовления пищи	348				ПТП
19. Технология приготовления блюд диетического питания	74	74	2012	Министерством образования Республики Беларусь	
20. Оборудование объектов общественного питания	142	142	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
21. Организация производства и обслуживание в объектах общественного питания	194	194	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
22. Стандартизация и контроль качества продукции общественного питания	70				ПТП
23. Информационные технологии	40				ПТП
24. Учебная и производственная практика					ПТП

**Специальность 2-91 01 01 «Производство продукции и организация общественного питания (по направлениям)»  
 Направление специальности 2-91 01 01-01 «Производство продукции и организация общественного питания (производственная и педагогическая деятельность)»  
 Типовой учебный план РБ ст. № 78 Д/тип.напр.-02, утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь  
 08.04.2021 № 61**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Основы инженерной графики	66				ПТП
2. Органическая химия	46				ПТП
3. Аналитическая химия	72				ПТП
4. Физическая и коллоидная химия	60				ПТП
5. Микробиология	44				ПТП
6. Охрана труда	60	60	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
7. Охрана окружающей среды и энерго-сбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
8. Экономика и менеджмент в общественном питании	96	96	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
9. Основы маркетинга	50				ПТП
10. Бухгалтерский учет и ценообразование в общественном питании	86	86	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
11. Стандартизация и контроль качества продукции общественного питания	70				ПТП
12. Основы правового регулирования общественного питания	38				ПТП
13. Возрастная физиология и гигиена	38	38	2017	Министерством образования Республики Беларусь	
14. Психология	120	120	2006	Министерством образования Республики Беларусь	

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
15. Общая и профессиональная педагогика	90	90	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
16. Профессиональная этика и психология делового общения	40	40	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
17. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
18. Иностранный язык (профессиональная лексика)	60	20-60	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
19. Товароведение пищевых продуктов	98				ПТП
20. Физиология питания	40				ПТП
21. Гигиена и санитария общественного питания	40				ПТП
22. Технология приготовления пищи	348				ПТП
23. Технология приготовления блюд диетического питания	74	74	2012	Министерством образования Республики Беларусь	
24. Технология приготовления блюд белорусской кухни	68				ПТП
25. Технология приготовления блюд мировой кухни	140				ПТП
26. Оборудование объектов общественного питания	142	142	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
27. Оборудование специализированных объектов общественного питания	40				ПТП
28. Организация производства и обслуживание в объектах общественного питания	194	194	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
29. Организация производства и обслуживание в специализированных объектах общественного питания	58				ПТП

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
30. Методика производственного обучения	160	160	2007	Министерством образования Республики Беларусь	
31. Методика воспитательной работы	60	60	2006	Министерством образования Республики Беларусь	
32. Информационные технологии	54				ПТП
33. Учебная и производственная практика					ПТП



**Специальность 2-91 01 51 «Общественное питание»**

**Квалификация рабочего 2-91 01 51-57 «Повар 5-го разряда»**

**Типовой учебный план 23 Р/Д, утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 10.03.2020 № 22**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Органическая химия	52				ПТП
2. Микробиология	44				ПТП
3. Охрана труда	60	60	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
4. Охрана окружающей среды и энерго-сбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
5. Основы экономики	60	30-50	2013	Министерством образования Республики Беларусь	Для УПТО
6. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
7. Иностраный язык (профессиональная лексика)	60	20-60	2014	Министерством образования Республики Беларусь	Для УПТО
8. Профессиональная этика и психология делового общения	60				ПТП
9. Товароведение пищевых продуктов	98				ПТП
10. Физиология питания	40				ПТП
11. Гигиена и санитария общественного питания	40				ПТП
12. Технология приготовления пищи	360	360	2017	Министерством образования Республики Беларусь	
13. Технология продукции кухонь народов мира	120	126	2017	Министерством образования Республики Беларусь	
14. Технология приготовления блюд детского (лечебного) и лечебно-профилактического питания	84	84	2017	Министерством образования Республики Беларусь	

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
15. Технология коктейлей и напитков	54	54	2015	Министерством образования Республики Беларусь	
16. «Оборудование торговых объектов общественного питания»	142				ПТП
17. Организация производства и обслуживание на торговых объектах общественного питания (по учебной дисциплине «Организация производства и обслуживания в объектах общественного питания»)	60	32	2015	Министерством образования Республики Беларусь	
18. Организация работы буфетов	32	32	2015	Министерством образования Республики Беларусь	
19. Стандартизация и контроль качества продукции общественного питания	54	54	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
20. Торговые вычисления	56	56	2015	Министерством образования Республики Беларусь	
21. Калькуляция и учет	50				ПТП
22. Информационные технологии	40				ПТП
23. Учебная и производственная практика			2020	Министерством образования Республики Беларусь	

**Специальность 2-91 02 31 «Фотография»**

**Типовой учебный план РБ ст. № 825 Д/тип., утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 05.06.2018 № 52**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Электротехника с основами электроники	42				ПТП
2. История изобразительного искусства	54	54	2012	Министерством образования Республики Беларусь	
3. Рисунок и основы пластической анатомии	50	66	2011	Министерством образования Республики Беларусь	
4. Охрана труда	60	60	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
5. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
6. Экономика организации	100	100	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
7. Основы менеджмента	36	46	2019	Министерством образования Республики Беларусь	Для специальностей направления образования 25. Экономика
8. Основы маркетинга	50	50	2019	Министерством образования Республики Беларусь	Для специальностей направления образования 25. Экономика
9. Психология и этика деловых отношений	40				ПТП
10. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
11. Иностраннный язык (профессиональная лексика)	20	20-60	2014	Министерством образования Республики Беларусь	

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
12. История и искусство фотографии	36	36	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
13. Фотооборудование	140	140	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
14. Павильонная съемка	190				ПТП
15. Внепавильонная съемка	166	208	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
16. Компьютерная обработка изображений	166	166	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
17. Прикладная фотография	84	84	2018	Министерством образования Республики Беларусь	
18. Компьютерная графика	84	98	2017	Министерством образования Республики Беларусь	
19. Основы производства видеофильмов	58	58	2018	Министерством образования Республики Беларусь	
20. Информационные технологии	56	72	2011	Министерством образования Республики Беларусь	
21. Учебная и производственная практика			2008	Министерством образования Республики Беларусь	

**Специальность 2-91 02 32 «Парикмахерское искусство и декоративная косметика (по направлениям)»**  
**Направление специальности 2-91 02 32-01 «Парикмахерское искусство и декоративная косметика (производственная деятельность)»**  
**Типовой учебный план РБ ст. № 826 Д/тип.-01, утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 05.06.2018 № 52**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Основы композиции	36	36	2016	Министерством образования Республики Беларусь	
2. Рисунок и живопись	84	210	2016	Министерством образования Республики Беларусь	
3. Основы пластической анатомии и санитарии	54	88	2010	Министерством образования Республики Беларусь	
4. Охрана труда	60	60	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
5. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
6. Экономика организации	100	100	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
7. Основы менеджмента	36	46	2019	Министерством образования Республики Беларусь	Для специальностей направления образования 25. Экономика
8. Основы маркетинга	50	50	2019	Министерством образования Республики Беларусь	Для специальностей направления образования 25. Экономика
9. Профессиональная этика и психология делового общения	40	40	2015	Министерством образования Республики Беларусь	
10. Сервисная деятельность	32	32	2021	Министерством образования Республики Беларусь	

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
11. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
12. Иностранный язык (профессиональная лексика)	20	20-60	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
13. Материалы для парикмахерских работ	58	58	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
14. Цветоведение	36	36	2015	Министерством образования Республики Беларусь	
15. Технология парикмахерских работ	244	244	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
16. Парикмахерское оборудование и аппаратура	32	32	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
17. История изобразительного искусства и прически	70	70	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
18. Моделирование и художественное оформление причесок	200	278	2016	Министерством образования Республики Беларусь	
19. Технология постижерных работ	82	150	2017	Министерством образования Республики Беларусь	
20. Декоративная косметика и грим	100	152	2017	Министерством образования Республики Беларусь	
21. Основы стилистики	50	50	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
22. Информационные технологии	30				ПТП
23. Учебная и производственная практика			2017	Министерством образования Республики Беларусь	

**Специальность 2-91 02 32 «Парикмахерское искусство и декоративная косметика (по направлениям)»**

**Направление специальности 2-91 02 32-02 «Парикмахерское искусство и декоративная косметика (производственная и педагогическая деятельность)»**

**Типовой учебный план РБ ст. № 911/826 Д/тип. инт.-02, утвержденный постановлением Министерства образования Республики от Беларусь 15.03.2019 № 28**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Основы композиции	36	36	2016	Министерством образования Республики Беларусь	
2. Возрастная физиология и гигиена	38	38	2017	Министерством образования Республики Беларусь	
3. Психология	96	120	2006	Министерством образования Республики Беларусь	
4. Общая и профессиональная педагогика	90	90	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
5. Рисунок и живопись	50	210	2016	Министерством образования Республики Беларусь	
6. Основы пластической анатомии и санитарии	30	88	2010	Министерством образования Республики Беларусь	
7. Кожные заболевания	86				ПТП
8. Охрана труда	40	60	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
9. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
10. Экономика организации	70	100	2013	Министерством образования Республики Беларусь	
11. Основы менеджмента	36	46	2019	Министерством образования Республики Беларусь	Для специальностей направления образования 25. Экономика

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
12. Основы маркетинга	50	50	2019	Министерством образования Республики Беларусь	Для специальностей направления образования 25. Экономика
13. Сервисная деятельность	32	32	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
14. Иностранный язык (профессиональная лексика)	20	20-60	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
15. Материалы для парикмахерских работ	20	58	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
16. Цветоведение	36	36	2015	Министерством образования Республики Беларусь	
17. Технология парикмахерских работ	196	244	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
18. Парикмахерское оборудование и аппаратура	32	32	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
19. История изобразительного искусства и прически	70	70	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
20. Моделирование и художественное оформление причесок	200	278	2016	Министерством образования Республики Беларусь	
21. Технология постижерных работ	82	150	2017	Министерством образования Республики Беларусь	
22. Декоративная косметика и грим	100	152	2017	Министерством образования Республики Беларусь	
23. Основы фармакологии с изучением латинского языка	94				ПТП
24. Основы стилистики	50	50	2021	Министерством образования Республики Беларусь	



Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
25. Методика производственного обучения	160	160	2007	Министерством образования Республики Беларусь	
26. Методика воспитательной работы	60	60	2006	Министерством образования Республики Беларусь	
27. Информационные технологии	30				ПТП
28. Учебная и производственная практика			2017	Министерством образования Республики Беларусь	

**Специальность 2-94 01 01 «Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций»**

**Типовой учебный план РБ ст. № 653 Д/тип., утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 09.06.2015 № 56**

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Математика	40	40-90	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
2. Основы инженерной графики	66	66	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
3. Материаловедение	60	60	2020	Министерством образования Республики Беларусь	
4. Основы технической механики	86				ПТП
5. Основы теплофизики	82	82	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
6. Охрана труда	40	60	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
7. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
8. Экономика организации	82				ПТП
9. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
10. Иностранный язык (профессиональная лексика)	54	20-60	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
11. Психология и этика деловых отношений	32	22-68	2013	Министерством образования Республики Беларусь	для УПТО
12. Химия горения (по учебной дисциплине «Процессы горения»)	98	98	2018	Министерством образования Республики Беларусь	
13. Специальное водоснабжение	110	110	2021	Министерством образования Республики Беларусь	

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
14. Основы электротехники и безопасность электроустановок	170	170	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
15. Безопасность объектов, зданий и сооружений	210	210	2017	Министерством образования Республики Беларусь	
16. Безопасность технологических процессов	168	168	2016	Министерством образования Республики Беларусь	
17. Пожарная аварийно-спасательная техника и оборудование	260	260	2015	Министерством образования Республики Беларусь	
18. Пожарная автоматика и связь	164	164	2017	Министерством образования Республики Беларусь	
19. Тактика аварийно-спасательных работ и ликвидация чрезвычайных ситуаций	310	310	2014	Министерством образования Республики Беларусь	
20. Организация деятельности органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям	154	154	2012	Министерством образования Республики Беларусь	
21. Аварийно-спасательная подготовка	274	274	2011	Министерством образования Республики Беларусь	
22. Военная подготовка	68				ПТП
23. Первая помощь пострадавшим в чрезвычайных ситуациях	26				ПТП
24. Устройство и эксплуатация автомобилей	6	6	2012	Министерством транспорта и коммуникаций Республики Беларусь	
25. Правила дорожного движения	100	100	2012	Министерством транспорта и коммуникаций Республики Беларусь	

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
26. Основы управления транспортным средством и безопасность движения	38	38	2012	Министерством транспорта и коммуникаций Республики Беларусь	
27. Первая помощь пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях	16	16	2012	Министерством транспорта и коммуникаций Республики Беларусь	
28. Правовые основы дорожного движения	8	8	2012	Министерством транспорта и коммуникаций Республики Беларусь	
29. Информационные технологии	44				ПТП
30. Учебная и производственная практика					ПТП

**Специальность 2-94 01 51 «Монтаж и эксплуатация охранно-пожарной сигнализации»**

**Квалификация рабочего 2-94 01 51-51 «Электромонтер охранно-пожарной сигнализации 7-го разряда»**

**Типовой учебный план 21 Р/Д, утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 14.05.2019 № 50**

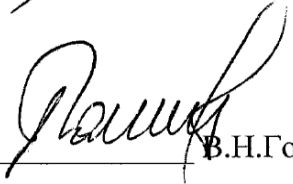
Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
1. Основы инженерной графики	86				ПТП
2. Электротехника	130				ПТП
3. Основы промышленной электроники	104				ПТП
4. Электротехнические материалы	80	80	2010	Министерством образования Республики Беларусь	
5. Электрические измерения	90				ПТП
6. Источники питания радиоэлектронных устройств	60				ПТП
7. Стандартизация и сертификация	50				ПТП
8. Охрана труда	60	60	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
9. Охрана окружающей среды и энергосбережение	40	40	2019	Министерством образования Республики Беларусь	
10. Основы экономики	30	30-50	2013	Министерством образования Республики Беларусь	Для УПТО
11. Белорусский язык (профессиональная лексика)	20	20	2021	Министерством образования Республики Беларусь	
12. Иностранный язык в профессии	54	20–60	2014	Министерством образования Республики Беларусь	Для УПТО

Наименование типовых учебных программ	Количество учебных часов по		Год утверждения	Кем утверждена	Примечание
	типовому учебному плану	типовой учебной программе			
13. Психология и этика деловых отношений	32	22-68	2013	Министерством образования Республики Беларусь	Для УПТО
14. Технические средства систем охранной и пожарной сигнализации	128				ПТП
15. Системы передачи извещений	88				ПТП
16. Технология и организация и электромонтажных работ	82				ПТП
17. Системы видеонаблюдения, контроля и управления доступом	70				ПТП
18. Техническое обслуживание и ремонт систем охранной и пожарной сигнализации	80				ПТП
19. Основы микропроцессорной техники и программирования	72				ПТП
20. Информационные технологии	60				ПТП
21. Учебная и производственная практика					ПТП

Заместитель начальника Главного управления  
профессионального образования  
Министерства образования Республики Беларусь

  
А.Н.Петрова

Ректор учреждения образования  
«Республиканский институт  
профессионального образования»

  
В.Н.Голубовский