

Специальность: 2-70 02 01
ПРОМЫШЛЕННОЕ И ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Квалификация: техник-строитель

Рабочая профессия по выбору:

штукатур (3-4 разряд), маляр (3-4 разряд), каменщик (3-4 разряд), плотник-бетонщик (3-4 разряд), столяр (3-4 разряд), облицовщик плиточник (3-4 разряд).

Дополнительная профессия (на платной основе):

водитель автомобиля с правом управления механическими транспортными средствами категории «В»

Характеристики:

Виды деятельности: Проектно-конструкторская; производственно-технологическая; сервисно-эксплуатационная; организационно-управленческая; коммуникативная.

Объекты деятельности: проектирование, строительство, эксплуатация гражданских и промышленных зданий.

Средства деятельности:

- строительные машины, механизмы и оборудование;
- контрольно-измерительные приборы и инструменты;
- нормативно-техническая документация;
- вычислительная и организационная техника.

Содержание деятельности:

- осуществляет производственно-технологическую и организационно-управленческую деятельность в строительных организациях различных форм собственности, в службах капитального строительства, эксплуатации и ремонта промышленных и гражданских зданий и сооружений;
- подготовка проектно-сметной документации в проектных организациях;
- занимает должности производителя работ, мастера, замещает работников в проектных организациях (соответственные образованию техника-строителя);
- проводит экспертизу безопасности производственных объектов промышленности;
- оценивает техническое состояние строительных конструкций;
- осуществляет выбор оборудования, строительных машин, транспортных средств;
- выполнять строительно-монтажные работы при строительстве сооружений, пользуясь строительными нормами.

Требования к знаниям и умениям специалиста:

Специалист должен знать:

- классификацию строительных материалов, их свойства, область применения, правила приемки и хранения;
- конструкции гражданских, промышленных и сельскохозяйственных зданий и основы их проектирования;
- классификацию и физико-механические свойства грунтов;
- основы расчета оснований сооружений;

- геодезические инструменты и производство геодезических разбивок при строительстве зданий и сооружений;
- виды и назначение основных строительных машин, оборудования и механизированных инструментов.

Специалист должен уметь:

- правильно, понятно ставить задачи подчиненным и контролировать их работу;
- мотивировать строителей на выполнение работы по строительству объекта в определенные сроки;
- контролировать соблюдение строителями техники безопасности;
- правильно выбирать нужные технологии соединения строительных материалов;
- показывать строителям практические приемы грамотной работы;
- производить приемку строительных соединений;
- оперативно руководить устранением недостатков и брака в строительных работах.

Условия работы:

Работа производится как в помещении (проектирование), так и на открытом воздухе. Темп работы высокий, напряженный.

Требования к индивидуальным особенностям:

- развитое пространственное и логическое мышление;
- развитое техническое мышление и воображение;
- умение переключать и концентрировать внимание;
- точное зрительное, слуховое, вибрационное и кинестетическое восприятие;
- хорошая координация движений;
- математические способности;
- развитый глазомер, цветовосприятие, слух;
- эмоциональная устойчивость;
- коммуникабельность;
- высокие организаторские способности.

Медицинские противопоказания:

- сердечно-сосудистые заболевания;
- нервные и психические заболевания;
- болезни, связанные с потерей сознания;
- нарушений функций опорно-двигательного аппарата;
- недостатки зрения, вызывающие утомление.

Сфера профессиональной деятельности:

- строительно-монтажные организации;
- проектные организации;
- ремонтно-эксплуатационные объединения;
- службы капитального строительства и проектно-сметной документации.

Перспективы профессионального роста:

- повышение разряда;
- расширение профессиональных перспектив за счёт увеличения видов выполняемых работ;
- административный рост;
- возможность переквалификации: повышение образовательного уровня в университетах.