08.02.01. Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

программа подготовки специалистов среднего звена (базовая подготовка)

**Виды деятельности:**

* участие в проектировании зданий и сооружений.
* выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов.
* организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений.
* организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов.
* выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям:

**16671 Плотник, 13450 Маляр, 19727 Штукатур.**

**Объекты профессиональной деятельности выпускников:**

* строительные объекты (гражданские, промышленные и сельскохозяйственные здания и сооружения);
* строительные материалы, изделия и конструкции;
* строительные машины и механизмы;
* нормативная и производственно-техническая документация;
* технологические процессы проектирования, строительства и эксплуатации зданий и сооружений и их конструктивные элементы;
* первичные трудовые коллективы

**Выпускник будет обладать профессиональными компетенциями:**

Участвовать в проектировании зданий и сооружений

Выполнять технологические процессы при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов

Организовывать деятельность структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений

Организовывать необходимые виды работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов

**Квалификация:** Техник

**Форма обучения:** очная **Срок обучения:** на базе 9 классов - 3 г. 10 мес.

**Форма обучения:** заочная **Срок обучения:** на базе 11 классов - 3 г. 10 мес.

|  |
| --- |
|  |

**Выпускники могут работать**

**Инженером-геодезистом в строительстве**- проектирует и проводит геодезические работы специального назначения. Принимает от заказчика разбивочную основу и выполняет разбивочные работы в процессе строительства зданий, сооружений, осуществляет контроль за перемещениями и деформациями конструкций и элементов зданий и сооружений в процессе производства строительно-монтажных работ; своевременно проводит исполнительные съемки, в том числе съемку подземных коммуникаций в открытых траншеях, с составлением необходимой исполнительной документации.

**Специалистом сметного дела** – составление смет в программе GrandSmeta, составление отчетной документации, составление ведомостей объемов работ, потребности материалов, составление приложений к договорам, работа в базах ТЕР, ФЕР, ЭСН, коммерческих расценках; ведение накопительных ведомостей объемов работ, материалов по договорам и дополнительным соглашениям.

**Прорабом** - осуществляет руководство строительством на своём участке. Прораб обеспечивает выполнение заданий по вводу объектов в эксплуатацию в установленные сроки, организует производство, обеспечивает соблюдение технологии производства, ведёт учёт выполненных работ, оформляет техническую документацию, участвует в сдаче объектов в эксплуатацию, устанавливает мастерам производственные задания по объемам строительно-монтажных и пусконаладочных работ, контролирует их выполнение. На должность производителя работ (прораба) назначается лицо, имеющее высшее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в строительстве на инженерно-технических должностях не менее 3 лет или среднее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в строительстве на инженерно-технических должностях не менее 5 лет.

**Специалистом по технике безопасности** - выполняет техническую и консультативную работу для принудительного приведения существующей на предприятии системы техники безопасности в соответствие действующим государственным нормам и правилам техники безопасности, а также разрабатывает в соответствии с ними и с учетом особенностей производственного оборудования и новых технологий дополнительные нормы и правила техники безопасности, не предусмотренные законодательством.

**Техником-проектировщиком** - выполняет отдельные проектные работы, обеспечивает их соответствие техническим заданиям, действующим стандартам, нормам и правилам, нормам по технике безопасности, производственной санитарии и противопожарной защите. Использует при выполнении заданий каталоги и справочники, техническую документацию по типовым проектным решениям, унифицированным узлам и изделиям.

**Техником-конструктором**- участвует  в  разработке  проектной  и  рабочей конструкторской документации, проведении патентных исследований и определении показателей технического уровня проектируемых объектов техники и технологии. Выполняет с внесением необходимых изменений чертежи общего вида конструкций, сборочных единиц и деталей,  схемы механизмов,  габаритные и монтажные чертежи по эскизным документам или с  натуры,  а  также  другую конструкторскую документацию.

**Агент по недвижимости (риэлтор)** – посредник между продавцами и покупателями недвижимости. Изучает спрос и предложение на рынке недвижимости, ищет потенциальных покупателей, подбирает требуемые объекты купли-продажи, согласовывает договорные условия.

**Техник жилищно-коммунального хозяйства**- обеспечивает сохранность и правильность технической эксплуатации жилищного фонда, санитарному содержанию домовладений, своевременное и качественное обслуживание по заявкам жителей, ремонт закрепленных за ним домов, зданий и территорий усадеб. Контролирует выполнение графика профилактических осмотров, плановых и экстренных ремонтов.

**Техник по материально-техническому обеспечению**- контроль за выполнением договорных обязательств поставщиков, выполнение ими сроков поставки продукции, контроль за расходованием материальных ресурсов в производстве, входной контроль за качеством и комплектностью поступающих материальных ресурсов, контроль за производственными запасами.

**Выпускники могут продолжить образование** по данной специальности в ВУЗе по специальностям «Промышленное и гражданское строительство», «Менеджер в промышленности».