СПЕЦИАЛЬНОСТЬ: **08.02.01 СТРОИТЕЛЬСТВО И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**

Форма обучения - очная.

Нормативный срок обучения:

на базе основного общего образования - 3 года 10 месяцев

Квалификация выпускника - техник

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ

Область профессиональной деятельности выпускников:

Объектами профессиональной деятельности техника-строителя являются жилые, общественные и промышленные здания и сооружения.

Инструмент деятельности

Работа со строительной техникой, инструментами и чертежами.

Требования к знаниям и умениям

Квалифицированный строитель должен знать:

- обеспечивать строительно-монтажные работы в соответствии с проектом производства работ, рабочими чертежами, требованиями нормативных документов;
- организовать работу на участке по приемке и складированию материалов, конструкций, рациональному использованию строительных машин, энергетических установок, транспортных средств, технологической оснастки, расстановке и выдачи заданий бригадам и звеньям;
- контролировать технологическую последовательность производства работ, устраняя нарушения технологии и обеспечивая качество строительно-монтажных работ;
- выполнять разбивочные работы, вести геодезический контроль в ходе выполнения технологических операций, выполнять замеры и расчет объемов строительно-монтажных работ;
- вести оперативный учет ежедневного выполнения производственных заданий, работы строительных машин, энергетических установок, транспортных средств, поступления строительных материалов, конструкций, изделий;
- анализировать производственно-техническую документацию (наряды на выполнение работы, учет рабочего времени, простоев, выработки и т.д.); внедрять прогрессивные формы организации труда, использовать информационные технологии,

- контролировать соблюдение требований охраны труда и защиты окружающей среды;
- работать с государственными, стандартами, СНиПами и другой нормативной документацией;
- использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

Квалифицированный строитель должен уметь:

- законодательные и нормативные акты в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства;
- технологию и организацию строительного производства, проектно-сметную документацию на строящиеся и реконструируемые объекты, строительные нормы и правила;
- экономику, организацию труда, планирование работы, управление коллективом, действующие методики определения стоимости строительной продукции;
- конструктивные решения зданий и сооружений, основы расчета строительных конструкций;
- рациональное применение строительных машин, средств малой механизации, технологической оснастки;
- отечественный и зарубежный опыт строительного производства, современные строительные материалы;
- трудовое законодательство, правила и нормы охраны труда, меры по защите окружающей среды.

Условия труда

Работает как в помещении, так и на открытом воздухе. От ремонта квартир и загородных коттеджей до строительства современных домов, предприятий, заводов.

Важные учебные дисциплины	Инженерная графика | Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов |Проект производства работ | Проектирование зданий и сооружений |Реконструкция зданий | Техническая механика | Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений |Учет и контроль технологических процессов | Экономика предприятия (организации) | Эксплуатация зданий

Профессиональная деятельность выпускника специальности «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» осуществляется на предприятиях жилищно-коммунального хозяйства, в строительных компаниях города, частных организациях, занимающихся строительными, ремонтными и отделочными работами.