

Специальность 08.02.01

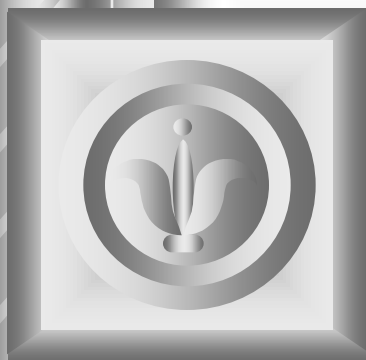
***Строительство и
эксплуатация зданий и
сооружений***

Квалификация – техник

Срок обучения

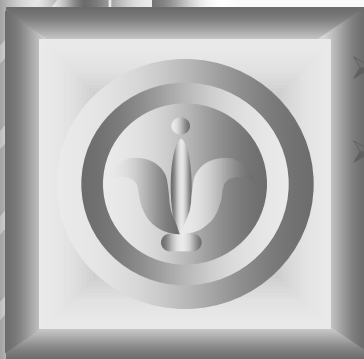
на базе 9 кл. - 3г.10м.

на базе 11 кл. - 2г.10м.



Основные виды профессиональной деятельности:

- участие в проектировании зданий и сооружений
- выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства
- 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 служащих



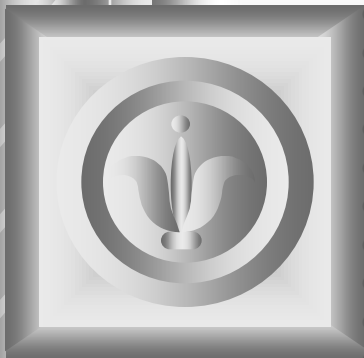
Виды практик:

- УП.01.01, УП.01.02, УП.01.03 Учебные практики по ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений
- ПП.02.01 Производственная практика по ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства
- ПП.03.01 Производственная практика по ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений
- ПП.04.01 Производственная практика по ПМ.04 Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов
- УП.05.01, УП.05.02, УП.05.03 Учебные практики по ПМ.05 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
- Преддипломная практика

Базы производственных практик:

- - ООО «Ядринжилремсервис»
- - АО КСО «Урмарская»
- - ООО «МСО Янтиковская»
- - ООО «Стройдизайн»
- - ООО «Технологии современного жилья»
- - ООО «Герса»
- - ООО «Авро»
- - ООО «СтройМонтажИнжиниринг»
- - Некоммерческая организация «Республиканский фонд капитального ремонта многоквартирных домов»
- - Чебоксарская городская Ассоциация ЖС, ЖК и ТСЖ (ГО ЖСК)
- - ООО «Завод строительных материалов»
- - ООО «Волгастройдевелопмент»
- - ООО «Була»
- - ООО «СК Стимул-Строй»
- - ООО «СК-Леон»
- - ООО «Стройиндустрия 21»
- - ООО «Премиум Строй 21»
- - ООО «Стройснаб21»



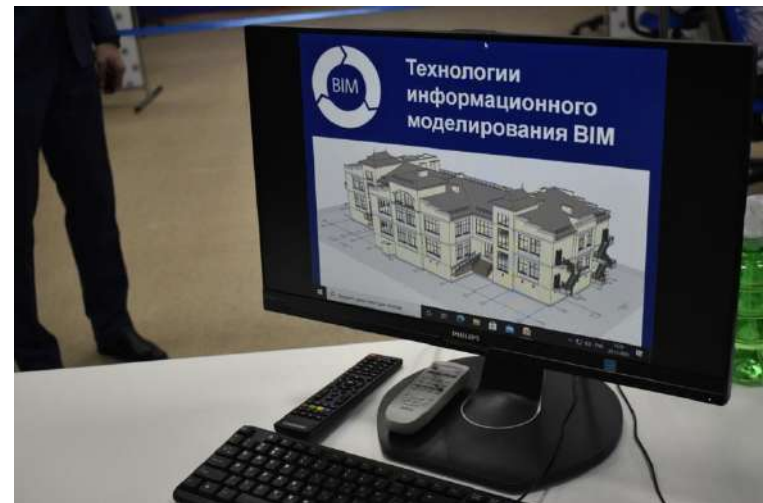


- - ООО «УЮТСТРОЙ»
- - ООО «КамПлит»
- - ООО «СУ-20»
- - ДООО «СУ-8» ЗАО «Стройтрест №3»
- - ООО «Олимп»
- - ООО «Графика»
- - ООО «Строитель Групп»
- - ООО «СУ-28»
- - ООО «Жилкомсервис-1»
- - ООО «Жилкомстрой»
- - ООО «СМУ-115»
- - ООО «СМУ-158»
- - АО «ИСКО-Ч»
- - ООО «СК «Волга»
- - ООО «Трест-11»
- - ООО «РемСтройМонтаж»
- - ООО «Чибдор»
- - ООО «Стройкомфорт»
- - ООО «СУ Инкост»
- - ООО «СФ Комплекс»
- - ООО «СтройКом»
- - ЗАО «ССК Чебоксарский»
- ООО «Дизайн»
- -ООО «ГлавИнвестСтрой»
- -ООО «Отдел строй»
- -ООО «Комбинат строительных материалов»
- -ООО «Мирный-1»
- -ООО «УК «Удача»
- -ООО «СК «Свет»
- -ООО «Идеальная кровля»
- -ООО «Спецкровля»
- -ООО «Чувашпроект»



Участие в проектировании зданий и сооружений

- *Подбор строительных конструкций и разработка несложных узлов и деталей конструктивных элементов зданий*
- *Разработка архитектурно-строительных чертежей; выполнение расчетов и проектирование строительных конструкций, оснований*
- *Разработка проекта производства работ с применением информационных технологий*



Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов

- *Организация и выполнение подготовительных работ на строительной площадке*
- *Организация и выполнение строительно-монтажных, в том числе отделочных работ на объекте капитального строительства*
- *Определение и учет выполняемых объемов работ и расходов материальных ресурсов*
- *Осуществление мероприятий по контролю качества выполняемых работ*



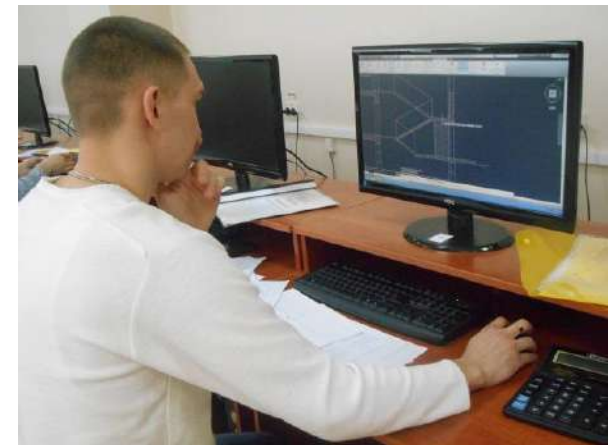
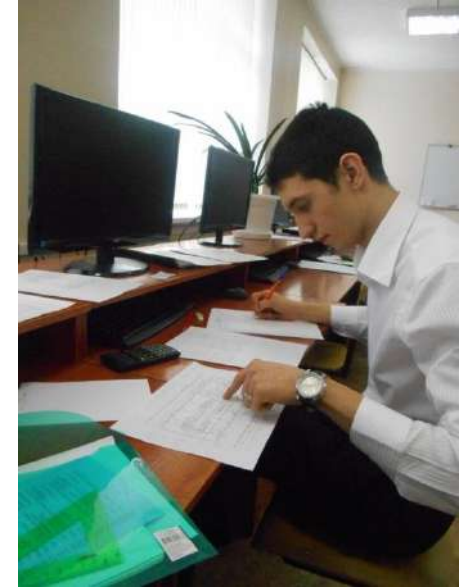
Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительного-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений

- *Осуществление планирования деятельности структурных подразделений при проведении строительного-монтажных работ, в том числе отделочных работ, текущего ремонта и реконструкции строительных объектов*
- *Обеспечение деятельности структурных подразделений*
- *Обеспечение ведения текущей и исполнительной документации*
- *Контроль деятельности структурных подразделений*
- *Обеспечение соблюдения требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительного-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов*



Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов

- *Участие в диагностике технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий и сооружений*
- *Организация работ по технической эксплуатации зданий и сооружений в соответствии с нормативно-техническими документами*
- *Выполнение мероприятий по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий и сооружений*
- *Осуществление мероприятий по оценке технического состояния конструкций и элементов зданий*



Общепрофессиональные дисциплины

ОП.01 Инженерная графика

ОП.02 Техническая механика

ОП.03 Основы электротехники

ОП.04 Основы геодезии

ОП.05 Общие сведения об инженерных системах

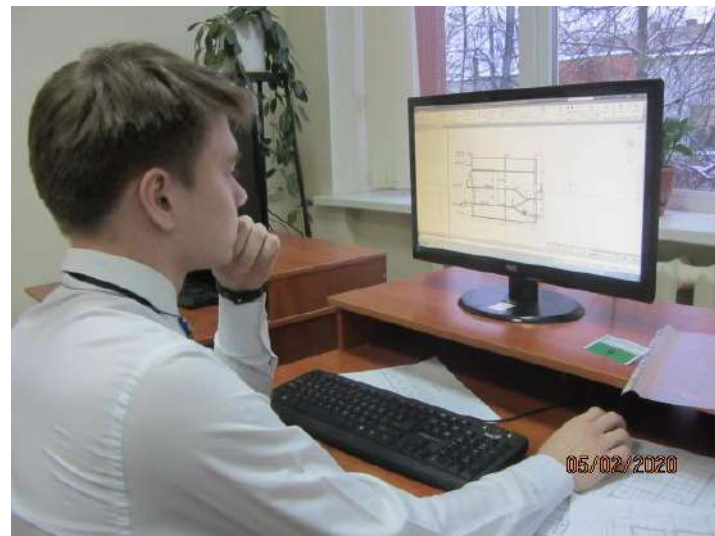
ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности

ОП.07 Экономика отрасли

ОП.08 Основы предпринимательской деятельности

ОП.09 Безопасность жизнедеятельности

ОП.10 Системы автоматизированного проектирования в строительстве



Область знаний по общефессиональным дисциплинам

- *Технология выполнения чертежей, в т.ч. с использованием систем автоматического проектирования (САПР)*
- *Основные законы механики деформируемого твердого тела, основы электротехники и электроники*
- *Принципы выполнения топографогеодезических работ*
- *Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности*
- *Механизмы ценообразования на строительную продукцию, формы оплаты труда*
- *Принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России*



Профессиональные модули

- ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений*
- ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства*
- ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений*
- ПМ.04 Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов*
- ПМ.05 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих*

Область знаний по специальным дисциплинам

- *Основные свойства и область применения строительных материалов и изделий*
- *Международные стандарты по проектированию строительных конструкций, в том числе информационное моделирование зданий (BIM-технологии)*
- *Основные строительные конструкции зданий*
- *Способы и методы планирования строительных работ*
- *Технические возможности и использование строительных машин и оборудования*
- *Особенности сметного нормирования подготовительного периода строительства*
- *Схемы подключения временных коммуникаций к существующим инженерным сетям*
- *Технологию строительных процессов*
- *Нормативно-техническую и распорядительную документацию по вопросам организации деятельности строительных участков*
- *Группы капитальности зданий, сроки службы элементов здания*

Материально-техническое, учебно-методическое, кадровое обеспечение специальности



Возможности самосовершенствования и самореализации

- ◆ Кружковая работа
- ◆ Научно-исследовательская работа
- ◆ Дополнительное образование
- ◆ Олимпиады, конкурсы
- ◆ Факультативы

