

АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ПРАКТИК

направление подготовки 08.02.01 СТРОИТЕЛЬСТВО И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЗДАНИЙ
И СООРУЖЕНИЙ

**Основная профессиональная образовательная программа подготовки специалистов
среднего звена на 2018-2019 у.г.**

квалификация техник

Форма обучения очная

Наименование	УП. 01.02 Геодезическая практика
Виды (типы), формы и способы проведения практики	Форма проведения учебной геодезической практики групповая. Геодезические работы, выполняемые на учебной геодезической практике, разделяются на полевые и камеральные. Главное содержание полевых работ составляет процесс измерений, камеральных – вычислительный и графический процессы. Способ проведения практики стационарно-выездной.
Компетенции	ОК 01 – ОК 06, ОК 09 -ОК 11, ПК 1.1 – ПК 1.3, ПК 2.1 – ПК 2.5, ПК 3.1 – ПК 3.6, ПК 4.1 – ПК 4.4.
Краткое содержание	Изучение правил по технике безопасности. Знакомство с правилами поведения на практике. Проверка знаний студентами правил техники безопасности. Подготовка к работе приборов и инструментов. Производство поверок нивелиров, теодолитов, компарирования мерных приборов. Выполнение упражнений по измерению углов, расстояний и превышений. Решение типовых инженерно-геодезических задач: вынос на местность проектного горизонтального угла; разбивка на местности линии заданного уклона; вынос в натуре точки с заданной проектной отметкой; определение расстояния до труднодоступной точки; определение высоты инженерного сооружения. Теодолитная съемка: создание планового съемочного обоснования; изучение участка местности; измерение горизонтальных углов; измерение длин сторон теодолитного полигона; вычисление координат пунктов съемочного обоснования; составление плана строительного участка. Нивелирование поверхности по квадратам: изучение участка местности; разбивка сетки квадратов; съемка ситуации и рельефа местности; вычисление проектной отметки горизонтальной площадки; составление картограмм земляных работ; вычисление объемов земляных работ. Геодезические работы на трассе сооружение линейного типа: Рекогносцировка местности; разбивка пикетажа; нивелирование трасс.
Трудоемкость	72 часа
Форма промежуточной аттестации	Дифференцированный зачёт

Наименование	УП 01.01 Учебная практика по общестроительным работам
Виды (типы) формы и способы проведения практики	<p>Согласно ФГОС</p> <p>Виды (типы) практики: учебная.</p> <p>Формы проведения практики: групповая.</p> <p>Способы проведения практики: стационарная.</p>
Компетенции	<p>ПК 1.1. Подбирать наиболее оптимальные решения из строительных конструкций и материалов, разрабатывать узлы и детали конструктивных элементов зданий и сооружений в соответствии с условиями эксплуатации и назначениями.</p> <p>ПК 1.2. Выполнять расчеты и конструирование строительных конструкций.</p> <p>ПК 1.4. Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий.</p> <p>ПК 2.1. Выполнять подготовительные работы на строительной площадке.</p> <p>ПК 2.2. Выполнять строительно-монтажные, в том числе отделочные работы на объекте капитального строительства.</p>
Краткое содержание	<p>Подготовка кирпичных, железобетонных, гипсобетонных, шлакобетонных поверхностей под оштукатуривание; подготовка деревянных поверхностей под оштукатуривание; подготовка разнородных поверхностей под оштукатуривание; виды штукатурки, штукатурные слои. Организация рабочего места. Техника безопасности при выполнении штукатурных работ; Приемы нанесения раствора на поверхность. Способы разравнивания раствора; требования и способы приготовления растворов для накрывочного слоя. Затирка поверхностей; способы контроля качества. Дефекты штукатурки. Требования СНиП к качеству простой, улучшенной и высококачественной штукатурки; назначение и способы провешивания поверхностей. Виды марок и маяков. Устройство марок и маяков; отделка швов между гипсокартонными листами; виды подготовительных работ при отделке оконных и дверных проемов; способы нанесения, разравнивание и затирка накрывочного слоя при оштукатуривании откосов; способы железнения штукатурки. Требование СНиП к отделке оконных и дверных проемов; виды тяг и их профили. Шаблоны; последовательность и способы выполнения операций при вытягивании тяг; способы разделки углов. Требования к качеству; дефекты штукатурных покрытий, причины их появления; Внешние признаки дефектов.</p>
Трудоемкость	72 часа (2 недели)
Форма промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет.

Наименование	УП 02.01 Учебная практика. САПР в строительстве
Виды (типы) формы и способы проведения практики	<p>Согласно ФГОС</p> <p>Виды (типы) практики: учебная.</p> <p>Формы проведения практики: групповая.</p> <p>Способы проведения практики: стационарная.</p>
Компетенции	<p>ОК. 1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам</p> <p>ОК. 2 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности</p> <p>ОК. 3 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие</p> <p>ОК. 4 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами</p> <p>ОК. 5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста</p> <p>ОК. 6 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей</p> <p>ОК. 7 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p> <p>ОК. 8 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности</p> <p>ОК. 9 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности</p> <p>ОК. 10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках</p> <p>ОК. 11 Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.</p> <p>ПК 1.3 Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием средств автоматизированного проектирования.</p> <p>ПК 1.4 Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий.</p>
Краткое содержание	Выполнение архитектурно - строительных чертежей с использованием САПР. Выполнение чертежей ППР.
Трудоемкость	36 часов
Форма промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет.

Наименование	УП 02.02 Учебная практика. Автоматизированный расчёт смет
Виды (типы) формы и способы проведения практики	<p>Согласно ФГОС</p> <p>Виды (типы) практики: учебная.</p> <p>Формы проведения практики: групповая.</p> <p>Способы проведения практики: стационарная.</p>
Компетенции	<p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p> <p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p> <p>ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.</p> <p>ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> <p>ОК5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 6. Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p> <p>ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.</p> <p>ОК8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p> <p>ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.</p> <p>ПК 2.3. Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расхода материальных ресурсов.</p> <p>ПК 3.3. Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений.</p>
Краткое содержание	Применение компьютерных программ для автоматизированного расчёта смет.
Трудоемкость	36 часов / 1 неделя
Форма промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет.

Наименование	УП. 03 Учебная практика по профилю
Виды (типы) формы и способы проведения практики	<p>Согласно ФГОС</p> <p>Виды (типы) практики: учебная.</p> <p>Формы проведения практики: групповая.</p> <p>Способы проведения практики: стационарная.</p>
Компетенции	<p>ПК 1.1. Подбирать наиболее оптимальные решения из строительных конструкций и материалов, разрабатывать узлы и детали конструктивных элементов зданий и сооружений в соответствии с условиями эксплуатации и назначениями.</p> <p>ПК 1.2. Выполнять расчеты и конструирование строительных конструкций.</p> <p>ПК 1.4. Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий.</p> <p>ПК 2.1. Выполнять подготовительные работы на строительной площадке.</p> <p>ПК 2.2. Выполнять строительно-монтажные, в том числе отделочные работы на объекте капитального строительства.</p>
Краткое содержание	<p>Виды, характеристики, сведения о прочности и устойчивости кладок и каменных конструкциях; факторы, влияющие на прочность. Правила разрезки кладки. Размеры различных швов кирпичной кладки. Системы перевязки и область их применения. Инструменты, приспособления и инвентарь для выполнения кирпичной кладки: виды, назначение и применение. Способы расстилания Виды, устройство и способы установки лесов и подмостей, и разравнивания раствора. Способы кирпичной кладки: особенности, область применения, последовательность выполнения. Назначение, способы и виды расшивки швов в кладке. Кладка стен, простенков, углов, примыканий и пересечений. Каменной кладки. Способы пробивки и заделки различных сквозных и несквозных отверстий, гнезд, борозд и др. Укладка в каменные конструкции металлических связей и анкеров при ремонтных работах. Разборка кирпичей и бутовой кладки. Заделка сквозных трещин в стенах. Ремонт и очистка облицовки. Безопасность труда при разборке и ремонте каменных конструкций. Общие сведения о бетоне. Классификация бетонов. История бетона. Характеристики бетонной смеси. Свойства бетонной смеси. Материалы для бетонов. Способы транспортирования бетонной смеси. Способы подачи бетонной смеси к месту укладки. Инструменты, приспособления и инвентарь для бетонных работ Укладка бетонной смеси. Уплотнение бетонной смеси. Механизмы для уплотнения бетонной смеси. Правила ухода за бетоном. Материалы, применяемые для ремонта бетонных и железобетонных конструкций. Виды дефектов, причины возникновения и способы устранения дефектов бетонных и железобетонных конструкций</p>
Трудоемкость	72 часа (2 недели)
Форма промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет.

Наименование	УП 06 Учебная практика по рабочей профессии (маляр)
Виды (типы) формы и способы проведения практики	Согласно ФГОС Виды (типы) практики: учебная. Формы проведения практики: групповая. Способы проведения практики: стационарная.
Компетенции	ПК 1.1. Подбирать наиболее оптимальные решения из строительных конструкций и материалов, разрабатывать узлы и детали конструктивных элементов зданий и сооружений в соответствии с условиями эксплуатации и назначениями. ПК 1.2. Выполнять расчеты и конструирование строительных конструкций. ПК 1.4. Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий. ПК 2.1. Выполнять подготовительные работы на строительной площадке. ПК 2.2. Выполнять строительно-монтажные, в том числе отделочные работы на объекте капитального строительства.
Краткое содержание	Выполнять работы по подготовке рабочего места, производственного инвентаря, инструмента к работе; соблюдать чистоту на рабочем месте в учебной мастерской; пользоваться металлическими шпателями, скребками, щетками для очистки поверхностей; удалять старую краску с расшивкой трещин и расчисткой выбоин; устанавливать защитные материалы для предохранения поверхностей от набрызгов краски; пользоваться инструментом для расшивки трещин; отмеривать и смешивать компоненты шпатлевочных составов; пользоваться инструментом для нанесения шпатлевочного состава на поверхность вручную; пользоваться инструментами и приспособлениями для грунтования поверхностей; шлифовать прошпатлеванные поверхности; отмеривать, смешивать компоненты, приготовливать клей заданного состава и консистенции; получать ровную кромку при обрезке обоев вручную; наносить клеевой состав на поверхности кистями и валиками; пользоваться инструментом и приспособлениями для нанесения на поверхность лаков, красок и побелок; вытягивать филенки; накладывать трафарет на поверхность; обеспечивать прилегание без пузырей и отслоений наклеенных на поверхности стен простых обоев; удалять старые обои, наклеенные внахлестку и наклеивать новые; удалять пятна на оклеенных поверхностях; пользоваться инструментом для обрезки кромок.
Трудоемкость	180 часов
Форма промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет.

Наименование	ПП 01 Производственная практика
Виды (типы) формы и способы проведения практики	Согласно ФГОС Виды (типы) практики: производственная . Формы проведения практики: групповая. Способы проведения практики: стационарная.
Компетенции	ПК 1.1.Подбирать наиболее оптимальные решения из строительных конструкций и материалов, разрабатывать узлы и детали конструктивных элементов зданий и сооружений в соответствии с условиями эксплуатации и назначениями. ПК 1.2 Выполнять расчеты и конструирование строительных конструкций. ПК 1.3 Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием средств автоматизированного проектирования. ПК 1.4 Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий.
Краткое содержание	Разработка и согласование календарных планов производства строительных работ на объекте капитального строительства; разработка карт технологических и трудовых процессов.
Трудоемкость	72 часа / 2 недели
Форма промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет

Наименование	<i>ПП 02 Производственная практика</i>
Виды (типы) формы и способы проведения практики	Согласно ФГОС Виды (типы) практики: производственная . Формы проведения практики: групповая. Способы проведения практики: стационарная.
Компетенции	ПК 2.1. Организовывать и выполнять подготовительные работы на строительной площадке. ПК 2.2. Организовывать и выполнять строительно-монтажные, ремонтные работы и работы по реконструкции строительных объектов. ПК 2.3. Производить оперативный учет объем выполняемых работ и расхода материальных ресурсов. ПК 2.4. Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ
Краткое содержание	Программой практики предполагается: - Ознакомление строительной организацией, ее производственной базой; - участие в проведении всех этапов производственного контроля (входной, пооперационный, приемочный); - ознакомление с системой управления охраной труда на предприятии; - участие при отпуске материалов и конструкций, имитирование расходов материалов, с учетом нормативов; - ознакомление с машинами и механизмами, средствами малой механизации, используемыми на строительной площадке; - работа на рабочем месте в составе бригады по профилю специальности; - ознакомление с организацией строительной площадки с учетом требований охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности, технической документации; - ознакомление с ППР, рабочими чертежами, сметами, картами трудовых процессов, образцами технической документации; - Подготовка и защита отчетов.
Трудоемкость	216 часов / 6 недель
Форма промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет

Наименование	<i>ПП 04 Производственная практика</i>
Виды (типы) формы и способы проведения практики	Согласно ФГОС Виды (типы) практики: производственная . Формы проведения практики: групповая. Способы проведения практики: стационарная.
Компетенции	ПК 4.1. Организовывать работу по технической эксплуатации зданий и сооружений. ПК 4.2. Выполнять мероприятия по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий. ПК 4.3. Принимать участие в диагностике технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий, в том числе отделки внутренних и наружных поверхностей конструктивных элементов эксплуатируемых зданий. ПК 4.4 Осуществлять мероприятия по оценке технического состояния и реконструкции зданий.
Краткое содержание	Выявление дефектов, возникающих в конструктивных элементах зданий; установление маяков и наблюдение за деформациями; ведение журнала наблюдений; контроль санитарного содержания общего имущества и придомовой территории; определение сроков службы элементов здания; разработка перечня работ по текущему и капитальному ремонту; установление и устранение причин, вызывающих неисправности технического состояния конструктивных элементов и инженерного оборудования зданий; проведение технических осмотров общего имущества и подготовка к сезонной эксплуатации.
Трудоемкость	72 часа / 2 недели
Форма промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет

Наименование	<i>ПДП 01 Преддипломная практика</i>
Виды (типы) формы и способы проведения практики	<p>Согласно ФГОС</p> <p>Виды (типы) практики: производственная .</p> <p>Формы проведения практики: групповая.</p> <p>Способы проведения практики: стационарная.</p>
Компетенции	<p>ОК. 1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам</p> <p>ОК. 2 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности</p> <p>ОК. 3 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие</p> <p>ОК. 4 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами</p> <p>ОК. 5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста</p> <p>ОК. 6 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей</p> <p>ОК. 7 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p> <p>ОК. 8 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности</p> <p>ОК. 9 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности</p> <p>ОК. 10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках</p> <p>ОК. 11 Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.</p> <p>ПК 1.1.Подбирать наиболее оптимальные решения из строительных конструкций и материалов, разрабатывать узлы и детали конструктивных элементов зданий и сооружений в соответствии с условиями эксплуатации и назначениями.</p> <p>ПК 1.2 Выполнять расчеты и конструирование строительных конструкций.</p> <p>ПК 1.3 Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием средств автоматизированного проектирования. ПК 1.4 Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий.</p> <p>ПК 2.1 Выполнять подготовительные работы на строительной площадке. ПК 2.2 Выполнять строительно-монтажные, в том числе отделочные работы на объекте капитального строительства. ПК 2.3 Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов. ПК 2.4 Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходуемых материалов.</p>

	<p>ПК 3.1 Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, текущего ремонта и реконструкции строительных объектов.</p> <p>ПК 3.2 Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных задач. ПК 3.3 Обеспечивать ведение текущей и исполнительной документации по выполняемым видам строительных работ. ПК 3.4 Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений. ПК 3.5 Обеспечивать соблюдение требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, ремонтных работ и работ по реконструкции и эксплуатации строительных объектов.</p> <p>ПК 4.1. Организовывать работу по технической эксплуатации зданий и сооружений. ПК 4.2. Выполнять мероприятия по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий. ПК 4.3. Принимать участие в диагностике технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий, в том числе отделки внутренних и наружных поверхностей конструктивных элементов эксплуатируемых зданий. ПК 4.4 Осуществлять мероприятия по оценке технического состояния и реконструкции зданий.</p>
Краткое содержание	<p>Ознакомление с содержанием и графиком проведения практики, порядком проведения работ, учетно- отчетной документацией по практике. Ознакомление с вводным, первичным инструктажем на рабочем месте; с правилами внутреннего распорядка в организации (предприятии)</p> <p>Ознакомление с объектом практики, беседы специалистов.</p> <p>Ознакомление с организацией строительного производства. - участие в работах, выполняемых при проведении строительно-монтажных процессов - участие в обеспечении безопасных способов ведения работ; - принимать участие в мероприятиях по контролю качества выполняемых работ; - участие при проведении работ по технической эксплуатации зданий; - участие в проектировании зданий, сооружений. Сбор проектной документации по теме дипломного проекта. - участие в выполнении требований.</p> <p>Обобщение материалов по практике. Оформление отчета.</p>
Трудоемкость	144 часа / 4 недели
Форма промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет