

АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ПРАКТИК

направление подготовки 08.02.01 СТРОИТЕЛЬСТВО И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЗДАНИЙ И
СООРУЖЕНИЙ

Основная профессиональная образовательная программа подготовки специалистов
среднего звена на 2019-2020 у.г.

квалификация техник

Форма обучения очная/заочная

Наименование	УП 01.01 УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА ПО ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫМ РАБОТАМ
Виды (типы)	Согласно ФГОС
формы и способы проведения	Виды (типы) практики: учебная.
практики	Формы проведения практики: групповая.
практики	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.
Краткое содержание	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.
Трудоемкость	72 часа / 2 недели
Форма промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет.

Наименование	УП. 01.02 ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА
---------------------	---

<p>Виды (типы), формы и способы проведения практики</p>	<p>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.</p>
<p>Компетенции</p>	<p>ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам. ОК 02 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности. ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие. ОК 04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами. ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста. ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей. ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях. ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности. ОК 09 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности ОК 10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках. 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 2.4. Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходуемых материалов.</p>
<p>Краткое содержание</p>	<p>Изучение правил по технике безопасности; знакомство с правилами поведения на практике; проверка знаний обучающимися правил техники безопасности; подготовка к работе приборов и инструментов; производство поверок нивелиров, теодолитов, компарирование 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 натуру 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.</p>

Трудоемкость	72 часа / 2 недели
Форма промежуточной аттестации	Дифференцированный зачёт

Наименование	УП 01.03 УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА. САПР В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
Виды (типы) формы и способы проведения практики	Согласно ФГОС Виды (типы) практики: учебная. Формы проведения практики: групповая. Способы проведения практики: стационарная.
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 / 1 неделя
Форма промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет.

Наименование	УП 02.02 УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА. АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ РАСЧЁТ СМЕТ
Виды (типы) формы и способы проведения практики	Согласно ФГОС Виды (типы) практики: учебная. Формы проведения практики: групповая. Способы проведения практики: стационарная.
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>ОК 5. 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>ОК 8. 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 05.01 УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА ПО РАБОЧЕЙ ПРОФЕССИИ (ОБЛИЦОВЩИК-ПЛИТОЧНИК)
Виды (типы) формы и способы проведения практики	<p>Согласно ФГОС</p> <p>Виды (типы) практики: учебная.</p> <p>Формы проведения практики: индивидуальная</p> <p>Способы проведения практики: стационарная</p>
Компетенции	<p>ПК 5.1. Выполнять подготовительные работы при производстве облицовочных работ.</p> <p>ПК 5.2. Выполнять работы по облицовке горизонтальных и вертикальных поверхностей.</p> <p>ПК 5.3. Выполнять ремонт облицованных поверхностей плитками и плитами</p>
Краткое содержание	<p>Введение. Элементы облицовки стен: подготовка, прослойка, облицовочное покрытие, плинтус, цоколь, основное поле облицовки, фриз, карниз. Элементы облицовки полов: покрытие, прослойка, подстилающий слой, основание, фон, фриз, заделка. Требования к облицованным поверхностям. Подготовка облицовочных плиток: назначение, способы подготовки. Выполняемые работы: резка и рубка плиток, сверление отверстий, приточка кромок. Применяемые инструменты и приспособления. Механизмы, инструменты, приспособления и инвентарь для облицовочно-плиточных работ: виды, назначение, устройство, применение. Средства подмащивания: виды, применение, требования. Приготовление растворов: виды, характеристики, составы, способы приготовления, применение, определение расхода цемента для заданной марки раствора.</p> <p>Приготовление мастик: понятие, виды, составы, приготовление, применение. Подвижность мастик. Срок годности. Правила безопасности труда. Подготовка вертикальных поверхностей под облицовку: назначение, виды поверхностей, допускаемые отклонения, способы подготовки. Облицовка вертикальных поверхностей: виды, последовательность операций. Определение горизонтальных контуров облицовки. Установление количества плиток для первого ряда. Подготовка оснований под плиточные полы: виды оснований, способы контроля, допускаемые отклонения, способы подготовки. Виды, содержание и последовательность выполнения работ по подготовке оснований. Инструменты и материалы, применяемые для выполнения работ. Настилка плиток прямыми рядами: виды, последовательность</p>

	выполнения работ при устройстве покрытия плиточного пола без фриза, технические требования.
Трудоемкость	180 часов / 5 недель
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: индивидуальная 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	ПП 02 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА
Виды (типы) формы и способы проведения практики	<p>Согласно ФГОС</p> <p>Виды (типы) практики: производственная.</p> <p>Формы проведения практики: индивидуальная.</p> <p>Способы проведения практики: стационарная.</p>
Компетенции	<p>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</p>

Краткое содержание	<p>Ознакомление со 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.</p>
Трудоемкость	216 часов / 6 недель
Форма промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет

Наименование	ПП. 03 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА ПО ПРОФИЛЮ (МАСТЕР ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ)
Виды (типы) формы и способы проведения практики	Согласно ФГОС Виды (типы) практики: производственная Формы проведения практики: индивидуальная. 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	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.
Трудоемкость	72 часа / 2 недели
Форма промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет.

Наименование	ПП 04 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 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	ПДП 01 ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА
Виды (типы) формы и способы проведения практики	<p>Согласно ФГОС</p> <p>Виды (типы) практики: производственная .</p> <p>Формы проведения практики: индивидуальная.</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</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); ознакомление с объектом практики, беседы специалистов; 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; обобщение материалов по практике; оформление отчета.</p>
Трудоемкость	144 часа / 4 недели
Форма промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет