

АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ПРАКТИК

направление подготовки 08.02.01 СТРОИТЕЛЬСТВО И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЗДАНИЙ
И СООРУЖЕНИЙ

профиль *Основная профессиональная образовательная программа*

Наименование	Геодезическая практика
Виды (типы), формы и способы проведения практики	<i>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.</i>
Компетенции	<i>Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения определённых руководителем. (ОК-2); Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы. (ОК-3); Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач. (ОК-4); Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями (ОК-6). Подготовка к работе приборов и инструментов. (ПК-1); Решение типовых инженерно-геодезических задач. (ПК-2); Теодолитная съёмка. (ПК-3); Нивелирование поверхности по квадратам. (ПК-4); Геодезические работы на трассе линейного типа. (ПК-5).</i>
Краткое содержание	<i>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, 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 съёмка: создание планового съёмочного обоснования; изучение участка местности; измерение горизонтальных углов; измерение длин сторон теодолитного полигона; вычисление координат пунктов съёмочного обоснования; составление плана строительного участка. Нивелирование поверхности по квадратам: изучение участка местности; разбивка сетки квадратов; съёмка ситуации и рельефа местности; вычисление проектной отметки горизонтальной площадки; составление картограмм земляных работ; вычисление объёмов земляных работ. Геодезические работы на трассе сооружение линейного типа: рекогносцировка местности; разбивка пикетажа; нивелирование трасс.</i>
Трудоемкость	72 часа
Форма промежуточной аттестации	Зачёт

Наименование	УП 01 «по общестроительным работам»
Виды (типы) формы и способы проведения практики	Согласно ФГОС Виды (типы) практики: учебная. Формы проведения практики: групповая. Способы проведения практики: стационарная.
Компетенции	<i>ПК 1.1 Выполнять подготовительные работы при производстве штукатурных работ</i> <i>ПК 1.2 Производить оштукатуривание поверхностей различной степени сложности</i> <i>ПК 1.3. Выполнять отделку оштукатуренных поверхностей</i> <i>ПК 1.4. Выполнять ремонт оштукатуренных поверхностей</i>
Краткое содержание	<i>Подготовка кирпичных, железобетонных, гипсобетонных, шлакобетонных поверхностей под оштукатуривание</i> <i>Подготовка деревянных поверхностей под оштукатуривание</i> <i>Подготовка разнородных поверхностей под оштукатуривание</i> <i>Виды штукатурки, штукатурные слои. Организация рабочего места. Техника безопасности при выполнении штукатурных работ.</i> <i>Приемы нанесения раствора на поверхность. Способы разравнивания раствора.</i> <i>Требования и способы приготовления растворов для накрывочного слоя. Затирка поверхностей.</i> <i>Способы контроля качества. Дефекты штукатурки. Требования СНиП к качеству простой, улучшенной и высококачественной штукатурки.</i> <i>Назначение и способы провешивания поверхностей. Виды марок и маяков. Устройство марок и маяков.</i> <i>Отделка швов между гипсокартонными листами</i> <i>Виды подготовительных работ при отделке оконных и дверных проемов.</i> <i>Способы нанесения, разравнивание и затирка накрывочного слоя при оштукатуривании откосов.</i> <i>Способы железнения штукатурки. Требование СНиП к отделке оконных и дверных проемов.</i> <i>Виды тяг и их профили. Шаблоны.</i> <i>Последовательность и способы выполнения операций при вытягивании тяг.</i> <i>Способы разделки углов. Требования к качеству.</i> <i>Дефекты штукатурных покрытий, причины их появления.</i> <i>Внешние признаки дефектов</i>
Трудоемкость	72 часа
Форма промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет.

Наименование	УП 03 «Учебная практика по профилю»
Виды (типы) формы и способы проведения практики	Согласно ФГОС Виды (типы) практики: учебная. Формы проведения практики: групповая. Способы проведения практики: стационарная.
Компетенции	<p><i>ПК 2.1 Выполнять подготовительные работы при производстве каменных работ</i></p> <p><i>ПК 2.2 Производить общие каменные работы различной сложности</i></p> <p><i>ПК 2.3 Производить гидроизоляционные работы при выполнении каменной кладки</i></p> <p><i>ПК 2.4 Выполнять ремонт каменных конструкций</i></p> <p><i>ПК 4.1 Выполнять подготовительные работы при производстве бетонных работ.</i></p> <p><i>ПК 4.2 Производить бетонные работы различной сложности.</i></p> <p><i>ПК 4.3 Контролировать качество бетонных и железобетонных работ.</i></p> <p><i>ПК4.4 Выполнять ремонт бетонных и железобетонных конструкций.</i></p>
Краткое содержание	<p><i>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</i></p>

	<i>устранения дефектов бетонных и железобетонных конструкций.</i>
Трудоемкость	<i>72 часа</i>
Форма промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет.

Наименование	УП 04 «практика по профилю»
Виды (типы) формы и способы проведения практики	Согласно ФГОС Виды (типы) практики: учебная. Формы проведения практики: групповая. Способы проведения практики: стационарная.
Компетенции	<i>ПК 3.1. Подготовка поверхностей под различные виды малярных работ. ПК 3.2. Окраска поверхностей различными малярными составами. ПК 3.3. Оклейка поверхностей различными материалами. ПК 3.4. Ремонт окрашенных и оклеенных поверхностей.</i>
Краткое содержание	<i>Подготовка оштукатуренной поверхности по окраску. Подготовка деревянной поверхности по окраску. Подготовка металлической поверхности по окраску. Подготовка бетонной поверхности по окраску. Окраска поверхностей водными составами Окраска поверхностей неводными составами Оклейка поверхности обоями Очищать поверхности от старой краски. Расшивать трещины и швы, выполнять частичное и сплошное шпатлевание Выравнивать и шлифовать поверхности. Окрашивать поверхности красками Удалять повреждённые обои и плёнки. Подбирать по цвету, фактуре, рисунку обои и плёнки для ремонта повреждённой части. Подгонять рисунок, фактуру по месту. Приклеивать заплатку на поверхность</i>
Трудоемкость	36 часов
Форма промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет.

Наименование	<i>УП 05 Учебная практика по рабочей профессии</i>
Виды (типы) формы и способы проведения практики	Согласно ФГОС Виды (типы) практики: учебная. Формы проведения практики: групповая. Способы проведения практики: стационарная.
Компетенции	<i>ПК 5.1. Выполнять подготовительные работы при производстве облицовочных работ. ПК 5.2. Выполнять работы по облицовке горизонтальных и вертикальных поверхностей. ПК 5.3. Выполнять ремонт облицованных поверхностей плитками и плитами.</i>
Краткое содержание	<i>Облицовка стен глазурированной плиткой на цементном растворе: способы, приемы, последовательность выполнения работ. Подготовительные работы. Определение контуров облицовки. Облицовка стен: приемы укладки плиток; укладка первого и последующих рядов. Облицовка стен с применением шаблонов: понятие, назначение, виды шаблонов, последовательность выполнения работ. Диагональная облицовка стен глазурированной плиткой: правила, приемы, последовательность выполнения работ. Подготовительные работы. Укладка фризových рядов. Технология облицовки: подготовка поверхностей, огрунтовка поверхностей мастикой, нанесение мастики на поверхность и тыльную сторону плиток, укладка и прижатие плиток, промывка водой и протирка ветошью облицованных поверхностей. Контроль качества облицовки. Облицовка плитками криволинейных поверхностей: область применения, последовательность выполнения работ. Контроль качества работ в процессе облицовки. Правила обмера выполненных работ. Требования безопасности труда при облицовке криволинейных поверхностей плитками. Настилка плиток прямыми рядами с устройством фриза: последовательность выполнения работ, приемы укладки плиток. Подготовительные работы. Укладка фризового ряда и поперечных маячных полос. Выбор направления полос-захваток. Подготовка растворной прослойки. Укладка плиток. Заполнение швов раствором. Очистка и промывка покрытия пола. Контроль качества работ. Обмер выполненных работ. Настилка полов из многогранных плиток: особенности разметки покрытия, последовательность выполнения работ. Контроль качества настилки полов. Организация производства облицовочно-плиточных работ: виды методов производства работ, организация труда. Численно-квалификационный состав звеньев облицовщиков-плиточников при облицовке вертикальных поверхностей плитками и устройстве полов из плиток. Состав звена. Распределение видов работ среди членов звена в зависимости от разряда. Схемы организации рабочего места. Снабжение материалами для выполнения облицовочно-плиточных</i>

	<i>работ.</i>
Трудоемкость	252 часа
Форма промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет.

Наименование	<i>ПП 01 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	324 часа
Форма промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет

Наименование	<i>ПДП 01 Преддипломная практика</i>
Виды (типы) формы и способы проведения практики	Согласно ФГОС Виды (типы) практики: производственная . Формы проведения практики: групповая. Способы проведения практики: стационарная.
Компетенции	<p>ОК1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес; ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество; ОК3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность; ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития; ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности; ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями; ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий; ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации; ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности; ПК 1.1. Подбирать строительные конструкции и разрабатывать узлы и детали конструктивных элементов зданий; ПК 1.2. Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием информационных технологий. ПК 1.3. Проектировать строительные конструкции с использованием информационных технологий. ПК 1.4. Разрабатывать проект производства работ на несложные строительные объекты. ПК 2.1. Организовывать и выполнять подготовительные работы на строительной площадке ПК 2.2. Организовывать и выполнять строительно-монтажные, ремонтные и работы по реконструкции строительных объектов. ПК 2.3. Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расхода материальных ресурсов. ПК 2.4. Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ. ПК 3.1. Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительно-монтажных работ, текущего содержания и реконструкции строительных объектов. ПК 3.2. Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных задач. ПК 3.3. Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений. ПК 3.4. Обеспечивать соблюдения требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных работ, ремонтных и работ по реконструкции строительных объектов. ПК 4.1. Принимать участие в диагностике технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий. ПК 4.2. Организовывать работу по технической эксплуатации зданий и сооружений. ПК 4.3. Выполнять мероприятия по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий. ПК 4.4. Осуществлять мероприятия по оценке технического</p>

	состояния и реконструкции зданий.
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
Форма промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет