

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	<i>Две недели</i>
Форма промежуточной аттестации	<i>Зачёт</i>

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	2 недели
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	2 недели
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.</i> <i>ПК 3.2. Окраска поверхностей различными малярными составами.</i> <i>ПК 3.3. Оклейка поверхностей различными материалами.</i> <i>ПК 3.4. Ремонт окрашенных и оклеенных поверхностей.</i>
Краткое содержание	<i>Подготовка оштукатуренной поверхности по окраску.</i> <i>Подготовка деревянной поверхности по окраску.</i> <i>Подготовка металлической поверхности по окраску.</i> <i>Подготовка бетонной поверхности по окраску.</i> <i>Окраска поверхностей водными составами</i> <i>Окраска поверхностей неводными составами</i> <i>Оклейка поверхности обоями</i> <i>Очищать поверхности от старой краски. Расшивать трещины и швы, выполнять частичное и сплошное шпатлевание</i> <i>Выравнивать и шлифовать поверхности. Окрашивать поверхности красками</i> <i>Удалять повреждённые обои и плёнки. Подбирать по цвету, фактуре, рисунку обои и плёнки для ремонта повреждённой части.</i> <i>Подгонять рисунок, фактуру по месту. Приклеивать заплатку на поверхность</i>
Трудоемкость	1 неделя
Форма промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет.

Наименование	<i>УП 04 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 глазурованной 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 глазурованной плиткой: правила, приемы, последовательность выполнения работ. Подготовительные работы. Укладка фризовых 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>					
Наименование дисциплины (модуля)	<i>ПМ.05 выполнение работ по одной или нескольким профессиям, должностям служащих. МДК 05.01 Выполнение облицовочных работ</i>				
Цель изучения	овладеть указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями				
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>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 предельное расходу цемента для заданной марки раствора. 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 выполнения работ при устройстве покрытия плиточного пола без фриза, технические требования.</i>				
Трудоемкость	Количество з.е./ часов	Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
	58	42	16	-	
Форма промежуточной аттестации	Экзамен.				
Трудоемкость	7 недель				
Форма промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет.				

