Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Баламирзоев Назим Лиодинович
Должность: Ректор
Дата подписания: 27.09.2024 09:23:54
Уникальный программный ключ:
5cf0d6f89e80f49a334f6a4ba8e91f5526b9926

Министерство науки и высшего образования РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Дагестанский государственный технический университет»

ПРОГРАММА ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ В ФОРМЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Практика **УП.05.01 Учебная практика**
наименование практики по ОПОП

для специальности **08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений**
код и полное наименование специальности

уровень образования **СПО на базе среднего общего образования**
уровень образования на базе которого осваивается ППССЗ

факультет **Среднего профессионального образования**
наименование факультета, где ведется практика

кафедра **Технология и организация строительного производства**
наименование кафедры, за которой закреплена практика

Форма обучения **Очная, заочная**

г. Махачкала - 2022

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений с учетом рекомендаций и ОПОП СПО по специальности.

Разработчик _____ Омарова Л.А., преподаватель
подпись (ФИО уч. степень, уч. звание)
«15» 11 2022 г.

Зав. кафедрой, за которой закреплена дисциплина
_____ Хаджишалапов Г.Н., д.т.н., профессор
подпись (ФИО уч. степень, уч. звание)
«15» 11 2022 г.

Зав. выпускающей кафедрой по данной специальности
_____ Хаджишалапов Г.Н., д.т.н., профессор
подпись (ФИО уч. степень, уч. звание)
«15» 11. 2022 г.

Программа одобрена на заседании предметной (цикловой) комиссии по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
от 16.11.22 года, протокол № 3.

Председатель предметной (цикловой) комиссии
_____ Хаджишалапов Г.Н., д.т.н., профессор
подпись (ФИО уч. степень, уч. звание)
«16» 11 2022 г.

Декан факультета _____ Абдусаламова М.М.
подпись ФИО

Начальник УО _____ Магомаева Э.В.
подпись ФИО

Проректор по УР _____ Баламирзоев Н.Л.
подпись ФИО

2

СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ……4

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ……...7

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ……..13

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ……..15

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Учебная практика является частью ОПОП ПССЗ по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений в части освоения профессии рабочих «Штукатур».

Практика направлена на углубление первоначального практического опыта обучающегося, развития профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности по виду профессиональной деятельности «Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства» и освоению рабочей профессии «Штукатур», подготовку к осознанному и углубленному изучению междисциплинарного курса.

Учебная практика обучающихся проводится в соответствии с учебным планом. Сроки проведения практики устанавливаются в соответствии с календарным графиком учебного процесса. Местом проведения учебной практики является кафедра технологии и организации строительного производства.

1.2. Цели и планируемые результаты освоения учебной практики:

С целью овладения практическим опытом и соответствующими профессиональными компетенциями в ходе учебной практики, задачами практики являются приобретение умений и навыков: - приобретение умений и навыков выполнения работ по технической эксплуатации объектов и реконструкции строительных объектов. - отработка умений оформления технологической и технической документации, проведения технического обслуживания строительных объектов.

В результате прохождения практики студент должен:

уметь:

- правильно организовывать и содержать рабочее место;
- просчитывать объемы работ;
- экономно расходовать материалы;
- определять пригодность применяемых материалов;
- соблюдать правила безопасности труда, гигиены труда, пожарную безопасность;
- сортировать, подготавливать плитки к облицовке;
- подготавливать поверхности основания под облицовку плиткой;
- устраивать выравнивающий слой;
- провешивать и отбивать маячные линии под облицовку прямолинейных поверхностей;
- приготавливать вручную по заданному составу растворы, сухие смеси и мастики;
- приготавливать растворы для промывки облицованных поверхностей;
- контролировать качество подготовки и обработки поверхности;
- соблюдать безопасные условия труда;
- облицовывать вертикальные поверхности плитками на растворе, с применением шаблонов, диагональной облицовкой на мастике, стеклянными и полистирольными плитками колонн;
- облицовывать горизонтальные поверхности: полы прямыми рядами, полы диагональными рядами, полы из многогранных плиток, полы из ковровой мозаики, полы из бетонно-мозаичных плит и изделий;
- укладывать тротуарную плитку;
- осуществлять контроль качества облицовки различных поверхностей;

- соблюдать правила техники безопасности при облицовке поверхностей;

знать и иметь практический опыт:

-выполнения облицовочных работ горизонтальных и вертикальных поверхностей;
- выполнения ремонта облицованных поверхностей плитками и плитами.

1.2.1. Перечень профессиональных компетенций

Код	Профессиональные компетенции
ПК 2.2	Выполнять строительно-монтажные, в том числе отделочные работы на объекте капитального строительства
ДПК 5.1	Отштукатуривание поверхностей зданий и сооружений вручную и механизированным способом

1.2.2. В результате прохождения учебной практики по специальности 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» по видам профессиональной деятельности обучающийся должен:

Вид деятельности – 2. Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства Рабочая профессия – 5. Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 19727 Штукатур	
Иметь практический опыт	В определении перечне работ по организации и выполнении штукатурных работ По тепло и звукоизоляционной и огнезащитной штукатурке
уметь	**ПК 2.2** У.1 читать проектно-технологическую документацию для производства отделочных работ У.2 распределять машины и средства малой механизации для производства штукатурных работ У.3 проводить обмерные работы для выполнения штукатурных работ У.4 определять перечень работ по обеспечению работ участка производства штукатурных работ **ДПК 5.1** У.1 провешивать поверхности, очищать, обеспыливать и грунтовать поверхности, наносить обрызг У.2 устанавливать штукатурные сетки, рустовочные профили, устанавливать закладную арматуру, расшивать швы У.3 применять электрофицированное и ручное оборудование и инструменты, применять средства индивидуальной защиты
знать	**ПК 2.2** З.1 требования нормативно-технических документов к производству отделочных (штукатурных) работ З.2 технологию производства отделочных (штукатурных) работ З.3 технологию устройства тепло-звукоизоляционной, и огнезащитной штукатурки З.4 требования нормативно-технических документов к порядку приемки скрытых работ при производстве штукатурки З.5 оборудования (инструменты, инвентарные приспособления), строительную технику (машины и

	механизмы) для механизированной штукатурки 3.6 средства малой механизации для производства штукатурных работ **ДПК 5.1** 3.1 способы определения отклонения по вертикали и горизонтали простых и сложных поверхностей 3.2 способы подготовки поверхности под различные виды штукатурок 3.3 методику диагностики состояния поверхности основания, технологию установки штукатурных и рустовочных профилей, сеток, закладной арматуры и технологии расшивки швов 3.4 правила применения используемого инструмента и приспособлений, правила применения средств индивидуальной защиты

1.3. Количество часов, отводимое на освоение рабочей программы учебной практики

Всего – 72 часов
в том числе:
Учебная практика проводится в первом семестре.
Промежуточная аттестация проводится в форме: зачет с оценкой

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

2.1. Структура учебной практики

Коды профессиональных компетенций	Код и наименование профессиональных модулей	Объем нагрузки, час.	Виды работ	Наименование тем учебной практики	Количество часов по темам
1	2	3	4	5	6
ПК 2.2, ДПК 5.1	ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства ПМ.05 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 19727 Штукатур	72	Вводное занятие. Изучение инструкций по охране труда.	Тема 1.1. Подготовка горизонтальных и вертикальных поверхностей под облицовку.	18
			Общие сведения, назначение и виды облицовочных покрытий, требования к ним.		
			Материалы, применяемые для облицовочных работ. Техника безопасности при облицовочных работах.		
			Механизмы, инструмент и приспособления для производства облицовочных работ.		
			Работа с контрольно - измерительным инструментом, водяным уровнем, отвесом.		
			Подготовка вертикальных и горизонтальных поверхностей под облицовку, качество облицовки.		
			Провешивание вертикальных поверхностей.		
			Устройство марок и маяков.		
			Устройство гидроизоляции, укладка стяжек.		
			Сортировка плиток по размеру, цвету и сорту.		

			Отработка навыков по приготовлению вручную по заданному составу: растворов, сухих смесей, мастик.		
			Облицовка стен способом «шов в шов». Заполнение раствором швов между плитками. Контроль качества облицовки стен способом «шов в шов»	Тема 2.2. Облицовка вертикальных поверхностей керамической облицовочной плиткой.	18
			Облицовка стен способом «в разбежку» Заполнение раствором швов между плитками. Контроль качества облицовки стен способом «в разбежку».		
			Облицовка наружных углов керамическими плитками. Заполнение раствором швов между плитками. Контроль качества облицовки наружных углов.		
			Облицовка стен способом «по диагонали». Заполнение раствором швов между плитками. Контроль качества облицовки способом «по диагонали»		
			Облицовка простенков керамическими плитками. Облицовка внутренних углов. Контроль качества облицовки простенков и внутренних углов.		
			Установка и крепление фасонных плиток		
			Устройство цементного плинтуса		
			Облицовочные		

			работы в зимнее время		
			Разбивка поверхности пола, устройство маяков с выносом отметки чистого пола.	Тема 3.3 Облицовка горизонтальных поверхностей.	18
			Приготовление раствора растворомешалкой.		
			Полы из ковровой мозаики.		
			Устройство керамических полов способом «шов в шов», «в разбежку». Заполнение раствором швов между плитками. Контроль качества пола.		
			Устройство полов способом «по диагонали». Заполнение раствором швов между плитками. Контроль качества пола.		
			Устройство полов с заданным уклоном 1% в центр		
			Устройство полов с заданным уклоном.1%		
			Облицовка на мастике.		
			Устранение дефектов.	Тема 3.4. Выполнение ремонта облицованных поверхностей плитками и плитами.	18
			Разборка плиток облицованных поверхностей.		
			Выполнение ремонта облицованных поверхностей.		
			Подготовка рабочего места плиточника для выполнения пробной работы.		
			Техника безопасности при производстве		
			Выполнение пробной работы 3-го разряда.		
	Всего				72

2.2 Тематический план и содержание учебной практики

Профессиональные модули и междисциплинарные курсы, темы	Содержание практической подготовки	Объем часов
1	2	3
ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства **МДК.02.01 Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов** **МДК.02.02 Учет и контроль технологических процессов** **ПМ.05 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 19727 Штукатур** **МДК.05.01 Производство штукатурных работ**		
Введение	Вводное занятие. Изучение инструкций по охране труда	2
Тема 1. 1. Подготовка горизонтальных и вертикальных поверхностей под облицовку.	Общие сведения, назначение и виды облицовочных покрытий, требования к ним	2
	Материалы, применяемые для облицовочных работ. Техника безопасности при облицовочных работах.	2
	Механизмы, инструмент и приспособления для производства облицовочных работ.	2
	Работа с контрольно - измерительным инструментом, водяным уровнем, отвесом.	2
	Подготовка вертикальных и горизонтальных поверхностей под облицовку, качество облицовки.	2
	Провешивание вертикальных поверхностей.	2
	Устройство марок и маяков	2
	Устройство гидроизоляции, укладка стяжек.	2
	Сортировка плиток по размеру, цвету и сорту.	2
	Отработка навыков по приготовлению вручную по заданному составу: растворов, сухих смесей, мастик.	2
Тема 2. Облицовка вертикальных поверхностей керамической облицовочной плиткой	Облицовка стен способом «шов в шов». Заполнение раствором швов между плитками. Контроль качества облицовки стен способом «шов в шов»	3
	Облицовка стен способом «в разбежку» Заполнение раствором швов между плитками. Контроль качества облицовки стен способом «в разбежку».	2
	Облицовка наружных углов керамическими плитками. Заполнение раствором швов между плитками. Контроль качества облицовки наружных углов.	3
	Облицовка стен способом «по диагонали». Заполнение раствором швов между плитками. Контроль качества облицовки способом «по диагонали»	2

	Облицовка простенков керамическими плитками. Облицовка внутренних углов. Контроль качества облицовки простенков и внутренних углов.	3
	Установка и крепление фасонных плиток	2
	Устройство цементного плинтуса	2
	Облицовочные работы в зимнее время	2
3. Облицовка горизонтальных поверхностей	Разбивка поверхности пола, устройство маяков с выносом отметки чистого пола.	3
	Приготовление раствора растворомешалкой.	2
	Полы из ковровой мозаики.	2
	Устройство керамических полов способом «шов в шов», «в разбежку». Заполнение раствором швов между плитками. Контроль качества пола.	3
	Устройство полов способом «по диагонали». Заполнение раствором швов между плитками. Контроль качества пола.	2
	Устройство полов с заданным уклоном 1% в центр	2
	Устройство полов с заданным уклоном.1%	2
	Облицовка на мастике.	2
4. Выполнение ремонта облицованных поверхностей плитками и плитами.	Устранение дефектов.	3
	Разборка плиток облицованных поверхностей.	2
	Выполнение ремонта облицованных поверхностей.	2
	Подготовка рабочего места плиточника для выполнения пробной работы.	2
	Техника безопасности при производстве	2
	Выполнение пробной работы 3-го разряда.	2
Всего		72
Промежуточная аттестация в форме зачета с оценкой		

3.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Реализация рабочей программы практики по специальности предполагает проведение учебной практики на базе архитектурно-строительного факультета ДГТУ. Сроки и продолжительность практики прохождения определяется исходя из графика учебного процесса. Перед началом практики проводится организационное собрание, на котором студентам разъясняется порядок прохождение практики, форма отчетности. Обучающийся закрепляется за руководителем практики, который осуществляет текущий контроль за прохождением практики, оказывает помощь в сборе необходимой информации.

3.2. **Основная литература:**

1.Баландина И.В. Основы материаловедения. Отделочные работы: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / И.В. Баландина, 24 Б.А. Ефимов, Н.А. Сканави и др.- 5-е изд., перераб. И доп. – М.: Издательский центр «Академия», 2016. – 304с.

2. Черноус Г.Г. Выполнение штукатурных и декоративных работ: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования- 2-е изд. стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2018. – 240с

3. Завражин Н.Н. Технология отделочных строительных работ. - М.: Издательский центр «Академия», 2010г.

4. Завражин Н.Н. Отделочные работы. – М.: Издательский центр «Академия», 2010г.

5. Завражин Н.Н. Штукатурные работы высокой сложности. – М.: Издательский центр «Академия», 2011г.

6. Ивлиев А.А.Отделочные строительные работы. – М.: Издательский центр «Академия», - 2010г.

7. Петрова И.В. Общая технология отделочных строительных работ.- М.: Издательский центр «Академия», 2010г.

8. Самойлов В.С. Работы с гипсокартоном.- М.: ООО «Аделант». – 2010г.

9. Черноус Г.Г. Штукатурные работы. – М.: Издательский центр «Академия», 2010г.

3.2.1. Дополнительные источники:

1.Учебники и учебные пособия: Евроремонт. Издательский дом «Пилигрим». 2011г.

2. Журавлев И.П. Штукатур. Ростов-на-Дону, «Феникс», 2010 г.

3. Лоскутов Л. Современные отделочные материалы Ростов-на-Дону, Феникс, 2010 г

3. Полежаева Ю.О. Строительное черчение.- М: Издательский центр «Академия», 2010 г.

5. Хайнер Гамм «Современная отделка помещений с использованием комплектных систем КНАУФ».- М. 2011г.

6. СД- диски по выполнению штукатурных работ.

7. Видеофильмы.

8. Плакаты.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения учебной практики осуществляется руководителем практики в процессе проведения учебных занятий, самостоятельного выполнения обучающимися индивидуальных заданий, выполнения практических проверочных работ).

Результаты обучения	Формы и методы контроля и оценки
Вид деятельности – 2. Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства Рабочая профессия – 5. Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 19727 Штукатур	
Умения:	Наблюдение за деятельностью обучающегося на учебной практике. Анализ документов, подтверждающих выполнение соответствующих работ (отчет о практике, характеристика, дневник прохождения практики). Зачет с оценкой в форме защиты отчета по учебной практике.
ПК 2.2 У.1 читать проектно-технологическую документацию для производства отделочных работ У.2 распределять машины и средства малой механизации для производства штукатурных работ У.3 проводить обмерные работы для выполнения штукатурных работ У.4 определять перечень работ по обеспечению работ участка производства штукатурных работ **ДПК 5.1** У.1 провешивать поверхности, очищать, обеспыливать и грунтовать поверхности, наносить обрызг У.2 устанавливать штукатурные сетки, рустовочные профили, устанавливать закладную арматуру, расшивать швы У.3 применять электрифицированное и ручное оборудование и инструменты, применять средства индивидуальной защиты	
Знания:	
ПК 2.2 З.1 требования нормативно-технических документов к производству отделочных (штукатурных) работ З.2 технологию производства отделочных (штукатурных) работ З.3 технологию устройства тепло-звукоизоляционной, и огнезащитной штукатурки З.4 требования нормативно-технических документов к порядку приемки скрытых работ при производстве штукатурки З.5 оборудования (инструменты, инвентарные приспособления), строительную технику (машины и механизмы) для механизированной штукатурки	

З.6 средства малой механизации для производства штукатурных работ **ДПК 5.1** З.1 способы определения отклонения по вертикали и горизонтали простых и сложных поверхностей З.2 способы подготовки поверхности под различные виды штукатурок З.3 методику диагностики состояния поверхности основания, технологию установки штукатурных и рустовочных профилей, сеток, закладной арматуры и технологии расшивки швов З.4 правила применения используемого инструмента и приспособлений, правила применения средств индивидуальной защиты	
Практический опыт:	
В определении перечне работ по организации и выполнении штукатурных работ По тепло и звукоизоляционной и огнезащитной штукатурке	