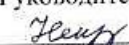



ФИЛИАЛ ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ ХАКАСИЯ
"ЧЕРНОГОРСКИЙ ГОРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ"

РАССМОТРЕНО
на заседании МО преподавателей
Руководитель МО
 Некрасова Н.А.
(протокол № 5 от 28 июня 2023 г.)

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по УР
 О.В. Лапса
«30» июня 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.01 «ВЫПОЛНЕНИЕ ШТУКАТУРНЫХ РАБОТ»

профессионального цикла
адаптированной образовательной программы
профессионального обучения
по профессии:
17544 Рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий

1 курс

Боя, 2023

СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	3
2.СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	7
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	11
4.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	13
ПРИЛОЖЕНИЕ 1 ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН	13
ПРИЛОЖЕНИЕ 2_КОНКРЕТИЗАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	18

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.01. ВЫПОЛНЕНИЕ ШТУКАТУРНЫХ РАБОТ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.01. Выполнение штукатурных работ является частью адаптированной образовательной программы профессионального обучения – программы профессиональной подготовки по профессии 17544 Рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий.

Программа дисциплины разработана в соответствии с учебным планом, разработанным на основе Письма Министерства просвещения Российской Федерации от 11 февраля 2019 № 05-108 «О профессиональном обучении лиц с различными формами умственной отсталости», Методических рекомендаций по организации и осуществлению образовательной деятельности по программам профессионального обучения лиц с умственной отсталостью (нарушениями интеллектуального развития) – М.: ФГБОУ ДПО ИРПО, 2022. – 33 с.

1.2. Место дисциплины в структуре адаптированной образовательной программы профессионального обучения:

Программа профессионального модуля ПМ.01. Выполнение штукатурных работ включена в профессиональный цикл учебного плана, уточняет содержание учебного материала, последовательность его изучения, распределение учебных часов, виды практических работ. Изучение профессионального модуля ПМ.01. Выполнение штукатурных работ завершается подведением итогов в форме экзамена в рамках промежуточной аттестации обучающихся.

Программа учитывает особенности психофизического развития, индивидуальные возможности обучающихся с ограниченными возможностями здоровья (с различными формами умственной отсталости), а также обеспечивает коррекцию некоторых нарушений развития и социальную адаптацию данных обучающихся.

Специфической особенностью дефекта при умственной отсталости является нарушение высших психических функций – отражения и регуляции поведения и деятельности, что выражается в деформации познавательных процессов, при которых страдает эмоционально-волевая сфера, моторика, личность в целом. Данная категория обучающихся имеет затруднения и проблемы в межличностном взаимодействии, умении налаживать контакты и сотрудничать; в усвоении теоретических знаний, в овладении понятиями, в установлении причинно-следственных связей и зависимостей, обобщении, переносе знаний в новые условия.

При создании специальных условий обучения для данной категории, обучающихся в программе применяются следующие методы:

- широкое использование наглядности и практических занятий;
- структурная простота изложения учебного материала;
- поэтапный характер обучения, дифференцированная помощь;

Различия в образовательном стартовом уровне обучающихся с нарушенным интеллектом требуют индивидуального подхода на каждом этапе освоения дисциплины. Программа расширяет социальный опыт обучающихся и предусматривает использование коррекционных технологий, адекватных особым образовательным потребностям обучающихся с ОВЗ.

1.2. Цель и планируемые результаты профессионального модуля:

Содержания профессионального модуля ПМ.01. Выполнение штукатурных работ обеспечивает освоение обучающимися следующих трудовых функций:

Трудовая функция	Умения	Знания
1.Подготовка поверхностей под оштукатуривание	Провешивать поверхности. Очищать, обеспыливать, грунтовать поверхности, наносить обрызг. Выполнять насечки, устанавливать штукатурные сетки, устанавливать штукатурные и рустовочные профили, устанавливать закладную арматуру, расшивывать швы. Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент. Применять средства индивидуальной защиты. Монтировать простые конструкции строительных лесов и подмостей.	Способы определения отклонений по вертикали и горизонтали простых и сложных поверхностей, виды и назначения грунтовок. Способы подготовки поверхностей под различные виды штукатурок. Методика диагностики состояния поверхности основания. Технология установки штукатурных и рустовочных профилей, сеток, закладной арматуры и технология расшивки швов. Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений. Правила применения средств индивидуальной защиты.
2.Приготовление штукатурных растворов и смесей	Транспортировать и складировать компоненты штукатурных растворов и сухих строительных смесей. Производить дозировку компонентов штукатурных растворов и сухих строительных смесей в соответствии с заданной рецептурой. Перемешивать компоненты штукатурных растворов и смесей. Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент.	Составы штукатурок и растворов специального назначения и способы дозирования их компонентов. Технология перемешивания штукатурных растворов и сухих строительных смесей. Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений. Правила транспортировки, складирования и хранения компонентов штукатурных растворов и сухих строительных смесей. Правила применения средств индивидуальной защиты.
3.Выполнение штукатурных работ по отделке внутренних и наружных	Размечать и разбивать наружные и внутренние поверхности. Наносить штукатурные растворы на поверхности	Приемы разметки и разбивки наружных и внутренних поверхностей. Технология нанесения штукатурных растворов на поверхности вручную. Способы нанесения насечек.

<p>поверхностей зданий и сооружений ручным способом</p>	<p>вручную. Выполнять насечки при оштукатуривании в несколько слоев. Укладывать штукатурную сетку в нанесенный раствор. Выравнивать и подрезать штукатурные растворы, нанесенные на поверхности. Заглаживать, структурировать штукатурные растворы. Наносить накрывочные слои на поверхность штукатурки. Оштукатуривать лузги и усенки (внутренние и внешние углы), откосы. Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент. Применять средства индивидуальной защиты.</p>	<p>Способы армирования штукатурных слоев. Способы и приемы выравнивания, подрезки, заглаживания и структурирования штукатурных растворов, нанесенных на поверхности. Технология выполнения накрывочных слоев, в том числе шпаклевания. Технология оштукатуривания лузгов и усенков (внутренних и внешних углов), откосов. Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений. Правила применения средств индивидуальной защиты.</p>
<p>4.Выполнение штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений механизированным способом</p>	<p>Наносить штукатурные растворы на поверхности механизированным способом Выполнять насечки при оштукатуривании в несколько слоев. Укладывать штукатурную сетку в нанесенный раствор. Выравнивать и подрезать штукатурные растворы, нанесенные на поверхности. Заглаживать штукатурные растворы. Наносить накрывочные слои на поверхность штукатурки. Обслуживать штукатурную машину после завершения работ. Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент. Применять средства индивидуальной защиты.</p>	<p>Требования охраны труда при работе с электроустановками. Устройство штукатурной машины и правила работы на ней. Способы нанесения насечек. Способы армирования штукатурных слоев. Способы и приемы выравнивания, подрезки, заглаживания и структурирования штукатурных растворов, нанесенных на поверхности. Технология выполнения накрывочных слоев. Назначение и правила применения используемого инструмента, машин и приспособлений. Правила применения средств индивидуальной защиты. Требования охраны труда при работе с электроустановками.</p>
<p>5.Ремонт штукатурки</p>	<p>Диагностировать состояние и степень повреждения</p>	<p>Методика диагностики состояния поврежденной поверхности.</p>

	<p>ремонтируемой штукатурки, в том числе при ремонте старинных зданий, сооружений и памятников архитектуры. Удалять отслаиваемые и поврежденные штукатурные слои.</p> <p>Обеспыливать, производить расшивку и армирование, грунтовать ремонтируемые поверхности.</p> <p>Приготавливать ремонтные штукатурные растворы.</p> <p>Наносить штукатурные растворы на поврежденные участки.</p> <p>Выравнивать и подрезать штукатурные растворы, нанесенные на поверхности.</p> <p>Заглаживать, структурировать штукатурки, наносить накрывочные слои.</p> <p>Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент.</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты.</p>	<p>Способы покрытия штукатуркой поверхностей при реставрации старинных зданий, сооружений и памятников архитектуры.</p> <p>Способы удаления поврежденной и отслаиваемой штукатурки.</p> <p>Приемы подготовки поврежденных участков штукатурки перед Ремонтом.</p> <p>Технология приготовления, нанесения и обработки ремонтных штукатурных растворов.</p> <p>Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений.</p> <p>Правила применения средств индивидуальной защиты.</p>
<p>6.Выполнение декоративных штукатурных работ</p>	<p>Транспортировать и хранить компоненты декоративных штукатурок.</p> <p>Очищать, обеспыливать, грунтовать поверхности под декоративную штукатурку.</p> <p>Приготавливать и наносить растворы подготовительных и накрывочных слоев.</p> <p>Армировать основания под декоративную штукатурку.</p> <p>Выполнять декоративные штукатурки в соответствии с требованиями к их качеству.</p> <p>Наносить накрывочные и защитные слои на поверхность декоративных штукатурок, в том числе восковых составов.</p>	<p>Способы подготовки поверхностей под различные виды штукатурок</p> <p>Методика диагностики состояния поверхности основания</p> <p>Материалы для декоративных штукатурок</p> <p>Растворы для подготовительных слоев</p> <p>Составы декоративных штукатурок и способы дозирования их компонентов</p> <p>Штукатурные слои и виды штукатурок</p> <p>Способы выполнения декоративных штукатурок.</p> <p>Технология нанесения различных штукатурок.</p> <p>Методы оценки качества</p>

	<p>Наносить декоративные штукатурки в несколько слоев</p> <p>Заглаживать и структурировать штукатурки.</p> <p>Выполнять ремонт декоративных штукатурок.</p> <p>Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент.</p> <p>Использовать инструменты и приспособления для отделки декоративных штукатурок.</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты.</p>	<p>декоративных штукатурок.</p> <p>Конструкции, материалы шаблонов, лекал и способы их изготовления.</p> <p>Технология оштукатуривания поверхностей сложных архитектурных форм.</p> <p>Приемы выполнения ремонтных работ.</p> <p>Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений.</p> <p>Правила применения средств индивидуальной защиты.</p>
--	---	---

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1 Структура профессионального модуля

Наименования разделов профессионального модуля	Суммарный объем нагрузки, час.	Объем профессионального модуля, час.			
		Всего	В т.ч.: лабораторных и практических занятий	Практики	
				Учебная	Производственная
МДК.01.01 Технология штукатурных работ	84	84	24		
Консультации	6	6			
Экзамен	6	6			
Учебная практика	70			70	
Производственная практика	105				105
Всего:	271	96		70	105

2.2 Содержание профессионального модуля

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объём часов
Раздел 1. Технология штукатурных работ		8
Тема 1.1 Общие сведения о штукатурных работах.	Содержание учебного материала	
	Основы законодательства. Организация рабочего места. Инструменты, применяемые для штукатурных работ. Работа со строительным уровнем. Работа с водяным уровнем.	

	<p>В том числе, практическое занятие №1 «Чтение строительных чертежей»</p> <p>практическое занятие №2 «Составление таблицы применяемых инструментов, приспособлений, инвентаря для подготовки поверхностей под штукатурку»</p> <p>практическое занятие №3 «Построение схемы организации рабочего места при подготовке поверхностей под оштукатуривание»</p>	
<p>Тема 1.2 Подготовка поверхности под оштукатуривание</p>	<p>Содержание учебного материала</p>	<p>10</p>
	<p>Общие сведения. Подготовка поверхности под оштукатуривание. Подсчет объема работ и потребности в материалах</p>	
	<p>В том числе, практическое занятие №4 «Подсчет объема работ и потребности в материалах»</p>	
<p>Тема 1.3. Виды штукатурных растворов, методы их приготовления</p>	<p>Содержание учебного материала</p>	<p>11</p>
	<p>Основные свойства растворов и их классификация. Растворы для обычной внутренней штукатурки.</p>	
	<p>В том числе, практическое занятие № 5 «Виды строительных растворов для обычных штукатурок» практическое занятие № 6 «Назначение растворов для обычных штукатурок» практическое занятие № 7 «Состав растворов и сухих растворных смесей для обычных штукатурок»</p>	
<p>Тема 1.4. Технология нанесения раствора на различные поверхности. Затирка штукатурки.</p>	<p>Содержание учебного материала</p>	<p>9</p>
	<p>Штукатурные слои и их назначение. Нанесение раствора на поверхность. Разравнивания нанесенного раствора.</p>	
	<p>В том числе, практическое занятие № 8 «Оштукатуривание поверхностей». практическое занятие № 9 «Построение схемы организации рабочего места при оштукатуривании поверхностей» практическое занятие № 10 «Составление таблицы допустимых отклонений от требований к качеству штукатурки» практическое занятие № 11 «Виды строительных растворов для обычных штукатурок»</p>	
<p>Тема 1.5.</p>	<p>Содержание учебного материала</p>	<p>34</p>

<p>Технология нанесения раствора на поверхности откосов, прямоугольных колонн, ниш, углов, швов между плитами перекрытия</p>	<p>Нанесение раствора на поверхность откосов, прямоугольных колонн, ниш, углов, швов между плитами перекрытия. Разравнивания нанесенного раствора. Оштукатуривание фасадов. Облицовка гипсокартонном и отделка швов между его листами. Механизированная штукатурка. Фасадная штукатурка.</p>	
	<p>В том числе, практическое занятие № 12 «Построение схемы организации рабочего места при оштукатуривании откосов» практическое занятие № 13 «Разработка последовательности технологических операций для оштукатуривания откосов» практическое занятие №14 «Составление таблицы применяемых инструментов, приспособлений, инвентаря для оштукатуривания откосов» практическое занятие № 15 «Разработка последовательности технологических операций для устройства тяг» практическое занятие №16 «Разработка последовательности технологических операций для устройства падуг» практическое занятие №17 «Построение схемы организации рабочего места при вытягивании архитектурных деталей» практическое занятие №18 «Построение схемы организации рабочего места при оштукатуривании колонн» практическое занятие № 19 «Составление таблицы применяемых инструментов, приспособлений, инвентаря для оштукатуривания колонн, пилястр» практическое занятие № 20 «Расчет потребности в материалах для оштукатуривания колонн различного сечения» практическое занятие № 21 «Составление таблицы «Виды и назначение специальных штукатурок» практическое занятие № 22 Составление инструкционно-технологической карты«Выполнение декоративных штукатурок»</p>	
<p>Тема1.6. Устранение дефектов штукатурки</p>	<p>Содержание учебного материала</p> <p>Виды дефектов штукатурки и их устранение, оштукатуривание отбитых мест, счистка набела.</p> <p>В том числе, практическое занятие № 23 «Составление таблицы «Дефекты, причины возникновения и способы устранения при выполнении штукатурных работ» практическое занятие №24 «Составление инструкционно-технологической карты «Ремонт сухой штукатурки»</p>	<p>12</p>

Консультация		6
Экзамен		6
Объем профессионального модуля, час.		96
Учебная практика	Виды работ	
	Ознакомление учащихся с правилами организации рабочего места, с учебными мастерскими, с инструментом, с требованиями к учащимся во время учебной практики. Вводный инструктаж учащихся. Зачёт.	7
	Подготовка камневидных поверхностей под штукатурку. Подготовка стыков стен и перегородок.	7
	Провешивание поверхностей стен и установка маяков.	7
	Приготовление растворов и смесей.	7
	Оштукатуривание стен: приёмы нанесения (набрасывания и намазывания), разравнивания, затирка и заглаживание.	7
	Оштукатуривание оконных и дверных откосов, колонн, пилястр, ниш..	7
	Выполнение подготовки поверхностей под оштукатуривание при ремонтных работах: расшивка трещин и щелей с подмазкой.	7
	Каркасный и бескаркасный способ облицовки стен гипсокартонными листами.	7
	Заделка стыков между гипсокартонными листами. Ремонт гипсокартонных листов.	7
	Выполнение декоративной штукатурки. Выполнение комплекса штукатурных работ.	7
	Объем учебной практики, час	
Производственная практика	Виды работ:	
	Оштукатуривание стен по маякам.	7
	Оштукатуривание откосов оконных и дверных проёмов	7
	Оштукатуривание пилястр, колонн, столбов и ниш	7
	Оштукатуривание швов между панелями и разделка	7
	Оштукатуривание цоколя на фасаде цементным раствором	7
	Приготовление растворов из сухих смесей и оштукатуривание внутренних поверхностей	7
	Оштукатуривание отбитых мест	7
	Заливка полов растворной смесью	7
	Контроль качества выполненных работ (проверка штукатурки стен)	7
	Облицовка стен гипсокартонными листами	7
	Оштукатуривание стен с применением средств механизации	7
	Выполнение комплекса штукатурных работ	7
	Ремонт штукатурки внутри помещений	7
Ремонт штукатурки фасадов.	7	
Ремонт штукатурки дверных и оконных проёмов.	7	
Объем производственной практики, час		105
Всего		271

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Для реализации профессионального модуля ПМ.01. «Выполнение штукатурных работ» предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет №20, который удовлетворяет требованиям Санитарно-эпидемиологических правил и нормативов (СанПиН 2.4.2 № 178-02) и оснащено типовым оборудованием, в том числе специализированной учебной мебелью и средствами обучения:

УМК; наглядные пособия; экранно-звуковые пособия; комплект технической документации, в том числе паспорта на средства обучения, инструкции по их использованию и технике безопасности; библиотечный фонд и др.).

Рабочие места оснащены специальным оборудованием :

1. Штукатурная лопатка.
2. Полутёрки.
3. Терка.
4. Сокол.
5. Отрезовка.
6. Правило всех размеров.
7. Металлические маяки.
8. Уровень.
9. Отвес.
10. Молоток.
11. Зубило.
12. Бучарда.
13. Металлическая щетка.
14. Переносной ящик для раствора.
15. Комплект плакатов, учебно-наглядных пособий по штукатурным работам.
16. Макеты штукатурных отделок.
17. Комплект бланков технологической документации.
18. Строительные материалы.
19. Штукатурные профили.
20. Инвентарь

В процессе освоения профессионального модуля ПМ.01. «Выполнение штукатурных работ» обучающиеся имеют возможность доступа к электронным учебным материалам, имеющимся в свободном доступе в сети Интернет (электронным книгам, практикумам, тестам и др.)

3.2. Информационное обеспечение реализации профессионального модуля ПМ.01. «Выполнение штукатурных работ»

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемые для использования в образовательном процессе.

3.2.1. Печатные издания

Основные источники:

1. Завражин, Н.Н. Малярные работы высокой сложности: учеб. пособие / Н.Н. Завражин. - 2-е изд., стер. - М.: Академия, 2010. – 224с.

2. Завражин, Н.Н. Технология штукатурных строительных работ: учеб. пособие / Н.Н. Завражин. - М.: Академия, 2009. – 416с.

3. Материаловедение: Отделочные работы: учебник / В.А. Смирнов [и др.]. – М.: Академия, 2010. – 320с.

4. Белоусов Е.Д. Технология малярных работ: учеб. пособие, М.: Высшая школа, 1980. - 240с

Дополнительные источники:

5. Ивлиев, А.А. Отделочные строительные работы: учебник / А.А. Ивлиев, А.А. Кальгин, О.М. Скок. – 7-е изд., стер. – М.: Академия, 2009. – 488 с.

6. Завражин, Н.Н. Отделочные работы: учеб. пособие / Н.Н. Завражин. - 4-е изд., стер. М.: Академия, 2009. – 320с.

7. Куликов, О.Н. Охрана труда в строительстве: учебник / О.Н. Куликов, Е.Н. Ролин. – 7-е изд., стер. - М.: Академия, 2010. – 352 с.

8. Организация и технология строительных штукатурных работ: учебник / А.В. Борилов [и др.]. – М.: Академкнига, 2005. – 176с.

9. Ольхина, Е.А. Справочник по отделочным строительным работам: учеб. пособие / Е.А. Ольхина, С.А. Козина, Л.Н. Кузнецова. – М.: Академия, 2009. – 416с

10. Парикова, Е.В. Материаловедение (сухое строительство): учебник / Е.В. Парикова, Г.Н. Фомичева, В.А. Елизарова. – М.: Академия, 2010. – 224 с.

11. Петрова, И.В. Общая технология штукатурных строительных работ: учеб. пособие / И.В. Петрова. - 4-е изд., стер. – М.: Академия, 2010. – 192 с.

12. Фролова, Л.Ф. Технология малярных работ: Рабочая тетрадь: учеб. пособие / Л.Ф. Фролова. – 5-е изд., стер. – М.: Академия, 2010. – 144с.

13. Мороз Л.Н. Маляр : учеб. пособие; изд-2, перераб. И дополн. – Ростов н\д: изд-во «Феникс», 2003. – 352с.

Нормативно-правовые источники:

- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования». Приняты и введены в действие постановлением Госстроя России от 23.07.2001 № 80. Зарегистрированы Минюстом России 9 августа 2001 № 2862

- ЕНиР. Сборник Е8. Отделочные покрытия строительных конструкций. Вып. 1. Отделочные работы / Госстрой СССР. – М.: Стройиздат, 1988 – 153 с.

3.2.2. Электронные издания и электронные ресурсы

- Техническая литература [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.tehlit.ru>, свободный. – Загл. с экрана.

- Портал нормативно-технической документации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.pntdoc.ru>, свободный. – Загл. с экрана.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результаты обучения	Критерии оценки	Формы и методы оценки
<p>1. Подготовка поверхностей под оштукатуривание.</p> <p>2. Приготовление штукатурных растворов и смесей.</p> <p>3. Выполнение штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений ручным способом.</p> <p>4. Выполнение штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений механизированным способом.</p> <p>5. Ремонт штукатурки.</p> <p>6. Выполнение декоративных штукатурных работ.</p>	<p>Оценка «отлично» - изучены требования при производстве штукатурных работ; изучены типовые решения, обосновано, выбрано оптимальное решение; разработано и оформлено техническое задание в полном соответствии с рекомендациями стандартов и т.д.</p> <p>Оценка «хорошо» - разработано и оформлено техническое задание в соответствии с рекомендациями стандартов; разделы технического задания изложены логично и грамотно и т.д.</p> <p>Оценка «удовлетворительно» - разработано и оформлено техническое задание в соответствии с рекомендациями стандартов; разделы технического задания изложены грамотно и т.д.</p>	<p>Практические работы</p> <p>Оценка за выполнение практической работы</p> <p>Наблюдение за действиями обучающихся во время практических занятий</p> <p>Письменный экзамен</p>

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ урока	Название разделов и тем	Макс. учебн. нагрузка студ. (час)	Кол-во обязательной аудиторной учебной нагрузки при очной форме обучения, часы	
			Всего	в т.ч. практ-ие занятия
1	2	3	5	6
	Раздел 1. Технология штукатурных работ			
	Тема 1.1. Общие сведения о штукатурных работах.	8	8	3
1	Инструменты для штукатурных работ.	1	1	
2	Приспособления и инвентарь для штукатурных работ.	1	1	
3	Требования к конструкциям, предназначенным под оштукатуривание	1	1	
4	Организация рабочего места.	1	1	
5	Правила чтения строительных чертежей	1	1	

6	Практическая работа 1: «Чтение строительных чертежей»	1	1	1
7	Практическая работа 2: «Составление таблицы применяемых инструментов, приспособлений, инвентаря для подготовки поверхностей под штукатурку»	1	1	1
8	Практическая работа 3: «Построение схемы организации рабочего Места при подготовке поверхностей под оштукатуривание»	1	1	1
	Тема 1.2 Подготовка поверхности под оштукатуривание	10	10	1
9	Подсчет объема работ и потребности в материалах	1	1	
10	Подготовка деревянной поверхности к оштукатуриванию.	1	1	
11	Подготовка кирпичной поверхности к оштукатуриванию.	1	1	
12	Подготовка бетонной поверхности к оштукатуриванию.	1	1	
13	Подготовка металлической поверхности к оштукатуриванию.	1	1	
14	Устройство сетчато-армированных конструкций.	1	1	
15	Подготовка стыков, каналов, железобетонных плит, стальных балок.	1	1	
16	Требования к конструкциям, предназначенным под оштукатуривание.	1	1	
17	Приемы разбивки поверхностей фасада.	1	1	
18	Практическая работа 4: «Подсчет объема работ и потребности в материалах»	1	1	1
	Тема 1.3 Виды штукатурных растворов, методы их приготовления	11	11	3
19	Виды основных материалов, применяемых при производстве штукатурных работ.	1	1	
20	Свойство материалов, используемых в штукатурных работах.	1	1	
21	Приготовление простых растворов.	1	1	
22	Приготовление сложных растворов.	1	1	
23	Практическая работа 5: «Виды строительных растворов для обычных штукатурок»	1	1	1
24	Приготовление растворов из сухих растворных смесей.	1	1	

25	Практическая работа 6: «Назначение растворов для обычных штукатурок»	1	1	1
26	Приготовление декоративных растворов.	1	1	
27	Приготовление специальных растворов.	1	1	
28	Практическая работа 7: «Состав растворов и сухих растворных смесей для обычных штукатурок»	1	1	1
29	Штукатурные слои и их назначение.	1	1	
	Тема 1.4 Технология нанесения раствора на различные поверхности. Затирка штукатурки.	9	9	4
30	Способы нанесения раствора на поверхность.	1	1	
31	Набрасывание раствора на поверхность.	1	1	
32	Практическая работа 8: «Оштукатуривание поверхностей».	1	1	1
33	Намазывание раствора на поверхность.	1	1	
34	Практическая работа 9: «Построение схемы организации рабочего места при оштукатуривании поверхностей»	1	1	1
35	Разравнивание раствора.	1	1	
36	Практическая работа 10: «Составление таблицы допустимых отклонений от требований к качеству штукатурки»	1	1	1
37	Затирка штукатурки.	1	1	
38	Практическая работа 11: «Виды строительных растворов для обычных штукатурок»	1	1	1
	Тема 1.5 Технология нанесения раствора на поверхности откосов, прямоугольных колонн, ниш, углов, швов между плитами перекрытия.	34	34	10
39	Требования к качеству различных видов штукатурки.	1	1	
40	Выполнение простой штукатурки	1	1	
41	Выполнение улучшенной штукатурки.	1	1	
42	Практическая работа 12: «Построение схемы организации рабочего места при оштукатуривании откосов»	1	1	1
43	Выполнение высококачественной штукатурки.	1	1	
44	Выполнение тонкослойной штукатурки.	1	1	
45	Оштукатуривание по сетчатым поверхностям.	1	1	
46	Отделка рустов между плитами перекрытий.	1	1	

47	Практическая работа 13: «Разработка последовательности технологических операций для оштукатуривания откосов»	1	1	1
48	Дефекты штукатурки и оценка качества работ.	1	1	
49	Оконные и дверные проемы, и их заполнение.	1	1	
50	Оштукатуривание внутренних откосов.	1	1	
51	Отделка оконных и дверных проёмов.	1	1	
52	Виды фасадных штукатурок.	1	1	
53	Оштукатуривание фасада обычными растворами.	1	1	
54	Оштукатуривание фасада декоративными растворами.	1	1	
55	Практическая работа 14: «Составление таблицы применяемых инструментов, приспособлений, инвентаря для оштукатуривания откосов»	1	1	1
56	Механизированное нанесение декоративных растворов.	1	1	
57	Оштукатуривание декоративными растворами с обработкой поверхности кислотой.	1	1	
58	Штукатурка сграффито.	1	1	
59	Практическая работа 15: «Разработка последовательности технологических операций для устройства тяг»	1	1	1
60	Практическая работа 16: «Разработка последовательности технологических операций для устройства падуг»	1	1	1
61	Оштукатуривание фасадов.	1	1	
62	Механизированное приготовление растворов.	1	1	
63	Механизированная затирка штукатурки.	1	1	
64	Практическая работа 17: «Построение схемы организации рабочего места при вытягивании архитектурных деталей»	1	1	1
65	Подготовка помещений к оштукатуриванию.	1	1	
66	Облицовка стен гипсокартонными листами на клею.	1	1	
67	Практическая работа 18 «Построение схемы организации рабочего места при оштукатуривании колонн» »	1	1	1
68	Практическая работа 19 «Составление таблицы применяемых инструментов, приспособлений, инвентаря для оштукатуривания колонн, пилястр» »	1	1	1

69-70	Отделка швов между гипсокартонными листами.	2	2	
71	Практическая работа 20 «Расчет потребности в материалах для оштукатуривания колонн различного сечения»	1	1	1
72	Практическая работа 21 «Составление таблицы «Виды и назначение специальных штукатурок»»	1	1	1
Тема 1.6 Устранение дефектов штукатурки		12	12	3
73-74	Виды дефектов штукатурки.	2	2	
75	Способы устранения дефектов штукатурки.	1	1	
76-77	Практическая работа № 22 Составление инструкционно-технологической карты «Выполнение декоративных штукатурок» Практическая работа № 23 «Составление таблицы «Дефекты, причины возникновения и способы устранения при выполнении штукатурных работ»»	2	2	2
78	Ремонт штукатурки внутри помещений.	1	1	
79	Ремонт штукатурки фасадов.	1	1	
80	Ремонт штукатурки дверных и оконных проемов.	1	1	
81	Ремонт штукатурки в подвальных помещениях	1	1	
82	Практическая работа №24 «Составление инструкционно-технологической карты «Ремонт сухой штукатурки»»	1	1	1
83	Причины появления дефектов штукатурки.	1	1	
84	Оштукатуривание отбитых мест, счистка набела.	1	1	
Раздел 2. Консультации		6	6	
85	Общие сведения о штукатурных работах.	1	1	
86	Подготовка поверхности под оштукатуривание	1	1	
87	Виды штукатурных растворов, методы их приготовления	1	1	
88	Технология нанесения раствора на различные поверхности. Затирка штукатурки.	1	1	
89	Технология нанесения раствора на поверхности откосов, прямоугольных колонн, ниш, углов, швов между плитами перекрытия.	1	1	
90	Устранение дефектов штукатурки	1	1	
Раздел 3. Экзамен		6	6	
ИТОГО		96	96	24

ПРИЛОЖЕНИЕ 2 КОНКРЕТИЗАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ

ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

1	
В результате освоения программы обучающийся должен уметь:	
<p>Читать строительные чертежи</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты.</p>	<p>Практическая работа 1: «Чтение строительных чертежей»</p>
<p>Применять инструменты, приспособления, инвентарь для подготовки поверхностей под штукатурку</p>	<p>Практическая работа 2: «Составление таблицы применяемых инструментов, приспособлений, инвентаря для подготовки поверхностей под штукатурку»</p>
<p>Организовывать рабочее место при подготовке поверхностей под оштукатуривание</p>	<p>Практическая работа 3: «Построение схемы организации рабочего места при подготовке поверхностей под оштукатуривание»</p>
<p>Подсчитывать объем работ и потребности в материалах</p> <p>Транспортировать и складировать компоненты</p>	<p>Практическая работа 4: «Подсчет объема работ и потребности в материалах»</p>
<p>Производить дозировку компонентов штукатурных растворов и сухих строительных смесей в соответствии с заданной рецептурой.</p> <p>Перемешивать компоненты штукатурных растворов и смесей. Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент.</p>	<p>Практическая работа 5: «Виды строительных растворов для обычных штукатурок»</p>
<p>Перемешивать компоненты штукатурных растворов и смесей. Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент. Определять густоту раствора.</p>	<p>Практическая работа 6: «Назначение растворов для обычных штукатурок»</p>
<p>Составлять растворы и сухие растворимые смеси для обычных штукатурок</p>	<p>Практическая работа 7: «Состав растворов и сухих растворных смесей для обычных штукатурок»</p>

<p>Наносить штукатурные растворы на поверхности вручную и механизированным способом.</p>	<p>Практическая работа 8: «Оштукатуривание поверхностей».</p>
<p>Намазывать раствор на поверхность. Укладывать штукатурную сетку в нанесенный раствор.</p>	<p>Практическая работа 9: «Построение схемы организации рабочего места при оштукатуривании поверхностей»</p>
<p>Выравнивать и подрезать штукатурные растворы, нанесенные на поверхности. Заглаживать, структурировать штукатурные растворы. Наносить накрывочные слои на поверхность штукатурки. Проверять качество штукатурки. Определять прочность сцепления штукатурки с основанием.</p>	<p>Практическая работа 10: «Составление таблицы допустимых отклонений от требований к качеству штукатурки» Практическая работа 11: «Виды строительных растворов для обычных штукатурок» Практическое занятие №12 «Построение схемы организации рабочего места при оштукатуривании откосов»</p>
<p>Оштукатуривать лузги и усенки (внутренние и внешние углы), откосы, наличники, плинтуса. Подсчитывать расход строительных материалов при выполнении работ</p>	<p>Практическое занятие №13 «Разработка последовательности технологических операций для оштукатуривания откосов»</p>
<p>Применять инструменты, приспособления, инвентарь для оштукатуривания откосов</p>	<p>Практическое занятие №14 «Составление таблицы применяемых инструментов, приспособлений, инвентаря для оштукатуривания откосов»</p>
<p>Очищать, обеспыливать, грунтовать поверхности под декоративную штукатурку. Приготавливать декоративную штукатурку Армировать основания под декоративную штукатурку. Выполнять декоративные штукатурки в соответствии с требованиями к их качеству. Наносить накрывочные и защитные слои на поверхность декоративных штукатурок, в том числе восковых составов. Наносить декоративные штукатурки в несколько слоев Заглаживать и структурировать штукатурки. Выполнять ремонт декоративных штукатурок. Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент. Использовать инструменты и приспособления для отделки декоративных штукатурок. Применять средства индивидуальной защиты.</p>	<p>Практическое занятие №15 «Разработка последовательности технологических операций для устройства тяг» Практическое занятие №16 «Разработка последовательности технологических операций для устройства падуг» Практическое занятие №17 «Построение схемы организации рабочего места при вытягивании архитектурных деталей» Практическое занятие №18 «Построение схемы организации рабочего места при оштукатуривании колонн» Практическое занятие № 19 «Составление таблицы применяемых инструментов, приспособлений, инвентаря для оштукатуривания колонн, пилястр» Практическое занятие №20 «Расчет потребности в материалах для</p>

	<p>оштукатуривания колонн различного сечения»</p> <p>Практическое занятие №21 «Составление таблицы «Виды и назначение специальных штукатурок»</p> <p>Практическое занятие №22 Составление инструкционно-технологической карты «Выполнение декоративных штукатурок»</p>
<p>Удалять отслаиваемые и поврежденные штукатурные слои.</p> <p>Обеспыливать, производить расшивку и армирование, грунтовать ремонтируемые поверхности.</p> <p>Приготавливать ремонтные штукатурные растворы.</p> <p>Наносить штукатурные растворы на поврежденные участки.</p> <p>Выравнивать и подрезать штукатурные растворы, нанесенные на поверхности.</p> <p>Заглаживать, структурировать штукатурки, наносить накрывочные слои.</p> <p>Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент.</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты.</p> <p>Диагностировать состояние и степень повреждения ремонтируемой штукатурки, в том числе при ремонте старинных зданий, сооружений и памятников архитектуры.</p>	<p>Практическое занятие №23 «Составление таблицы «Дефекты, причины возникновения и способы устранения при выполнении штукатурных работ»</p> <p>Практическое занятие №24 «Составление инструкционно-технологической карты «Ремонт сухой штукатурки»</p>
2	

<p>В результате освоения программы обучающийся должен знать: Способы определения отклонений по вертикали и горизонтали простых и сложных поверхностей, виды и назначения грунтовок. Требования охраны труда при работе с электроустановками. Устройство штукатурной машины и правила работы на ней. Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений. Правила применения средств индивидуальной защиты.</p>	<p>Тема 1.1 Общие сведения о штукатурных работах.</p>
<p>Способы подготовки поверхностей под различные виды штукатурок. Методика диагностики состояния поверхности основания. Технология установки штукатурных и рустовочных профилей, сеток, закладной арматуры и технология расшивки швов. Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений. Правила применения средств индивидуальной защиты.</p>	<p>Тема 1.2 Подготовка поверхности под оштукатуривание.</p>
<p>Составы штукатурок и растворов специального назначения и способы дозирования их компонентов. Технология перемешивания штукатурных растворов и сухих строительных смесей. Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений. Правила транспортировки, складирования и хранения компонентов штукатурных растворов и сухих строительных смесей. Правила применения средств индивидуальной защиты.</p>	<p>Тема 1.3. Виды штукатурных растворов, методы их приготовления.</p>

<p>Приемы разметки и разбивки наружных и внутренних поверхностей.</p> <p>Технология нанесения штукатурных растворов на поверхности вручную.</p> <p>Способы нанесения насечек.</p> <p>Способы армирования штукатурных слоев.</p> <p>Способы и приемы выравнивания, подрезки, заглаживания и структурирования штукатурных растворов, нанесенных на поверхности.</p> <p>Технология выполнения накрывочных слоев, в том числе шпаклевания.</p> <p>Технология оштукатуривания лузгов и усенков (внутренних и внешних углов), откосов.</p> <p>Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений.</p> <p>Правила применения средств индивидуальной защиты.</p> <p>Требования охраны труда при работе с электроустановками.</p> <p>Устройство штукатурной машины и правила работы на ней. Способы выполнения декоративных штукатурок.</p> <p>Методы оценки качества декоративных штукатурок.</p> <p>Конструкции, материалы шаблонов, лекал и способы их изготовления.</p> <p>Технология оштукатуривания поверхностей сложных архитектурных форм.</p>	<p>Тема 1.4. Технология нанесения раствора на различные поверхности. Затирка штукатурки.</p> <p>Тема 1.5. Технология нанесения раствора на поверхности откосов, прямоугольных колонн, ниш, углов, швов между плитами перекрытия.</p>
<p>Методика диагностики состояния поврежденной поверхности.</p> <p>Способы покрытия штукатуркой поверхностей при реставрации старинных зданий, сооружений и памятников архитектуры.</p> <p>Способы удаления поврежденной и отслаиваемой штукатурки.</p> <p>Приемы подготовки поврежденных участков штукатурки перед Ремонтом.</p> <p>Технология приготовления, нанесения и обработки ремонтных штукатурных растворов.</p> <p>Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений.</p> <p>Правила применения средств индивидуальной защиты.</p> <p>Приемы выполнения ремонтных работ.</p>	<p>Тема 1.6. Устранение дефектов штукатурки</p>

--	--