

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ПЕРМСКОГО КРАЯ
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
«СОЛИКАМСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.06 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ
НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ,
ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ (ШТУКАТУР)

Специальность 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

2024 год

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (СПО) **08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений**, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 25.06.2024 г. № 442.

СОГЛАСОВАНО
ПЦК специальностей
строительного профиля
Протокол
от « 30 » 08 2024 год № 1

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
 Е.В. Воловик
« 02 » 09 2024 год

Разработчик: Заруба Л. М., преподаватель спецдисциплин ГБПОУ «Соликамский технологический колледж»

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общая характеристика программы профессионального модуля	4
2. Структура и содержание профессионального модуля	9
3. Условия реализации программы	12
4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля	13

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

1.1. Место профессионального модуля в структуре основной профессиональной образовательной программы

Программа профессионального модуля «Наладка и испытание устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации» (далее программа) является обязательной частью основной профессиональной образовательной программы по специальности **08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений**. Она соответствует федеральному государственному образовательному стандарту среднего специального образования по соответствующей специальности.

Профессиональный модуль ПМ.06 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (штукатур) входит в профессиональный учебный цикл.

Профессиональный модуль имеет практическую направленность и межпредметные связи:

- с учебными дисциплинами общепрофессионального цикла: ОП.01 Математические методы решения прикладных профессиональных задач, ОП.04 Основы электротехники;

- с профессиональными модулями: ПМ.02 Организация и управление технологическими процессами на объектах капитального строительства, ПМ.03 Обеспечение деятельности структурных подразделений при выполнении строительных работ на объектах капитального строительства, ремонта и реконструкции зданий.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

Целью изучения профессионального модуля является освоение обучающимися основного вида профессиональной деятельности **«выполнение штукатурных работ»** и соответствующих ему общих и профессиональных компетенций:

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Показатели освоения компетенции
ПК 6.1 Осуществлять приготовление штукатурных растворов и смесей	Практический опыт: ▪ приготовления штукатурных растворов
	Умения: ▪ создавать и поддерживать безопасную рабочую среду, также соответствующую нормам гигиены; ▪ организовать рабочее пространство таким образом, чтобы избежать каких-либо травм; ▪ применять стандарты, касающиеся защиты, безопасности, гигиены

	при выполнении работ со штукатурными растворами; ▪ эффективно использовать средства индивидуальной защиты; ▪ корректно использовать электрическое и беспроводное оборудование Знания: ▪ ГОСТы и СНиПы, требования безопасности и гигиены труда, ОТиТБ, ▪ различные виды средств индивидуальной защиты; ▪ меры предосторожности при работе с электрическим оборудованием; ▪ способы безопасного использования и хранения материалов, используемых при штукатурных работах
ПК 6.2 Выполнять работы по оштукатуриванию внутренних и наружных поверхностей	Практический опыт: ▪ выполнения оштукатуривания поверхностей различной степени сложности; ▪ установки строительных лесов и подмостей; ▪ транспортировки и складирования штукатурных смесей. Умения: ▪ создавать и поддерживать безопасную рабочую среду, также соответствующую нормам гигиены; ▪ организовать рабочее пространство таким образом, чтобы избежать каких-либо травм; ▪ применять стандарты, касающиеся защиты, безопасности, гигиены при выполнении работ со штукатуркой и с гипсовыми строительными плитами; ▪ эффективно использовать средства индивидуальной защиты; ▪ корректно использовать электрическое и беспроводное оборудование безопасным образом; Знания: ▪ последовательность выполнения штукатурных работ; ▪ ОТ и ТБ при проведении наружных штукатурных работ; ▪ меры предосторожности при работе с электрическим и беспроводным оборудованием; ▪ инструменты и оборудование, используемые для выполнения штукатурных работ; ▪ способы безопасного использования и хранения материалов, используемых при штукатурных работах; ▪ безопасные способы утилизации отходов и возможные способы их переработки; ▪ воздействие, оказываемое на здание при выполнении штукатурных работ; ▪ специальные виды отделки, такие как Венецианская штукатурка, Искусственный мрамор и другие; ▪ виды штукатурки и их применение; ▪ типы поверхностей под отделку и их воздействие на штукатурку
ПК 6.3 Выполнять ремонт штукатурки	Практический опыт: ▪ ремонта оштукатуренных поверхностей различной степени сложности. Умения: ▪ создавать и поддерживать безопасную рабочую среду, также соответствующую нормам гигиены; ▪ организовать рабочее пространство таким образом, чтобы избежать каких-либо травм;

	■ применять стандарты, касающиеся защиты, безопасности, гигиены при выполнении работ со штукатуркой и с гипсовыми строительными плитами; ■ эффективно использовать средства индивидуальной защиты; ■ корректно использовать электрическое и беспроводное оборудование безопасным образом. Знания: ■ дефекты штукатурки; ■ последовательность выполнения ремонтных работ; ■ требования ОТ и ТБ при выполнении ремонта оштукатуренных поверхностей.
ПК 6.4 Осуществлять монтаж металлических и деревянных каркасов каркасно-обшивных конструкций	Практический опыт: ■ монтажа металлических и деревянных каркасов каркасно-обшивных конструкций Умения: ■ создавать и поддерживать безопасную рабочую среду, также соответствующую нормам гигиены; ■ организовать рабочее пространство таким образом, чтобы избежать каких-либо травм; ■ применять стандарты, касающиеся защиты, безопасности, гигиены при выполнении работ со штукатуркой и с гипсовыми строительными плитами; ■ эффективно использовать средства индивидуальной защиты; ■ корректно использовать электрическое и беспроводное оборудование безопасным образом Знания: ■ основные характеристики металлических и деревянных каркасов каркасно-обшивных конструкций; ■ используемые материалы; ■ технология изготовления каркасов; ■ требования ГОСТ и СНиП к каркасно-обшивным конструкциям
ПК 6.5 Осуществлять монтаж строительных листовых и плитных материалов каркасно-обшивных конструкций	Практический опыт: ■ монтажа строительных листовых и плитных материалов каркасно-обшивных конструкций Умения: ■ создавать и поддерживать безопасную рабочую среду, также соответствующую нормам гигиены; ■ организовать рабочее пространство таким образом, чтобы избежать каких-либо травм; ■ применять стандарты, касающиеся защиты, безопасности, гигиены при выполнении работ со штукатуркой и с гипсовыми строительными плитами; ■ эффективно использовать средства индивидуальной защиты; ■ корректно использовать электрическое и беспроводное оборудование безопасным образом Знания: ■ технология монтажа строительных листовых и плитных материалов каркасно-обшивных конструкций; ■ используемые материалы и инструменты; ■ требования ОТ и ТБ при монтаже.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Показатели освоения компетенции
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	Умения: ■ распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; ■ анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; ■ определять этапы решения задачи; ■ выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; ■ составить план действия; ■ определить необходимые ресурсы; ■ владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; ■ реализовать составленный план; ■ оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника).
	Знания: ■ актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; ■ основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; ■ алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; ■ методы работы в профессиональной и смежных сферах; ■ структуру плана для решения задач; ■ порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности.
	Знания: ■ номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; ■ приемы структурирования информации; ■ формат оформления результатов поиска информации.
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие	Умения: ■ определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; ■ применять современную научную профессиональную терминологию; ■ определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования.
	Знания: ■ содержание актуальной нормативно-правовой документации; ■ современная научная и профессиональная терминология; ■ возможные траектории профессионального развития и самообразования.
ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством,	Умения: ■ организовывать работу коллектива и команды; ■ взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности.
	Знания: ■ психологические основы деятельности коллектива, психологические

клиентами	особенности личности; ■ основы проектной деятельности. Знания: ■ особенности социального и культурного контекста; ■ правила оформления документов и построения устных сообщений.
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Умения: ■ соблюдать нормы экологической безопасности; ■ определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности; ■ оценить чрезвычайную ситуацию, составить алгоритм действий и определять необходимые ресурсы для её устранения; ■ использовать энергосберегающие и ресурсосберегающие технологии в профессиональной деятельности. Знания: ■ правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; ■ основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; ■ пути обеспечения ресурсосбережения; ■ основные виды чрезвычайных событий природного и техногенного происхождения, опасные явления, порождаемые их действием.
ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	Умения: ■ применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; ■ использовать современное программное обеспечение. Знания: ■ современные средства и устройства информатизации; ■ порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности. Знания: ■ правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; ■ основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика); ■ лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; ■ особенности произношения; правила чтения текстов профессиональной направленности. Знания: ■ основы предпринимательской деятельности; ■ основы финансовой грамотности; ■ порядок выстраивания презентации.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля

Индекс	Наименование междисциплинарных курсов, практик	Учебная нагрузка обучающихся, ч.									
		Максимальная			Сам. работа	Консульт.	Обязательная				
							Всего	в том числе			
		Всего	в т.ч. вар. часть	в т.ч. в форме практич. подготовки				Лекции	Практич. занятия	Курсовое проект.	Промежут. аттестация
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (штукатур)	152	-	108	-	-	152	34	12	-	10
МДК.06.01	Технология штукатурных работ	36	-	-	-	-	36	34	12	-	2
УП.06.01	Учебная практика	108	36	108	-	-	108	-	-	-	-
ПМ.06 ЭК	Экзамен квалификационный	8	-	-	-	-	8	-	-	-	8

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся		Объем в часах	Осваиваемые элементы компетенций
МДК.06.01 Технология штукатурных работ			36	
Тема 1. Технология подготовки различных поверхностей.	Содержание учебного материала			ПК 6.4, 6.5, ОК 01, 03, 04, 07, 09
	1.	Виды и характеристика поверхностей, подлежащих оштукатуриванию. Требования СНиП 3.04.01-87 «Изоляционные и отделочные покрытия».	2	
	2.	Подготовка кирпичных, бетонных и деревянных поверхностей под оштукатуривание.	2	
Тема 2. Виды и свойства материалов, применяемых при производстве штукатурных работ.	Содержание учебного материала		2	ПК 6.1, ОК 01, 03, 04, 07, 09
	1.	Виды, назначение, составы растворов для устройства обычных штукатурок.	2	
	Практическое занятие		2	
	1.	Приготовление растворов и сухих смесей обычных растворов по заданному составу.	2	
Тема 3. Технология оштукатуривания поверхностей	Содержание учебного материала		6	ПК 6.1, 6.2, ОК 01, 03, 04, 07, 09
	1.	Технологические процессы оштукатуривания поверхностей: нанесение растворов, разравнивание растворов, затирка штукатурки.	2	
	2.	Технологическая последовательность высококачественного оштукатуривания: провешивание поверхностей, установка маяков, оштукатуривание по маякам.	2	
	Практические занятия		4	
	1.	Составление технологической карты штукатурных работ	2	
	2.	Изучение требований СНИП к качеству выполнения штукатурных работ	2	
Тема 4. Технология отделки оконных и дверных проёмов	Содержание учебного материала			ПК 6.1, ОК 01, 03, 04, 07, 09
	1.	Отделка оконных и дверных откосов штукатурными растворами, сборными элементами.	2	
	2.	Оштукатуривание по сетке.	2	
	Практическое занятие		2	
	1.	Составление перечня инструментов, приспособлений и инвентаря для отделки откосов	2	
Тема 5. Технология оштукатуривания	Содержание учебного материала		2	ПК 6.1, ОК 01, 03, 04,
	1.	Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря	2	

колонн, ниш, пилястров		для оштукатуривания колонн. Техника безопасности при оштукатуривании колонн и пилястр. Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для оштукатуривания колонн.		07, 09
Тема 6. Механизация штукатурных работ	Содержание учебного материала		4	ПК 6.1, ОК 01, 03, 04, 07, 09
	1.	Виды машин механизмов, применяемых для выполнения штукатурных работ, их назначение и устройство.	2	
	2.	Механизированный способ производства работ: нанесение раствора, затирка штукатурки. Виды материалов, применяемых при оштукатуривании поверхностей механизированным способом	2	
	Практическое занятие		2	
	1.	Оказание первой помощи при электротравмах	2	
Тема 7. Технология ремонта оштукатуренных поверхностей.	Содержание учебного материала			ПК 6.1,6.3, ОК 01, 03, 04, 07, 09
	1.	Ремонт оштукатуренных поверхностей. Перетирка штукатурки и ремонт тяг.	2	
	2.	Ремонт поверхностей, облицованных гипсовыми строительными плитами.	2	
	Практическое занятие		2	
	1.	Заполнение дефектной ведомости	2	
Промежуточная аттестация (дифференцированный зачет)			2	
Учебная практика	Виды работ: - Подготовка поверхностей под оштукатуривание - Приготовление растворов - Набрасывание и намазывание раствора - Затирка штукатурки - Установка маяков для выполнения высококачественного оштукатуривания - Заделка швов между гипсокартонными листами - Оштукатуривание швов между железобетонными плитами - Выполнение работ по ремонту оштукатуренных поверхностей		108	
Экзамен по профессиональному модулю			8	
ВСЕГО			152	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения: кабинет «Основы технологии отделочных строительных работ» и мастерская штукатурных работ.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Для реализации программы учебной дисциплины библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемые для использования в образовательном процессе.

Основные источники:

1. Отделочные работы: учебное пособие для среднего профессионального образования / Н.Н.Завражин. – М.: Издательский центр «Академия», 2021. – 320с.
2. Общая технология отделочных строительных работ: Учебное пособие для сред. проф. образования /И.В.Петрова. – М.: Издательский центр «Академия», 2020. – 200 с.

Дополнительные источники:

- 1.Отделочные строительные материалы: учебное пособие для нач. проф. образования - М.:ИРПО; издательский центр «Академия»,1998.-488с.
- 2.Материаловедение для отделочных работ: учебник для нач. проф. образования/(В.А.Смирнов., Б.А.Ефимов, О.В.Кульков).-5-изд., стер.—М.: издательский центр «Академия», 2007.- 288с.
3. Охрана труда в строительстве: учебник для нач. проф. образования/ О.Н.Куликов. Е.И.Ролин.- 5-изд., перераб. И доп.—М.: издательский центр «Академия», 2008.-352с.
4. Современный дизайн и отделка дома: Современный дизайн и технология отделки загородного дома. Михеенкова О.В., Матвеева В.В., Рычкова Ю.В.- М.: ООО ИКТЦ ЛАДА, ОООИД «РИПОЛ классик», 2006.-256с., ил.
5. Евроремонт от А до Я. Васильева Е.А.-М. : РИПОЛ КЛАССИК, 2003.- 192 с. : ил. – (Домашние советы).
6. Современные отделочные материалы в интерьере дома / В.С.Андреев.- Изд. 2-е- Ростов н/Д.:Феникс, 2006.-288с.: ил.- (Дом моей мечты).
7. Ремонт квартиры в современных условиях. Левадный В.С. ООО «Аделант», 2006.-384с.
8. Декорирование домашнего интерьера. Маркин А.В. Серия «Стильные штучки». – Ростов н/д: «Феникс», 2003. -256 с.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Формы и методы оценки
ПК 6.1 Осуществлять приготовление штукатурных растворов и смесей	Приготовление штукатурных растворов и смесей в соответствии с технологией и требованиями охраны труда	Наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе учебной практики. Выполнение практической работы квалификационного экзамена.
ПК 6.2 Выполнять работы по оштукатуриванию внутренних и наружных поверхностей	Технологически правильное выполнение работ по оштукатуриванию внутренних и наружных поверхностей	Наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе учебной практики. Выполнение практической работы квалификационного экзамена.
ПК 6.3 Выполнять ремонт штукатурки	Правильное обнаружение дефектов оштукатуренной поверхности.	Наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе учебной практики. Выполнение практической работы квалификационного экзамена.
	Выполнение ремонта штукатурки в соответствии с технологическими требованиями.	
ПК 6.4 Осуществлять монтаж металлических и деревянных каркасов каркасно-обшивных конструкций	Правильное осуществление монтажа металлических и деревянных каркасов каркасно-обшивных конструкций	Наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе учебной практики. Выполнение практической работы квалификационного экзамена.
ПК 6.5 Осуществлять монтаж строительных листовых и плитных материалов каркасно-обшивных конструкций	Правильное осуществление монтажа строительных листовых и плитных материалов каркасно-обшивных конструкций	Наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе учебной практики. Выполнение практической работы квалификационного экзамена.
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной	Обоснованность выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач	Текущий контроль в форме: защиты практических работ,

деятельности, применительно к различным контекстам	Демонстрация эффективности и качества выполнения профессиональных задач	проверочных работ по темам соответствующего МДК. Выполнение практической работы квалификационного экзамена.
	Использование различных информационных источников	
ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие	Обоснованность выбора и применения методов и способов решения задач профессионального и личностного развития	Текущий контроль в форме: защиты и практических работ, проверочных работ по темам соответствующего МДК. Промежуточная аттестация. Выполнение практической работы квалификационного экзамена.
ОК 04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	Демонстрация практического опыта организации эффективного взаимодействия с коллегами и руководством; распределения обязанностей и согласования позиций в совместной деятельности по решению профессионально-трудовых задач	Текущий контроль в форме: защиты практических работ, проверочных работ по темам соответствующего МДК. Промежуточная аттестация. Выполнение практической работы квалификационного экзамена.
ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Использование ресурсосберегающих технологий, способствующих сохранению окружающей среды	Текущий контроль в форме: защиты практических работ, проверочных работ по темам соответствующего МДК. Промежуточная аттестация. Выполнение практической работы квалификационного экзамена.
	Демонстрация практического опыта анализа стандартной и чрезвычайной ситуации, оценки достигнутых результатов и внесения корректив в деятельность на их основе	
ОК 09 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	Работа со средствами интернет, в различных поисковых системах	Текущий контроль в форме: защиты практических работ и проверочных работ по темам соответствующего МДК. Промежуточная аттестация. Выполнение практической работы квалификационного экзамена.