

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	8
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	22
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	26

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.02 ВЫПОЛНЕНИЕ МАЛЯРНЫХ И ДЕКОРАТИВНО-ХУДОЖЕСТВЕННЫХ РАБОТ

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии 08.01.28 Мастер отделочных строительных и декоративных работ.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить вид профессиональной деятельности **Выполнение малярных и декоративно-художественных работ** и соответствующие ему профессиональные компетенции:

1.2.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

1.2.2. Перечень профессиональных компетенций

Выпускник, освоивший программу СПО по профессии должен обладать профессиональными компетенциями

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 2	Выполнение малярных и декоративно-художественных работ
ПК 2.1	Выполнять подготовительные работы при производстве малярных работ при отделке поверхностей зданий и сооружений

ПК 2.2	Выполнять работы по окрашиванию и оклеиванию обоями поверхностей различными способами
ПК 2.3	Выполнять декоративно-художественную отделку поверхностей различными способами
ПК 2.4	Выполнять ремонт и восстановление окрашенных или оклеенных обоями поверхностей

В результате освоения профессионального модуля студент должен:

<i>Практический опыт</i>	<ul style="list-style-type: none"> - выполнения подготовительных работ по организации рабочего места при производстве малярных работ по отделке поверхностей зданий и сооружений - выполнения грунтования и шпатлевания поверхностей вручную и механизированным способом; выполнения работ по окрашиванию и оклеиванию обоями поверхностей различными способами. - выполнять декоративно-художественную отделку поверхностей различными способами - выполнять ремонт и восстановление окрашенных или оклеенных обоями поверхностей
<i>Умения</i>	<ul style="list-style-type: none"> - проводить подготовительные работы по организации рабочего места при проведении малярных работ; применять электрифицированное, ручное оборудование и инструменты при проведении малярных работ; соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке; соблюдать требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при ведении малярных и декоративных работ - применять электрифицированное, ручное оборудование и инструменты при проведении малярных работ использовать различные материалы при окрашивании и оклеивании обоями поверхностей различными способами; читать рабочие чертежи и схемы; применять технологии грунтования и шпатлевания поверхностей вручную и механизированным способом; применять технологии по окрашиванию и оклеиванию обоями поверхностей различными способами; оценивать безопасность условий труда в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами; соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке; соблюдать требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при ведении малярных и декоративных работ. - применять электрифицированное, ручное оборудование и инструменты при проведении малярных работ; использовать различные материалы при окрашивании и оклеивании обоями поверхностей различными способами; читать рабочие чертежи и схемы; применять технологии декоративно-художественной отделки поверхностей различными способами; оценивать безопасность условий труда в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами; соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке;

	<p>соблюдать требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при ведении малярных и декоративных работ.</p> <p>- применять электрифицированное, ручное оборудование и инструменты при проведении малярных работ;</p> <p>использовать различные материалы при окрашивании и оклеивании обоями поверхностей различными способами;</p> <p>выполнять ремонт и восстановление окрашенных или оклеенных обоями поверхностей;</p> <p>оценивать безопасность условий труда в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами;</p> <p>соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке;</p> <p>соблюдать требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при ведении малярных и декоративных работ.</p>
Знания	<p>- правил проведения подготовительных работ по организации рабочего места при проведении малярных работ;</p> <p>виды, назначение и принцип действия электрифицированного, ручного оборудования и инструмента при проведении малярных работ;</p> <p>виды, свойства и назначение материалов при окрашивании и оклеивании обоями поверхностей различными способами;</p> <p>требования безопасности условий труда в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами; требования охраны труда при нахождении на строительной площадке; требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при ведении малярных и декоративных работ.</p> <p>- виды, назначение и принцип действия электрифицированного, ручного оборудования и инструмента при проведении малярных работ;</p> <p>виды, свойства и назначение материалов при окрашивании и оклеивании обоями поверхностей различными способами;</p> <p>правила чтения рабочих чертежей и схемы;</p> <p>требования инструкций и регламентов;</p> <p>технологии грунтования и шпатлевания поверхностей вручную и механизированным способом;</p> <p>технологии по окрашиванию и оклеиванию обоями поверхностей различными способами;</p> <p>требования безопасности условий труда в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами;</p> <p>требования охраны труда при нахождении на строительной площадке;</p> <p>требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при ведении малярных и декоративных работ.</p> <p>- виды, назначение и принцип действия электрифицированного, ручного оборудования и инструмента при проведении малярных работ; виды, свойства и назначение материалов при окрашивании и оклеивании обоями поверхностей различными способами;</p> <p>правила чтения рабочих чертежей и схемы;</p> <p>технологии декоративно-художественной отделки поверхностей различными способами;</p> <p>требования безопасности условий труда в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами;</p> <p>требования охраны труда при нахождении на строительной площадке;</p> <p>требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при ведении малярных и декоративных работ.</p>

	<p>- виды, назначение и принцип действия электрифицированного, ручного оборудования и инструмента при проведении малярных работ; виды, свойства и назначение материалов при окрашивании и оклеивании обоями поверхностей различными способами; способы ремонта и восстановления окрашенных или оклеенных обоями поверхностей; требования безопасности условий труда в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами; требования охраны труда при нахождении на строительной площадке; требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при ведении малярных и декоративных работ.</p>
--	---

1.3. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Объем образовательной программы 630 часов,
из них на освоение МДК –600 часов, в том числе:

самостоятельная работа- 10 часов;
теоретическое обучение- 240 часов;
лабораторных и практических работ – 18 часов.
в форме практической подготовки 18 часов.
Учебной практики – 108 часов.
Производственной практики – 216 часов.
Промежуточная аттестация - 20 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Объем образовательной программы, час.	Объем образовательной программы, час					Самостоятельная работа ¹	Промежуточная аттестация
			Занятия во взаимодействии с преподавателем, час.						
			Обучение по МДК, час.			Практики			
			всего, часов	в т.ч.		Учебная, / час	Производственная, час		
в том числе в лабораторных и практических занятиях,	в форме практической подготовки								
ПК 2.1 – 2.4 ОК 01- 09	Раздел 1. Подготовительные работы при производстве малярных и декоративных работ	93	88	6	6			5	
ПК 2.2 ОК 01- 09	Раздел 2. Окраска поверхностей. Оклеивание поверхностей обоями. Декоративно-художественная отделка поверхностей	120	120	8	8			-	
ПК 2.3 ОК 01- 09	Раздел 3. Выполнять декоративно-художественную отделку поверхностей различными способами	58	54	4	4			4	
ПК 2.4 ОК 01- 09	Раздел 4. Выполнять ремонт и восстановление окрашенных или оклеенных обоями поверхностей	15	14					1	
ПК 2.1-2.4 ОК 01- 09	Учебная и производственная практика	324				108	216		
Промежуточная аттестация		20							20
Всего:		630	276	18	18	108	216	10	20

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля ПМ.02 Выполнение малярных и декоративно-художественных работ

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся	Объем в часах
1	2	3
МДК.02.01. Технология малярных и декоративно-художественных работ		630
Раздел 1. Выполнять подготовительные работы при производстве малярных работ при отделке поверхностей зданий и сооружений		93
Тема 1.1. Правила организации рабочего места и техники безопасности при выполнении малярных и декоративно-художественных работ	<i>Содержание учебного материала</i>	20
	1. Маляр строительный (квалификационная характеристика)	
	2. Нормативные документы, регламентирующие малярные работы	
	3. Качество материалов, его контроль	
	4. Готовность объекта к проведению отделочных строительных и декоративных работ	
	5. Рабочего места маляра. Требования к его организации	
	6. Требования охраны труда и техники безопасности на территории строительства.	
	7. Гигиена труда при производстве отделочных работ	
	8. Инструкции по пожарной безопасности на строительной площадке	
	9. Требования инструкций по организации и подготовке рабочих мест, для выполнения малярных и декоративно-художественных работ	
	10. Правила применения средств индивидуальной защиты.	
	11. Требования безопасных условий труда при использовании оборудования для окраски поверхностей	
	12. Требования электробезопасности на рабочем месте.	
	13. Первая помощь при поражении электрическим током	
	14. Требования безопасных условий труда при выполнении малярных работ с использованием ручного инструмента	
15. Требования безопасных условий труда при выполнении работ по подготовке		

	поверхности с использованием механизированного оборудования	
	16. Техника безопасности и электробезопасность при использовании обрезальных машин и станков	
	17. Технологическое задание и требования охраны труда при его выполнении. Меры безопасности при работе на высоте	
	18. Правила техники безопасности при выполнении ремонтных и восстановительных работ. Соблюдение требований охраны окружающей среды при выполнении малярных работ	
	19. Технологическое задание и требования охраны труда при его выполнении	
	20. Соблюдение требований охраны окружающей среды при выполнении малярных работ	
	Тематика практических занятий и лабораторных работ	
	Правила чтения архитектурно-строительных чертежей	2
	Чтение архитектурно-строительных чертежей	
	в форме практической подготовки	
	Средства подмащивания. Основные понятия охраны труда	2
	Противопожарная безопасность. Электробезопасность	
Тема 1.2. Правила эксплуатации и принцип работы инструментов, механизмов и оборудования для подготовки и обработки поверхности	Содержание учебного материала	20
	1. Контрольно - измерительные инструменты	
	2. Отметки. Перенос отметок	
	3. Ручной инструмент для подготовки поверхности	
	4. Механизированный инструмент для подготовки поверхности	
	5. Механизированный инструмент для нанесения шпатлевочных составов	
	6. Правила применения механизмов для нанесения шпатлевочных составов	
	7. Назначение, устройство, принцип действия вискозиметра	
	8. Назначение, устройство краскотерки, смесителя	
	9. Принцип работы, правила эксплуатации краскотерки, смесителя	
	10. Назначение, устройство краскораспылителя, краскопульта	
	11. Принцип работы, правила эксплуатации краскораспылителя, краскопульта	
	12. Назначение, устройство аэрографа	
	13. Принцип работы, правила эксплуатации аэрографа	
	14. Назначение, устройство передвижных малярных станций	
15. Правила эксплуатации передвижных малярных станций		

	16. Назначение, устройство обрезальных машин	
	17. Принцип действия, правила эксплуатации обрезальных машин	
	18. Правила эксплуатации инструмента и приспособлений, используемых при наклеивании и замене обоев	
	19. Архитектурно-конструктивные элементы зданий. Виды ручного инструмента для выполнения декоративно-художественной отделки стен, потолков. архитектурно-конструктивных элементов зданий	
	20. Виды механизированного инструмента для выполнения декоративно-художественной отделки стен, потолков и других архитектурно-конструктивных элементов	
	Тематика практических занятий и лабораторных работ	1
	Контрольно - измерительные инструменты (строительный уровень, гидроуровень)	
	в форме практической подготовки	1
	Использование контрольно- измерительных инструментов (строительный и водяной уровни) на практике	
Тема 1.3. Подбор материалов и приготовление составов	<i>Содержание учебного материала</i>	22
	1. Сортамент, маркировка окрасочных составов (водно-известковые, водно-клеевые)	
	2. Сортамент, маркировка составов (масляные, эмульсионные)	
	3. Сортамент, маркировка красочных составов (эмалевые краски)	
	4. Сортамент, маркировка красочных составов (лаки)	
	5. Основные свойства применяемых лакокрасочных материалов	
	6. Маркировка, олиф	
	7. Сортамент, маркировка нейтрализующих и протравливающих растворов	
	8. Свойства и назначение протравливающих и нейтрализующих растворов, пропиток	
	9. Сортамент, маркировка шпатлевочных составов	
	10. Свойства шпатлевочных составов	
	11. Сортамент, маркировка грунтовочных составов	
	12. Основные свойства, назначение грунтовочных составов	
	13. Сортамент, маркировка эмульсий и паст	
	14. Основные свойства, назначение эмульсий и паст	
	15. Способы приготовления грунтовочных составов по заданной рецептуре	
16. Способы приготовления эмульсий и паст по заданной рецептуре		

	17. Способы и правила приготовления окрасочных составов	
	18. Правила транспортировки, складирования и хранения компонентов для малярных и декоративных работ	
	19. Сортамент, маркировка бумажных, флизелиновых, виниловых обоев	
	20. Свойства бумажных, флизелиновых, виниловых обоев	
	21. Обои линкруст, их особенности, свойства, назначение	
	22. Жидкие обои, их особенности, свойства, назначение	
	Тематика практических занятий и лабораторных работ	
	Классификация лакокрасочных покрытий, обоев, клеящих составов	1
	в форме практической подготовки	
	Определение видов обоев, заполнение таблицы	1
Тема 1.4. Подготовка поверхностей под окрашивание и оклеивание	<i>Содержание учебного материала</i>	
	1. Готовность помещения к проведению отделочных работ	
	2. Способы подготовки деревянных поверхностей к выполнению отделочных работ	
	3. Способы протравливания и обработки поверхностей	
	4. Способы подготовки металлических поверхностей к выполнению отделочных работ	
	5. Способы удаления старых окрасочных составов с металлических поверхностей	
	6. Требования, предъявляемые к качеству грунтования	
	7. Способы нанесения на поверхности олиф, грунтов ручным инструментом	
	8. Нанесение на поверхности пропиток и нейтрализующих растворов	
	9. Технологическая последовательность грунтования поверхностей механизированным способом	
	10. Способы и правила нанесения шпатлевочных составов на поверхность вручную	
	11. Технологическая последовательность шпатлевания поверхностей механизированным способом	
	12. Способы и правила разравнивания шпатлевочного состава, нанесенного механизированным способом	
	13. Требования, предъявляемые к качеству выполняемых шпатлевочных работ.	
	14. Способы и правила выполнения шлифовальных работ	
		Тематика практических занятий и лабораторных работ
	Технологическая последовательность подготовки поверхностей под окрашивание и оклеивание	2
	Приемы очистки поверхностей	

	в форме практической подготовки	
	Правила подготовки каменных поверхностей к выполнению отделочных работ (расшивка трещин, раковины, наплывы)	2
	Способы подготовки каменных поверхностей к выполнению отделочных работ (расшивка трещин, раковины, наплывы)	
Тематика самостоятельной работы учащихся		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Сообщение на тему «Строительные инструменты – дрель, шурупверт. Технические характеристики. Правила использования. Техника безопасности» 2. Сообщение на тему «Строительные инструменты – шлифовальная машина. Технические характеристики. Правила использования. Техника безопасности» 3. Сообщение на тему «Гидрофобизированные окрасочные составы» 4. Сообщение на тему «Окраска поверхностей специальными составами» 5. Сообщение на тему «Способы продления срока службы древесины» 		5
Раздел 2. Выполнять работы по окрашиванию и оклеиванию обоями поверхностей различными способами		120
Тема 2.1. Окраска поверхностей водными составами вручную и механизированным способом	Содержание учебного материала	30
	1. Назначение окраски поверхностей	
	2. Категории окраски поверхностей	
	3. Свойства окрасочных составов (укрывистость краски)	
	4. Виды водных окрасочных составов	
	5. Технология окраски поверхностей водными окрасочными составами	
	6. Виды побелки (меловая, известковая, клеевая). Последовательность и назначение операций	
	7. Последовательность и назначение операций побелки различными составами	
	8. Окраска поверхностей водными окрасочными составами вручную	
	9. Окраска поверхностей водными окрасочными составами механизированным способом	
	10. Силикатные краски, их особенности, технология окрашивания	
	11. Краски водоэмульсионные поливинилацетатные, стиролбутадиеновые. Характеристика окрасочных составов. Технология окрашивания	
	12. Особенности улучшенного окрашивания	
	13. Способы и правила нанесения на поверхности окрасочных составов при улучшенном окрашивании	
14. Особенности высококачественного окрашивания		

	15. Способы и правила нанесения на поверхности окрасочных составов при высококачественном окрашивании	
	16. Основные требования, предъявляемые к качеству окрашивания. Требования СНиП по производству и приемке работ	
	17. Дефекты, возникающие при окраске водными составами, их устранение	
	18. Требования строительных норм и правил по производству и приемке работ	
	19. Виды декоративного покрытия поверхностей. Способы и правила выполнения малярных работ под декоративное покрытие	
	20. Правила лакирования поверхностей. Контроль качества	
	21. Виды жидких обоев. Подготовка жидких обоев к работе	
	22. Способы и правила нанесения клеевых (жидких) обоев на вертикальные и горизонтальные поверхности	
	23. Требования качества при нанесении жидких обоев	
	24. Соблюдение безопасных условий труда и охраны окружающей среды при окраске и оклейке поверхностей	
	25. Расчет необходимых материалов для окраски поверхности водными составами	
	26. Расчет необходимых материалов для оклеивания поверхностей обоями	
	27. Дефекты, возникающие при окраске водными составами	
	28. Устранение дефектов при окрашивании поверхностей водными окрасочными составами	
	29. Соблюдение безопасных условий труда при окраске поверхностей водными составами	
	30. Охрана окружающей среды при окраске поверхностей водными составами	
	Тематика практических занятий и лабораторных работ	
	Технология окрашивания поверхностей водоимпульсионными составами	2
	Способы и правила нанесения побелки на поверхности механизированным способом	
	в форме практической подготовки	
	Способы и правила нанесения побелки на поверхности вручную	2
	Окрашивание поверхностей водоимпульсионными составами	
Тема 2.2. Окраска поверхностей неводными составами вручную и механизированным	Содержание учебного материала	
	1. Назначение окраски поверхностей неводными окрасочными составами	
	2. Виды неводных окрасочных составов	18
	3. Технология окраски поверхностей неводными составами	
	4. Способы и правила нанесения масляных окрасочных составов вручную	

способом	5. Способы и правила нанесения масляных окрасочных составов механизированным способом		
	6. Способы и правила нанесения эмалевых окрасочных составов вручную		
	7. Способы и правила нанесения эмалевых окрасочных составов механизированным способом		
	8. Технология покрытия поверхностей лаками		
	9. Способы и технология окраски пола		
	10. Способы и технология покрытия полов восками		
	11. Окраска металлических конструкций		
	12. Технология окраски решеток		
	13. Технология окраски труб		
	14. Порошковое окрашивание металлических конструкций		
	15. Дефекты, возникающие при окраске неводными составами		
	16. Устранение дефектов при окрашивании поверхностей неводными окрасочными составами		
	17. Соблюдение безопасных условий труда при окраске поверхностей неводными составами		
	18. Охрана окружающей среды при окраске поверхностей неводными составами		
	Тематика практических занятий и лабораторных работ		
	Технология окрашивания поверхностей вододисперсионными и масляными составами	2	
	Окрашивание поверхностей вододисперсионными и масляными составами		
	в форме практической подготовки		
Способы и правила нанесения масляных окрасочных составов вручную	2		
Способы и правила нанесения масляных окрасочных составов механизированным способом			
Тема 2.3 Окраска наружных поверхностей	<i>Содержание учебного материала</i>		
	1. Очистка фасадов от старых набелов и загрязнений пескоструйными аппаратами	16	
	2. Технология окраски фасадов зданий известковыми составами		
	3. Технология окраски фасадов зданий перхлорвиниловыми красками		
	4. Технология окраски фасадов зданий полистирольными красками		
	5. Технология окраски фасадов поливинилацетатными красками		
	6. Технология окраски фасадов силикатными составами		
	7. Технология окраски фасадов казеиновыми и цементными составами		
	8. Технология окраски фасадов пентафталевыми эмалями ПФ-115,		

	нитроглифталевыми эмалями НЦ-132 и другие	
	9. Силиконовые фасадные краски	
	10. Технология окраски фасадов силиконовыми красками	
	11. Особенности выполнения отделочных работ на фасадах в зимнее время	
	12. Окраска металлических поверхностей	
	13. Окраска кровель	
	14. Окраска деревянных поверхностей	
	15. Дефекты, возникающие при окраске фасадов	
	16. Устранение дефектов при окрашивании наружных поверхностей	
	Тематика практических занятий и лабораторных работ	
	Технология окраски фасадов зданий стойкими фасадными красками	3
	Очистка фасадов от старых набелов и загрязнений вручную	
	Дефекты окраски фасадов	
	в форме практической подготовки	
	Требования, предъявляемые к фасадным краскам	3
	Очистка фасадов от старых набелов и загрязнений вручную	
	Технология окраски фасадов зданий стойкими фасадными красками	
Тема 2.4. Оклеивание поверхностей различными материалами	Содержание учебного материала	22
	1. Виды обоев. Требования, предъявляемые к качеству материалов, применяемых при производстве обойных работ	
	2. Виды клеящих составов, технология их приготовления	
	3. Приемы и способы подготовки поверхностей к оклеиванию обоями	
	4. Инструменты, используемые для выполнения обойных работ (ручной, контрольно-измерительный)	
	5. Приемы и способы подготовки материалов к оклеиванию обоями	
	6. Приемы и способы оклеивания потолков обоями	
	7. Технологическая последовательность оклеивания поверхности	
	8. Совмещение рисунка обоев с геометрическим орнаментом	
	9. Подготовка поверхности стен к оклеиванию обоями	
	10. Приемы и способы оклеивания стен обоями	
	11. Технологическая последовательность оклеивания поверхности пленками	
	12. Технология оклеивания поверхностей фотообоями	
	13. Требования, предъявляемые к качеству оклеенных поверхностей	
	14. Виды, основные свойства высококачественных, дерматиновых обоев	

	15. Технология оклеивания поверхности древесными обоями	
	16. Технологическая последовательность оклеивания поверхности обоями типа линкруст	
	17. Способы окрашивания обоев линкруст	
	18. Требования, предъявляемые к качеству оклеенных поверхностей обоями линкруст	
	19. Подготовка поверхности и жидких обоев	
	20. Способы и правила нанесения жидких обоев на вертикальные и горизонтальные поверхности	
	21. Дефекты, возникающие при окраске неводными составами	
	22. Устранение дефектов при окрашивании поверхностей неводными окрасочными составами	
	Тематика практических занятий и лабораторных работ	
	Способы и правила оклеивания поверхностей обоями	2
	в форме практической подготовки	
	Требования, предъявляемые к качеству оклеенных поверхностей	
Тема 2.5 Цвет в лакокрасочных покрытиях	<i>Содержание учебного материала</i>	18
	1. Эстетика в интерьере	
	2. Цвет и зрительное восприятие	
	3. Психологическое воздействие цвета на человека	
	4. Хроматические цвета.	
	5. Ахроматические цвета	
	6. Основные и дополнительные цвета. Теплые и холодные цвета	
	7. Цветовой тон, насыщенность цвета	
	8. Светлота, интенсивность цвета. Пастельные тона	
	9. Правила сочетания цветов	
	10. Основные и дополнительные цвета	
	11. Выбор цветового решения в интерьере	
	12. Правила подбора цветовых решений малярных работах	
	13. Технология колеровки окрасочных составов	
	14. Атмосферостойкость окрасочного покрытия. Светостойкость окрасочного покрытия	
	15. Светостойкость окрасочного покрытия	
	16. Укрывистость окрасочного покрытия. Колеровка краски	
17. Колеровка краски		

	18. Цветовая гамма, цветовая гармония в интерьере	
Раздел 3. Выполнять декоративно-художественную отделку поверхностей различными способами		58
Тема 3.1. Технология выполнения различных видов декоративно- художественных отделок	<i>Содержание учебного материала</i>	46
	1. Защита поверхностей от случайных капель краски. Виды декоративно-художественной отделки	
	2. Способы и правила выполнения малярных работ под декоративное покрытие	
	3. Инструменты и приспособления для выполнения различных видов декоративно-художественных отделок	
	4. Виды окрасочных составов для выполнения декоративно-художественной отделки	
	5. Декоративно – художественные элементы поверхностей помещений	
	6. Технологическая последовательность выполнения декоративно-художественной отделки стен, потолков и других архитектурно-конструктивных элементов	
	7. Способы подбора окрасочных составов. Декоративная окраска поверхностей	
	8. Декоративная отделка окрашенных поверхностей торцеванием	
	9. Технологическая последовательность окраски панелей	
	10. Технологическая последовательность окраски фризов (бордюров)	
	11. Вытягивание филенок. Правила разметки	
	12. Параллельные филенки. Разметка. Инструменты	
	13. Декоративная окраска поверхностей с разбивкой поверхности стены на зеркала	
	14. Декоративная окраска поверхностей с использованием лессировочного окрасочного состава	
	15. Виды трафаретов. Способы подбора и составления трафаретов	
	16. Способы и приемы копирования и вырезания трафаретов, инструмент для копирования и вырезания трафаретов	
	17. Способы крепления трафаретов различных видов. Технологическая последовательность отделки поверхности по трафарету. Инструменты	
	18. Технологическая последовательность отделки поверхности с использованием тряпичного валика	
	19. Технология отделки поверхности с использованием фактурного валика с нанесенным узором	
	20. Технология отделки окрашенных поверхностей с использованием штампа	
	21. Способы и правила формирования рельефа и фактурного окрашивания	
	22. Текстурирование окрашенной поверхности с помощью кисти (виды инструмента)	
23. Текстурирование окрашенной поверхности с помощью губки (спонжинг)		

24. Декоративное окрашивание поверхности под декоративные камни	
25. Декоративное окрашивание поверхности под декоративные камни	
26. Способы покрытия поверхностей под ценные породы дерева	
27. Способы покрытия поверхностей под ценные породы дерева	
28. Декоративное окрашивание поверхности с эффектом кожи, и иллюзией мятой кожи	
29. Технология декоративной отделки поверхностей с эффектом состаривания (деревянные поверхности)	
30. Декоративное окрашивание поверхности с эффектом «старинных стен»	
31. Технология декоративной отделки поверхностей набрызгом	
32. Технология декоративной отделки поверхностей красками-хамелеонами, красками с твердыми наполнителями, гранитной краской	
33. Технология декоративной отделки поверхностей красками с твердыми наполнителями, гранитной краской	
34. Технология декоративной отделки поверхностей с эффектом венецианской штукатурки	
35. Технология декоративной отделки поверхностей под линкруст	
36. Технология декоративной отделки поверхностей аэрографией	
37. Технология декоративно-художественной отделки поверхности росписью по эластичной штукатурке	
38. Способы и правила бронзирования, золочения и серебрения поверхностей. Инструменты	
39. Материалы, используемые для бронзирования, золочения и серебрения поверхностей	
40. Инструменты, приспособления для выполнения бронзирования, золочения и серебрения поверхностей	
41. Технология выполнения бронзирования, золочения и серебрения поверхностей	
42. Технология декоративного лакирования поверхностей	
43. Виды росписей и шрифтов	
44. Способы и приемы росписи поверхностей	
45. Контроль качества выполняемых декоративно-отделочных работ	
46. Требования, предъявляемые к качеству готового декоративного покрытия	
Тематика практических занятий и лабораторных работ	
Технология изготовления трафаретов	4

	Изготовление трафаретов	
	Технология декоративного окрашивания при помощи трафарета	
	Декоративное окрашивание при помощи трафарета	
	в форме практической подготовки	
	Технология рельефной фактурной окраски в один цвет	
	Рельефная фактурная окраска в один цвет	
	Составление ИТК Торцевание поверхности	
Составление ИТК Узорная накатка валиками	4	
Тематика самостоятельной работы учащихся		
1. Сообщение на тему «Отделка паркетных покрытий полов»		
2. Сообщение на тему «История возникновения обоев»		
3. Сообщение на тему «Декоративная отделка поверхностей под фактуру «Шагрень»	4	
4. Сообщение на тему «Фрески в интерьере дворцов»		
Раздел 4. Выполнять ремонт и восстановление окрашенных или оклеенных обоями поверхностей		15
Тема 4.1. Технология выполнения ремонта и восстановления малярных и декоративно- художественных отделок	<i>Содержание учебного материала</i>	14
	1. Виды дефектов окрашенных поверхностей различными окрасочными составами	
	2. Причины появления дефектов окрашенных поверхностей	
	3. Методы определения дефектов и повреждений поверхностей, подлежащих ремонту	
	4. Материалы, используемые для выполнения ремонтных работ	
	5. Инструменты, используемые для выполнения ремонтных работ	
	6. Ремонт металлических окрашенных поверхностей, очистка металлических поверхностей от покрытия масляной краски	
	7. Ремонт деревянных окрашенных, лакированных поверхностей	
	8. Технологическая последовательность ремонта каменных поверхностей, окрашенных с использованием водных окрасочных составов	
	9. Технологическая последовательность ремонта каменных поверхностей, окрашенных с использованием неводных окрасочных составов	
	10. Виды дефектов различных декоративно-художественных отделок	
	11. Технологическая последовательность ремонта поверхностей с нанесенной декоративно-художественной отделкой	
	12. Виды дефектов поверхностей, оклеенных обоями	
	13. Выполнение ремонта поверхностей, оклеенных обоями	
14. Требования, предъявляемые к качеству отремонтированных поверхностей		

	Тематика самостоятельной работы учащихся	1
	1. Сообщение на тему «Реставрационные работы»	
Промежуточная аттестация		6
Учебная практика ПМ.02		108
Виды работ		
Выполнять подготовительные работы при производстве малярных работ при отделке поверхностей зданий и сооружений		12
Выполнять работы по окрашиванию и оклеиванию обоями поверхностей различными способами		42
Выполнять декоративно-художественную отделку поверхностей различными способами		42
Выполнять ремонт и восстановление окрашенных или оклеенных обоями поверхностей		12
Производственная практика ПМ.02		216
Виды работ:		
Выполнять подготовительные работы при производстве малярных работ при отделке поверхностей зданий и сооружений		24
Выполнять работы по окрашиванию и оклеиванию обоями поверхностей различными способами		78
Выполнять декоративно-художественную отделку поверхностей различными способами		90
Выполнять ремонт и восстановление окрашенных или оклеенных обоями поверхностей		24
		610
Экзамен по модулю		20
Всего		630

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Для реализации программы профессионального модуля предусмотрены следующие специальные помещения:

«Кабинет основ бережливого производства, основ строительного материаловедения, строительных машин и средств малой механизации», оснащенный оборудованием:

Мебель: стол преподавателя – 1 шт.,
стул преподавателя-1 шт.,
столы для обучающихся —13шт.,
стулья для обучающихся – 25 шт.,
шкаф книжный — 1 шт.,
доска учебная меловая– 1шт.

Раздаточный материал для проведения практических занятий – 25 шт.

Стенды-5 шт: «Конструктивные части здания, Разрезы», «Элементы фасада здания», «Комплексный чертеж здания», «План здания». Стойка с образцами материалов и изделий-1 шт.

Наглядные пособия: фракционированный наполнитель мелкий, фракционированный наполнитель крупный фракционно-песчаная смесь, керамзит, цемент, резиновая крошка (тартановое покрытие),

Образцы натурального камня (мрамор, гранит, ракушечник, доломит, базальт, рваный камень. Образцы изделий: кирпич керамический обыкновенный, кирпич керамический пустотелый, кирпич керамический облицовочный, бетонный керн, арматурная сталь, металлические профили. Образцы листовых отделочных материалов.

Презентации по темам.

Учебные видеоролики по темам. Методические указания по выполнению лабораторных работ.

Технические средства обучения: телевизор Samsung – 1, Компьютер-1шт. Программное обеспечение: системное программное обеспечение - Windows 10; прикладное программное обеспечение: офисный пакет программ Libre Office, браузер Microsoft Internet Explorer, Google Chrome

Мастерская «Малярных и декоративно-художественных работ»

Рабочее место мастера производственного обучения;

Доска;

Учебная литература;

Материалы;

Тренировочные кабины;

Перечень основного и вспомогательного технологического оборудования

Технический фен;

Эксцентровая шлифмашина;

Угловая шлифмашина;

Краскораспылитель;

Аэрограф;

Компрессор;

Агрегат окрасочный пневматического распыления;

Прожектор строительный;

Контрольно-измерительный инструмент

Уровень строительный;

Уровень гибкий (водяной);

Построитель плоскости лазерный;

Дальномер лазерный;
Отвес стальной строительный;
Рулетка в закрытом корпусе;
Угольник;
Шнур разметочный в корпусе;
Метр деревянный;
Циркуль разметочный;
Стандартный конус;
Штангенциркуль;
Транспортир;
Весы с диапазоном измерения от 0,1 до 3кг. (для колеровки);
Правило дюралюминиевое универсальное (2м);
Шприц-дозатор;

Инструмент

Валик малярный меховой;
Валик малярный угловой;
Валик малярный велюровый;
Валик малярный поролоновый;
Валик малярный филенчатый;
Валик декоративный (фактурный);
Мини-валик;
Валик прижимной;
Шпатель фасадный;
Шпатель малярный;
Шпатель угловой;
Шпателя фасонные;
Шпатель резиновый;
Японский шпатель (набор);
Кисть маховая;
Кисть макловица;
Кисть ручник;
Кисть флейц;
Кисть филенчатая;
Декоративная кисть для создания фактур;
Кисть испанская;
Кисть шеперка плоская;
Кисть трафаретная (набор);
Кисть лампензель;
Кисть художественная (набор);
Кисть поролоновая (набор);
Морская губка;
Штатулетка пластиковая;
Кельма пластиковая;
Кельма венецианская;
Аппликатор текстуры дерева;
Треугольный зубчатый скребок;
Нож универсальный с выдвижным лезвием;
Нож позолотчика;
Подушечка позолотчика;
Агатые зубцы (набор);
Терка пластиковая с поролоновой основой;
Меховая варежка для воска;

Канцелярские принадлежности – набор (ножницы, карандаш, ластик, линейка, циркуль);

Мастихины (набор);

Приспособления

Коврик самовосстанавливающийся;

Ванночка;

Телескопический стержень;

Трафарет;

Сито сменное для процеживания;

Миксер строительный;

Инвентарь

Бочок для окрасочных составов емкостью 20 л.;

Тара инвентарная (различной емкостью);

Совок для набора сыпучих материалов;

Посуда мерная дозировочная (набор);

Лестница стремянка;

Стол–подмости инвентарный;

Подмости универсальные сборно-разборные;

Шкаф для хранения инструментов;

Стеллажи для хранения материалов;

Средства индивидуальной защиты:

Специальная одежда;

Защитная обувь;

Перчатки;

Кепка, каска (при необходимости);

Респиратор;

Защитные очки;

Защита органов слуха при работе с электрооборудованием;

Защитная обувь при работе с тяжелым камнем защита носка у обуви;

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Ресурсы электронной библиотеки «Юрайт» urait.ru,

Основные источники

1. Кривошапко, С. Н. Конструкции зданий и сооружений: учебник для среднего профессионального образования / С. Н. Кривошапко, В. В. Галишникова. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 476 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02348-0. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/489722> (дата обращения: 24.11.2022).
2. Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности: учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 404 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00376-5. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/490058> (дата обращения: 24.11.2022).

Дополнительные источники

1. А.А. Ивлев Отделочные строительные работы: учебное пособие/ ООО Проспект 2020-с.
2. Широкий Г.Т. Строительное материаловедение. Уч.пособие. Минск, Высшая школа, 2020г.-460с.
3. 1. Прекрасная, Е.П. Технология малярных работ [Текст]: учебник/ Е.П.Прекрасная. – 3-е изд. - М.: Академия, 2019. - 320 с. - (Профессиональное образование).

4. 2. Петрова, И.В. Основы технологии отделочных строительных работ [Текст]: учебник/ И.В.Петрова. - 4-е изд. – М.: Академия, 2020. – 112 с.
5. 3. Береснев, А.И. Основы строительного производства [Текст]: учебник/ А.И.Береснев. - М.: Академия, 2019. – 288 с.
6. 4. Прекрасная, Е.П. Технология декоративно-художественных работ [Текст]: учебник/ Е.П.Прекрасная. – М.: Академия, 2018. – 192 с.
7. 1. Технология декоративно-художественных работ [Электронный ресурс]: ЭУМК. – М.: Академия, 2020 – URL: <https://academia-moscow.ru/catalogue/5411/479610/>
8. 2. Белецкий, Б. Ф. Технология и механизация строительного производства : учебное пособие для спо / Б. Ф. Белецкий. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 752 с. — ISBN 978-5-8114-8101-9.— Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/171844> (дата обращения: 14.07.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
9. 3. Казаков, Ю. Н. Технология возведения зданий : учебное пособие для спо / Ю. Н. Казаков, А. М. Мороз, В. П. Захаров. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 256 с. — ISBN 978-5-8114-8484-3.— Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/176897> (дата обращения: 14.07.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Нормативно-правовые источники:

СНиП 3.04.01-87. Изоляционные и отделочные покрытия.

СНиП III-4-80. Техника безопасности в строительстве.

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

СНиП 528-80. Перечень единиц физических величин, подлежащих применению в строительстве.

СНиП 2.03.13-88. Полы.

СНиП 3.01.01-85. Организация строительного производства
СНиП 3.01.03-84. Геодезические работы в строительстве.

СНиП 3.03.01-87. Несущие и ограждающие конструкции.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
<p>ПК 2.1 Выполнять подготовительные работы при производстве малярных работ при отделке поверхностей зданий и сооружений.</p>	<p>Оценка процесса подготовки рабочего места, оборудования, материалов и инструментов для выполнения малярных и декоративно-художественных работ в соответствии с инструкциями и регламентами.</p> <p>Оценка процесса выполнения очистки поверхностей и предохранения от набрызгов краски.</p> <p>Оценка процесса удаления старой краски с расшивкой трещин и расчисткой выбоин, протравливания и обработки поверхности нейтрализующими растворами кистью или валиком, нанесения на поверхности олифы, грунта и пропитки</p> <p>Оценка процесса выполнения грунтования, нанесения шпатлевочных составов и шпатлевания поверхностей вручную и механизированным способом.</p> <p>Оценка процесса разравнивания шпатлевочных составов, нанесенных механизированным способом.</p> <p>Оценка процесса грунтования поверхности кистями, валиками, краскопультами с ручным приводом.</p> <p>Оценка процесса выполнения технического обслуживания краскопульты.</p> <p>Оценка процесса шлифования огрунтованных и прошпатлеванных поверхностей с соблюдением безопасных условий труда</p>	<p><i>Текущий контроль:</i> <i>экспертное наблюдение и оценка в процессе выполнения:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>практических/ лабораторных занятий;</i> - <i>заданий по учебной и производственной практикам;</i> - <i>заданий по самостоятельной работе</i> <p><i>Промежуточная аттестация:</i> <i>экспертное наблюдение и оценка выполнения:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>практических заданий на дифференцированном зачете по МДК;</i> - <i>выполнения заданий квалификационного экзамена по модулю;</i> - <i>экспертная оценка защиты отчетов по учебной и производственной практикам</i>

<p>ПК 2.2 Выполнять работы по окрашиванию и оклеиванию обоями поверхностей различными способами</p>	<p>Оценка процесса окрашивания поверхности различными малярными составами. Оценка процесса окрашивания поверхности кистями, валиками, краскопультами. Оценка процесса выполнения нанесения на вертикальные и горизонтальные поверхности клеевых (жидких) обоев. Оценка процесса окрашивания радиаторов отопления. Обеспечения безопасности труда при окрашивании поверхностей различными малярными составами. Оценка процесса подготовки стены и материалов к оклеиванию обоями, Оклеивания поверхности обоями: простыми, средней плотности, тканями. Оценка процесса выполнения отделки стен и потолков высококачественными обоями в соответствии с производственным заданием, соблюдением требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности</p>	
<p>ПК 2.3 Выполнять декоративно-художественную отделку поверхностей различными способами</p>	<p>Оценка процесса выполнения декоративно-художественной отделки стен, потолков и других архитектурно-конструктивных элементов. Оценка процесса выполнения торцевания и флейцевания поверхностей. Оценка процесса выполнения декоративного покрытия поверхностей в один или несколько тонов. Оценка процесса выполнения декоративного покрытия поверхностей под ценные породы дерева, декоративные камни и другие имитационные работы. Оценка процесса выполнения копирования и вырезания трафаретов любой сложности. Оценка процесса отделки поверхности набрызгом, цветными декоративными крошками, выполнения рельефного и фактурного окрашивания</p>	

	<p>поверхностей.</p> <p>Оценка процесса выполнения отделки поверхностей с помощью аэрографа.</p> <p>Оценка процесса выполнения декоративного лакирования.</p> <p>Оценка процесса обеспечения безопасности труда при выполнении декоративно-художественной отделки поверхностей</p>	
ПК 2.4 Выполнять ремонт и восстановление окрашенных или оклеенных обоями поверхностей	<p>Оценка процесса выявления дефектов и повреждения поверхностей, подлежащих ремонту.</p> <p>Оценка процесса ремонта и восстановления малярной и декоративно-художественной отделки.</p> <p>Оценка процесса соблюдения безопасных условий труда</p>	

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	<ul style="list-style-type: none"> – точность распознавания сложных проблемных ситуаций в различных контекстах; – адекватность анализа сложных ситуаций при решении задач профессиональной деятельности; – оптимальность определения этапов решения задачи; – адекватность определения потребности в информации; – эффективность поиска; – адекватность определения источников нужных ресурсов; – разработка детального плана действий; – правильность оценки рисков на каждом шагу; – точность оценки плюсов и минусов полученного результата, своего плана и его реализации, предложение критериев оценки и рекомендаций по улучшению плана 	<p>Текущий контроль: экспертное наблюдение и оценка в процессе выполнения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - заданий для практических/ лабораторных занятий; - заданий по учебной и производственной практике; - заданий для самостоятельной работы <p>Промежуточная аттестация: экспертное наблюдение и оценка выполнения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - практических заданий на дифференцированном зачете по МДК; - выполнения заданий квалификационного экзамена по модулю; - экспертная оценка защиты отчетов по учебной и производственной практикам
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные	<ul style="list-style-type: none"> – оптимальность планирования информационного поиска из широкого набора источников, необходимого для выполнения профессиональных задач; – адекватность анализа 	

<p>технологии для выполнения задач профессиональной деятельности</p>	<p>полученной информации, точность выделения в ней главных аспектов;</p> <ul style="list-style-type: none"> – точность структурирования отобранной информации в соответствии с параметрами поиска; – адекватность интерпретации полученной информации в контексте профессиональной деятельности; 	
<p>ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях</p>	<ul style="list-style-type: none"> – актуальность используемой нормативно-правовой документации по профессии; – точность, адекватность применения современной научной профессиональной терминологии 	
<p>ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде</p>	<ul style="list-style-type: none"> – эффективность участия в деловом общении для решения деловых задач; – оптимальность планирования профессиональной деятельности 	
<p>ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста</p>	<ul style="list-style-type: none"> – грамотность устного и письменного изложения своих мыслей по профессиональной тематике на государственном языке; – толерантность поведения в рабочем коллективе 	
<p>ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения</p>	<ul style="list-style-type: none"> – понимание значимости своей профессии 	

<p>ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p>	<ul style="list-style-type: none"> – точность соблюдения правил экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; – эффективность обеспечения ресурсосбережения на рабочем месте 	
<p>ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности</p>	<ul style="list-style-type: none"> – _ регулярное занятие физической культурой и спортом для поддержания и укрепления состояния здоровья, а также поддержания необходимого уровня физической подготовленности – - применение здоровьесберегающих технологий выполнения производственного задания 	
<p>ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках</p>	<ul style="list-style-type: none"> – адекватность понимания общего смысла четко произнесенных высказываний на известные профессиональные темы); – адекватность применения нормативной документации в профессиональной деятельности; – точно, адекватно ситуации обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые); – правильно писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы 	