

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Ессентукский центр реабилитации инвалидов и лиц с ограниченными
возможностями здоровья»



УТВЕРЖДАЮ
директор ГБОУ «Ессентукский ЦР»
Е.В. Гогжаева
_____ 2025

Рассмотрена на заседании цикловой методической
комиссии общеобразовательных дисциплин
протокол № ____ от « ____ » _____ 20 ____ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.01 Технология малярных работ
по профессии 13450 «МАЛЯР»

Ессентуки
2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ -**
- 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ -**
- 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ -**
- 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ) -**

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Выполнение малярных работ

1.1. Область применения программы

Программа профессионального модуля является частью образовательной программы профессиональной подготовки по профессии **13450 Маляр** в части освоения вида профессиональной деятельности (ВПД): **Окрашивание наружных и внутренних поверхностей зданий и сооружений, оклеивание стен и потолков зданий обоями** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 1.1. Выполнять подготовительные работы при производстве малярных работ.

ПК 1.2. Окрашивать поверхности различными малярными составами.

ПК 1.3. Оклеивать поверхности различными материалами.

ПК 1.4. Выполнять ремонт окрашенных и оклеенных поверхностей.

1.2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими общими и профессиональными компетенциями обучающийся (слушатель) в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- Проолифливания деревянных поверхностей кистью и валиком
- Обработки недеревянных поверхностей грунтами и пропитками кистью или валиком
- Подмазывания отдельных мест
- Приготовления нейтрализующего раствора
- Протравливания цементной штукатурки нейтрализующим раствором
- Расшивки трещин
- Вырезки сучьев и засмолов
- Приготовления шпаклевочных составов
- Нанесения шпаклевочных составов на поверхности вручную
- Разравнивания шпаклевочного состава, нанесенного механизированным способом
- Грунтовки поверхностей кистями, валиками, краскопультами с ручным приводом
- Технического обслуживания краскопульта
- Шлифовки огрунтованных, окрашенных и прошпатлеванных поверхностей;

- Нанесения побелки на вертикальные и горизонтальные поверхности кистями, валиками, краскопультами с ручным приводом
- Приготовления окрасочных составов по заданной рецептуре
- Окрашивания поверхностей кистями, валиками, краскопультами с ручным приводом
- Вытягивания филенок без подтушевывания
- Нанесения на вертикальные и горизонтальные поверхности клеевых (жидких) обоев
- Окрашивания поверхностей по трафарету в один тон
- Окрашивания рам;
- Приготовления клеевого состава
- Обрезки кромок обоев вручную
- Нанесения клеевого состава на поверхности
- Оклеивания стен и потолков простыми обоями плотностью до 110 г/м²
- Оклеивания поверхностей обоями средней плотности от 110 до 180 г/м²
- Оклеивания стен и потолков тканевыми обоями
- Выполнения обрезки кромок обоев
- Выполнения пакетного раскроя обоев на станке;
- Смены обоев, наклеенных внахлестку;
- Удаления пятен на окрашенных и оклеенных поверхностях. **уметь:**
 - организовывать рабочее место;
 - просчитывать объемы работ и потребности в материалах;
 - экономно расходовать материалы;
 - определять пригодность применяемых материалов;
 - создавать безопасные условия труда;
 - наносить на поверхности олифу, грунты, пропитки и нейтрализующие растворы кистью или валиком
 - отмеривать и смешивать компоненты нейтрализующих и протравливающих растворов
 - пользоваться инструментом для расшивки трещин, вырезки сучьев и засмолов
 - отмеривать, перетирать и смешивать компоненты шпатлёванных составов
 - пользоваться инструментом для нанесения шпатлёванного состава на поверхность вручную
 - разравнивать нанесенный механизированным способом шпатлёванный состав
 - пользоваться инструментами и приспособлениями для грунтования поверхностей
 - заправлять, регулировать факел распыла грунта, наносить грунт на поверхность краскопультами с ручным приводом

- производить техническое обслуживание ручного краскопульта
- шлифовать огрунтованные, окрашенные и про шпатлеванные поверхности;
- отмеривать и смешивать компоненты окрасочных составов по заданной рецептуре
- подбирать колер при приготовлении окрасочных составов пользоваться инструментом и приспособлениями для нанесения на поверхность лаков, красок и побелок
- вытягивать филенки без подтушевывания
- пользоваться инструментом и приспособлениями для нанесения клеевых (жидких) обоев на вертикальные и горизонтальные поверхности
- накладывать трафарет на поверхность
- пользоваться инструментом и приспособлениями для фиксации трафарета на поверхности;
- отмеривать, смешивать компоненты, приготавливать клей заданного состава и консистенции
- получать ровную кромку при обрезке обоев вручную
- наносить клеевой состав на поверхности кистями, валиками, краскопультами с ручным приводом
- обеспечивать прилегание без пузырей и отслоений наклеенных на поверхности стен обоев простых и средней плотности или тканей
- пользоваться инструментом и оборудованием для обрезки кромок обоев
- пользоваться станком для пакетного раскроя обоев;
- удалять старые обои, наклеенные внахлестку, и наклеивать новые
- удалять пятна на окрашенных и оклеенных поверхностях;
- контролировать качество ремонтных работ;
- соблюдать безопасные условия труда;

знать:

- методы организации труда на рабочем месте;
- нормы расходов сырья и материалов на выполняемые работы;
- виды основных материалов, применяемых при производстве малярных и обойных работ;
- требования, предъявляемые к качеству материалов, применяемых при производстве малярных и обойных работ;
- виды и свойства основных протравливающих и нейтрализующих растворов, грунтов, пропиток
- правила применения олиф, грунтов, пропиток, протравливающих и нейтрализующих растворов

- способы и правила нанесения олиф, грунтов, пропиток, протравливающих и нейтрализующих растворов
- виды и правила использования средств индивидуальной защиты, применяемых при протравливающих работах
- сортамент, маркировка, основные свойства олиф, нейтрализующих и протравливающих растворов
- правила безопасности при работе с нейтрализующими, протравливающими и лакокрасочными материалами
- способы и правила подготовки поверхностей под окрашивание и оклеивание
- способы и правила расшивки трещин, вырезки сучьев и засмолов
- способы и правила приготовления и перемешивания шпатлевочных составов
- правила эксплуатации и принцип работы инструментов и механизмов для приготовления и перемешивания шпатлевочных составов □ способы и правила нанесения шпатлевочных составов на поверхность вручную
- устройство, назначение и правила применения инструмента и механизмов для нанесения шпатлевочных составов
- способы и правила разравнивание шпатлевочного состава, нанесенного механизированным способом, инструмент для нанесения
- сортамент, маркировка, основные свойства шпатлевочных составов
- требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ
- способы и правила нанесения грунтовок и основные требования, предъявляемые к качеству грунтования
- устройство, принцип работы, правила эксплуатации ручного краскопульта
- способы и правила выполнения шлифовальных работ
- основные требования, предъявляемые к качеству грунтования и шлифования поверхностей
- инструкции по охране труда, правила пожаробезопасности и электробезопасности при грунтовании и шлифовании поверхностей
- сортамент, маркировка, свойства грунтовых составов
- сортамент, маркировка, основные свойства применяемых лакокрасочных материалов и побелок
- требования, предъявляемые к качеству окрашенных и побеленных поверхностей
- способы и правила приготовления окрасочных составов
- способы и правила подбора колера
- способы и правила нанесения лаков, краски, побелки на поверхности вручную и механизированным способом

- способы и правила нанесения клеевых (жидких) обоев на вертикальные и горизонтальные поверхности
- устройство и правила эксплуатации машин, механизмов и механизированного инструмента для малярных работ;
- сортамент, маркировка, основные свойства клеев, применяемых при производстве обоевых работ
- способы и правила приготовления клея
- способы раскроя обоев вручную
- требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ
- требования, предъявляемые к качеству материалов, применяемых при производстве обоевых работ, к качеству оклеенных поверхностей
- устройство и принцип действия обрезальных машин и станков
- инструкции по охране труда, пожаробезопасности и электробезопасности при использовании обрезальных машин и станков; способы ремонта окрашенных и оклеенных поверхностей
- требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ
- правила техники безопасности при выполнении ремонтных работ.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности **Окрашивание наружных и внутренних поверхностей зданий и сооружений, оклеивание стен и потолков зданий обоями**, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1.	Выполнять подготовительные работы при производстве малярных работ
ПК 1.2.	Окрашивать поверхности различными малярными составами
ПК 1.3.	Оклеивать поверхности различными материалами
ПК 1.4.	Выполнять ремонт окрашенных и оклеенных поверхностей

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Тематический план профессионального модуля.

Профессиональный модуль и МДК	Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Наименования тем профессионального модуля
1	2		3
ПМ. 01		Раздел 1. Выполнение подготовительных работ	Тема 1.1. Подготовка поверхностей под водные окраски
			Тема 1.2. Подготовка поверхностей под неводные окраски
ПМ. 01		Раздел 2. Окрашивание поверхностей различными	Тема 2.1. Технология окраски поверхностей водными составами
			Тема 2.2. Технология окраски поверхностей неводными составами
			Тема 2.3. Технология выполнения простейших малярных отделок

		<p>малярным и составами</p>	
<p>ПМ .01</p>		<p>Раздел 3. Оклеиван ие поверхнос тей различны ми материала ми</p>	<p>Тема 3.1. Технология оклеивания поверхностей различными материалами</p>
<p>ПМ .01</p>		<p>Раздел 4. Выполнен ие ремонта окрашенн ых и оклеенных поверхнос тей</p>	<p>Тема 4.1. Ремонт окрашенных и оклеенных поверхностей</p>
<p>Всего:</p>			

3.2. Содержание обучения по МДК 01.01. Технология малярных работ

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	№ темы	Тема урока, содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
Раздел 1. Выполнение подготовительных работ		
МДК 01.01. Технология малярных работ		
Тема 1.1. Подготовка поверхностей под водные окраски	Содержание	
	1 -2	Общие сведения и классификация зданий. Основные конструктивные и архитектурные элементы зданий.
	3-4	Организация рабочего места маляра. Основные инструменты и приспособления для подготовки поверхностей под окраску.
	5-7	Подготовка поверхностей под малярную отделку. Основные виды и последовательность выполнения операций при подготовке поверхностей под окраску: очистка поверхности, просушивание сырых мест; огрунтовывание; расшивка и заполнение трещин и раковин; шлифование.
	8-9	Виды поверхностей, подготавливаемых под окраску. Зависимость способов подготовки и обработки поверхностей от вида и качества окраски.
	10-11	Подготовка новых оштукатуренных поверхностей под простую и улучшенную окраску водными составами. Перечень операций.
	12-14	Подготовка и обработка железобетонных поверхностей под окраску водными составами. Перечень выполняемых операций. Подготовка и обработка прежде окрашенных поверхностей водными составами

	15-17	Грунтование поверхностей. Состав грунтовок и способы их приготовления. Способы нанесения грунтовок на поверхность
	18-20	Шпатлевание поверхностей. Состав шпатлевок и способы их приготовления. Способы нанесения шпатлевки на поверхность
	21-38	Практическое занятие № 1. Подготовка и обработка оштукатуренных, железобетонных, прежде окрашенных поверхностей под окраску водными составами
	39-56	Практическое занятие № 2. Подсчет объемов работ и потребности в материалах для обработки оштукатуренных поверхностей под водные окраски
Самостоятельная работа обучающихся:		
<p>-Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).</p> <p>-Составление инструкционно-технологических карт на подготовку и обработку различных поверхностей под окраску неводными составами.</p>		
Тема 1.2. Подготовка поверхностей под неводные окраски	Содержание	
	57-65	Подготовка и обработка оштукатуренных поверхностей под окраску неводными составами. Подготовка и обработка деревянных поверхностей под окраску неводными составами
	66-74	Подготовка и обработка железобетонных поверхностей под окраску неводными составами. Подготовка и обработка металлических поверхностей под окраску неводными составами
	75-82	Подготовка и обработка прежде окрашенных поверхностей неводными составами
	83-102	Практическое занятие № 3. Составление инструкционно-технологических карт на подготовку и обработку различных поверхностей под окраску неводными составами
Самостоятельная работа обучающихся:		

<p>-Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).</p> <p>-Составление инструкционно-технологических карт на подготовку и обработку различных поверхностей под окраску неводными составами.</p>		
Раздел 2. Окрашивание поверхностей различными малярными составами		
МДК 01.01. Технология малярных работ		
Тема 2.1. Технология окраски поверхностей водными составами	Содержание	
	103-110	Требования к зданиям, температурному режиму и поверхностям для производства малярных работ в помещении. Классификация водных окрасок по качеству выполнения и по связующему, входящему в окрасочный состав. Принцип приготовления водных колеров. Законы пленкообразования у различных водных окрасочных составов
	111-118	Технологические процессы простой и улучшенной окраски поверхностей водными составами. Последовательность и назначение операций. Нанесение различными методами неводных окрасочных составов на различные поверхности с помощью ручных инструментов
	119-122	Особенности технологического процесса при высококачественной окраске поверхностей водными составами
	123-126	Требование СНиП к качеству простой, улучшенной и высококачественной окраски поверхностей водными составами. Дефекты водных окрасок, способы их предупреждения и исправления
	127-144	Практическое занятие № 4. Составление инструкционно-технологической карты «Технологические процессы улучшенной окраски поверхностей известковыми составами»

	145-162	Практическое занятие № 5. Составление инструкционно-технологической карты «Технологические процессы высококачественной окраски поверхностей клеевыми составами»
Тема 2.2.	Содержание	
Технология окраски поверхностей неводными составами	163-164	Классификация неводных окрасочных составов по качеству выполнения и по связующему, входящему в окрасочный состав. Пленкообразование. Проверка вязкости составов.
	165-166	Технологические процессы простой окраски неводными составами по штукатурке, дереву и металлу. Последовательность и назначение операций
	167-172	Особенности подготовки и обработки под окраску неводными составами ранее окрашенных поверхностей.
	173-180	Окраска различных видов поверхностей неводными составами с применением ручных инструментов: кистей и валиков: Окраска труб, радиаторов и решеток с применением специальных приспособлений. Уход за инструментами и приспособлениями.
	181-184	Окраска наружных поверхностей зданий (фасадов) неводными составами. Готовность фасадов к производству малярных работ. Требования к поверхностям, подлежащим окраске. Технологические процессы окраски поверхностей фасадов неводными составами.
	185-187	Требование СНиП к качеству простой, улучшенной и высококачественной окраски поверхностей неводными составами. Дефекты неводных окрасок, способы их предупреждения и исправления
	188-205	Практическое занятие № 6. Составление инструкционно-технологической карты «Технологические процессы улучшенной окраски деревянных поверхностей неводными составами»

	206-220	Практическое занятие № 7. Составление инструкционно-технологической карты «Технологические процессы высококачественной окраски неводными составами по штукатурке и бетону»
Контрольно-проверочная работа	221	Тестирование
Тема 2.3. Технология выполнения простейших малярных отделок	Содержание	
	222-225	Виды простейших малярных отделок поверхностей. Выбор вида отделки в зависимости от назначения помещения. Способы разбивки стен на фризы (бордюры, гобелены и панели. Правила разбивки, применяемые инструменты. Разбивка панелей на лестничных клетках.
	226-257	Практическое занятие № 8. Выполнение разбивки поверхностей стен на фризы (бордюры), гобелены, панели, «зеркала».
	258-261	Филенки, их виды и назначение. Инструменты для вытягивания филенок. Характеристика способов выполнения простых и сложных филенок.
	262-285	Практическое занятие № 9. Вытягивание филенки
	286-291	Отделка поверхностей по трафарету. Виды трафаретов: прямые, обратные, многоцветные. Способы изготовления трафаретов. Разметка поверхности для трафаретов. Подбор окрасочного состава по цвету и вязкости для выполнения рисунка по трафарету. Техника набивки трафаретов.
	292-316	Практическое занятие № 10. Изготовление трафаретов: прямых, обратных и многоцветных. Нанесение рисунка по трафарету с помощью тампона и набрызга.
	317-322	Аэрография. Виды композиций аэрографических росписей. Техника выполнения. Сочетание прямых и обратных трафаретов. Достижение объемности рисунка. Правила использования аэрографа и техника безопасности.

	323-324	Имитация поверхностей под ценные породы дерева и декоративный камень. Техника отделки поверхности рокером. Фактурная отделка поверхностей. Составы для фактурной отделки. Нанесение и отделка фактурного слоя. Применяемые инструменты.
	325-336	Практическое занятие № 11. Подбор цвета колера, гармонично сочетающегося с цветом фона.
	337-338	Контрольная работа по разделу «Окрашивание поверхностей различными малярными составами»
Самостоятельная работа при изучении раздела 2:		
-Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).		
-Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите.		
Раздел 3. Оклеивание поверхностей различными материалами		
МДК 01.01 Технология малярных работ		
Тема 3.1. Технология оклеивания поверхностей различными материалами	Содержание	
	339-342	Требования к поверхностям и помещениям, предназначенным под оклейку стен обоями
	343-346	Способы подготовки поверхностей и обоев к оклейке. Применяемые инструменты.
	347-352	Последовательность операций по оклеиванию поверхностей бумажными обоями. Назначение и способы выполнения каждой операции.
	353-358	Последовательность операций по оклеиванию поверхностей тисненными обоями, обоями на флизелиновой основе и поливинилхлоридными пленками на бумажной основе. Назначение и способы выполнения каждой операции.

359-364	Требования СНиП к качеству поверхностей, оклеенных высококачественными обоями.
365-368	Дефекты обойных работ, причины их появления и способы устранения.
369-377	Практическое занятие № 12. Оклеивание стен моющими обоями
378-386	Практическое занятие № 13. Оклеивание стен обоями на флизелиновой основе
387-395	Практическое занятие № 14. Оклеивание стен влагостойкими обоями
396-401	Практическое занятие № 15. Подсчет объемов работ и потребности в материалах при оклеивании стен обоями
<p>Самостоятельная работа при изучении раздела 3:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы. - Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите. - Составление конспекта: Выполнение подготовительных работ при вытягивании тяг. - Выполнение подготовительных работ при оштукатуривании колонн. - Технология нанесения штукатурки сграффито. - Способы контроля качества при выполнении штукатурных работ, требования СНиП к оштукатуренной поверхности. 	
Раздел 4. Выполнение ремонта окрашенных и оклеенных поверхностей	
МДК 01. 01 Технология малярных работ	
Тема 4.1. Ремонт окрашенных и оклеенных поверхностей	Содержание
402-405	Виды дефектов ранее окрашенных поверхностей. Основные виды выполняемых работ при ремонте ранее окрашенных поверхностей. Последовательность выполнения операций при подготовке ранее окрашенных поверхностей под новую окраску водными составами.

406-409	Способы промывки поверхностей теплой водой, смывания набега и очистки его скребками, смачивания двух-, трехпроцентным раствором соляной кислоты с последующим удалением набега скребками и шпателем. Приемы удаления копоти, ржавых и жирных пятен. Способы протравливания поверхностей раствором медного купороса.
410-415	Сплошная перетирка поверхности. Обработка поверхности в соответствии с категорией окраски. Способы приготовления составов для подготовки поверхностей под новую окраску.
416-421	Последовательность выполнения операций при подготовке под новую окраску поверхностей, ранее окрашенных неводными составами. Способы промывки прочной красочной пленки 2-5-процентным раствором кальцинированной соды, снятие непрочных красочных
	пленок. Составы для размягчения пленок. Способы их приготовления и правила использования.
422-425	Организация и способы выполнения работ по подготовке и окраске ранее окрашенных поверхностей вручную и с применением средств механизации.
426-427	Подготовка поверхностей, ранее оклеенных обоями, под оклеивание новыми обоями. Способы контроля выполненных работ.
428-429	Подготовка ранее окрашенных поверхностей водными и неводными составами под оклеивание обоями. Способы контроля выполненных работ.
430-439	Практическое занятие № 16. Составление инструкционно-технологической карты «Приемы удаления копоти, ржавых и жирных пятен».
440-449	Практическое занятие № 17. Подсчет объемов работ и потребности в материалах по выполнению ремонта окрашенных и оклеенных поверхностей.

Итоговая аттестация	450- 451	Дифференцированный зачет по МДК
<p>Самостоятельная работа при изучении раздела 4:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы. - Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите. - Составление конспекта: Выполнение подготовительных работ при вытягивании тяг. - Выполнение подготовительных работ при оштукатуривании колонн. - Технология нанесения штукатурки сграффито. - Способы контроля качества при выполнении штукатурных работ, требования СНиП к оштукатуренной поверхности. 		
		Всего

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация программы модуля предполагает наличие учебного кабинета основ технологии отделочных строительных работ; мастерской для подготовки маляров.

Оборудование учебного кабинета основ технологии отделочных строительных работ и рабочих мест кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект инструментов и приспособлений;
- комплект учебно-наглядных пособий;
- макеты малярных отделок;
- комплект бланков технологической документации;
- комплект учебно-методической документации;
- комплект плакатов;
- учебные пособия;
- макеты по отделке помещений;
- средства индивидуальной защиты.

Оборудование мастерской для подготовки маляров и рабочих мест мастерской:

- рабочие кабины по количеству обучающихся;
- Комбинированный шкаф с классной доской, киноэкраном и отделениями (секциями) для размещения и хранения учебнонаглядных пособий, технических средств обучения, личного инструмента, технической литературы

- технологическое оборудование для демонстрации рабочих приемов в период инструктирования учащихся
- комплект инструментов и приспособлений;
- комплект учебно-наглядных пособий;
- механизированное оборудование (компрессор, дрель с миксером, краскораспылитель, красконагнетательный бачок);
- строительные малярные материалы;
- раковина с питьевой водой; □ вытяжная и приточная вентиляция; □ средства индивидуальной защиты.
- аптечка.

Реализация программы модуля предполагает обязательную итоговую (концентрированную) производственную практику.

Основное и вспомогательное технологическое оборудование:

1. Агрегат окрасочный пневматического распыления
2. Агрегат шпатлевочный пневматический
3. Бак красконагнетательный
4. Компрессор диафрагменный
5. Компрессор поршневой передвижной
6. Машина затирочная универсальная
7. Машина шлифовальная пневматическая с пылесборником

8. Машина шлифовальная электрическая с пылесборником (разного вида)
9. Пистолет-распылитель шпатлевочный
10. Полуавтомат для раскроя обоев
11. Преобразователь частоты тока
12. Установка для нанесения клея на обои
13. Обоемазочная машина с резаком
14. Электромешалка (строительный миксер) для смешивания составов
15. Электрофен для снятия красочных составов
16. Ручной пистолет для герметика

Инструмент, приспособления, инвентарь:

1. Линейка деревянная
2. Метр деревянный складной
3. Метр стальной складной
4. Отвес со шнуром
5. Рулетка в закрытом корпусе
6. Шнур разметочный в корпусе

7. Баллон аэрозольный
8. Валик для приглаживания кромок обоев
9. Валик малярный ВМ
10. Валик малярный ВП
11. Валик малярный угловой
12. Валик малярный филеочный
13. Валик резиновый рифленый
14. Валик резиновый узорчатый
15. Гребешок резиновый
16. Гребешок стальной
17. Ерш стальной
18. Кистедержатель
19. Кисть-макловица
20. Кисть маховая КМ
21. Кисть-ручник (круглая)
22. Кисть специальная для окрашивания радиаторов отопления

23. Кисть маховая для окраски больших поверхностей клеевыми и казеиновыми составами
24. Кисть трафаретная
25. Кисть фигурная (типа I и II)
26. Кисти фигурные для окраски радиаторов
27. Кисть филеночная круглая
28. Кисть флейцевая КФ
29. Кисть-шеперка плоская
30. Ковш для отделочных работ
31. Краскопульт с удочкой и комплектом резиновых шлангов
(всасывающего и нагнетательного)
32. Краскопульт ручного действия
33. Краскопульт электрический
34. Краскораспылитель ручной электрический
35. Краскораспылитель для нанесения шпаклевочных составов
36. Краскораспылитель пневматический
37. Накатка двухвалковая

38. Накатка трехваликовая
39. Накатное устройство со сменными резиновыми насадками
40. Нож для отделочных работ
41. Нож для очистки стекол
42. Нож для удаления старой замазки
43. Нож роликовый
44. Нож дисковый для обрезки кромок обоев
45. Нож для разрезки трещин
46. Ножницы для обрезки кромок обоев
47. Ножницы обойные
48. Пемзодержатель с пемзой
49. Полутерок
50. Прибор для отделки поверхности способом тушовки
51. Приспособление для окрашивания притворов
52. Приспособление для окрашивания решетчатых ограждений
53. Приспособление для окрашивания труб

54. Приспособление для очистки труб
55. Приспособление для окрашивания плинтусов
56. Приспособление для окрашивания тыльной стороны труб
57. Приспособление для шлифования поверхностей
58. Ролик с грифелем
59. Скребок металлический
60. Стамеска плоская 40 мм
61. Торцовка ШТ-1
62. Торцовка ШТ-2
63. Отвертка слесарно-монтажная
64. Удочка для нанесения шпатлевки
65. Удочка для окрашивания радиаторов
66. Удочка универсальная
67. Шкуркодержатель
68. Шпатели деревянные с различной шириной полотна
69. Шпатель, комбинированный
70. Шпатель малярный

71. Шпатель профилированный
72. Шпатель с ванночкой для потолков
73. Шпатель с ванночкой для стен
74. Шпатель с гибкой вставкой
75. Шпатель с деревянной ручкой
76. Шпатель с резиновой вставкой
77. Шпатель стальной с металлической ручкой
78. Шпатель с широким стальным полотном
79. Шпатели сменные с универсальной ручкой (набор) и сменными лезвиями
80. Щетка для обойных работ
81. Щетка стальная прямоугольная
82. Щетка торцовая ЩТ-1 (ЩТ-2)
83. Электрический краскопульт

Участок краскозаготовки:

Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест:

Основное и вспомогательное технологическое оборудование:

1. Весы настольные тарельчатые
2. Вибросито
3. Вибросито электрическое
4. Компрессор диафрагменный
5. Краскотерка жерновая
6. Мелотерка пальцевая
7. Насос со шлангом и соплом для промывания оборудования водой
8. Насос–эмульгатор
9. Смеситель колеров
10. Смеситель для клейстера
11. Смеситель СО–11
12. Смеситель турбулентный
13. Титан для подогрева воды
14. Трансформатор
15. Умывальник с подводкой холодной и горячей воды
16. Электросмеситель

17. Электроклееварка
18. Защитно-отключающее устройство Инструмент, приспособления, инвентарь
 1. Банки дозировочные для олифы и воды
 2. Бункер для хранения шлангов
 3. Ведро конусное 10 л.
 4. Лари для хранения сухих красок, мела, и других сыпучих материалов для окрасоч- ных работ
 5. Лопата совковая
 6. Лопата штыковая
 7. Перчатки резиновые
 8. Посуда 0,5 л.
 9. Посуда 1 л.
 10. Респиратор
 11. Сетки для процеживания малярных составов различных номеров
 12. Сита конусообразные и сетки плоские
 13. Сита для просеивания сыпучих материалов различных номеров
 14. Совки для набора сыпучих материалов
 15. Стол рабочий

16. Тележка для перевозки больших емкостей с окрасочными составами

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Борилов А.В.[и др.]. Организация и технология строительных отделочных работ: учебник – М.: Академкнига, 2018. – 176с.

Дополнительные источники:

1. Организация и технология строительных отделочных работ: практические основы профессиональной деятельности: Учеб. пособие / А.В. Борилов, О.В. Воловикова, С.А. Дмитриенко и др. – М.: Академкнига/ Учебник, 2016.
2. Охрана труда в строительстве: Учебник / О.Н.Куликов, Е.И. Ролин. – М.: Издательский центр «Академия», 2015.

Электронные ресурсы:

1. Электронный ресурс «Издательство “Академия”»: www.academiamoscow.ru
2. Электронное издательство «Студия Компас»: <http://www.steps.ru/>;
3. Электронный ресурс «Стройбизнес»: <http://www.stroybs.ru/>;
4. Электронный ресурс компании "УРСА Евразия" по Сибирскому региону: <http://www.ton-m.ru/>;
5. Электронный ресурс компании «Дизайн-Интеркраска»: <http://www.paritet-decor.ru/>

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Освоение программы модуля базируется на изучении общепрофессиональной дисциплины «Основы материаловедения».

Реализация программы модуля предполагает практику. Практика проводится в учебных мастерских или организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Обязательным условием допуска к практике в рамках профессионального модуля «Выполнение малярных работ» является освоение междисциплинарного курса «Технология малярных работ» и учебной практики.

При проведении практических занятий в зависимости от сложности изучаемой темы и технических условий возможно деление учебной группы на подгруппы численностью не менее 8 человек.

При подготовке к итоговой аттестации по модулю организуется проведение консультаций.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу (курсам): наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю модуля и профессии: 13450 Маляр.

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой:

- Инженерно-педагогический состав: среднее специальное или высшее профессиональное образование, соответствующее профилю модуля.
- Мастера: наличие 5-6 квалификационного разряда с обязательной стажировкой в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
Выполнять подготовительные работы при производстве малярных работ	- подбор приспособлений и инструментов в соответствии с выполняемыми видами работ;	Оценка выполнения производственных заданий в рамках практики
	- Подготовка и обработка железобетонных поверхностей под окраску водными составами в соответствии с технологическими требованиями;	
	- Выполнение очистки поверхности от пыли в соответствии с техническими условиями;	Оценка выполнения производственных заданий в рамках практики
	- Организация рабочего места в соответствии с выполняемыми видами работ	Оценка выполнения производственных заданий в рамках практики
	- Выполнение очистки поверхностей от набелов и старой краски в соответствии с техническими условиями;	Оценка выполнения производственных заданий в рамках практики

	- Выполнение расшивки швов и трещин в соответствии с техническими условиями;	Оценка выполнения производственных заданий в рамках практики
	- Обработка поверхности грунтовкой в соответствии с техническими условиями;	Оценка выполнения производственных заданий в рамках практики
	- Устранение дефектов поверхности в соответствии с техническими условиями;	Оценка выполнения производственных заданий в рамках практики
	- дозировка составляющих шпаклёвочных смесей определена верно;	Оценка выполнения производственных заданий в рамках практики
	- соблюдение техники безопасности при выполнении подготовительных работ в соответствии с требованиями СНиП;	Оценка выполнения производственных заданий в рамках практики
Окрашивать поверхности различными малярными	- подбор приспособлений и инструментов в соответствии с выполняемыми видами работ;	Оценка выполнения производственных заданий в рамках практики

составами	- выполнение отделки поверхности по эскизам клеевыми составами в два цвета в соответствии с техническими условиями;	Оценка выполнения производственных заданий в рамках практики
-----------	---	--

	- выполнение простой и улучшенной окраски поверхностей водными составами согласно утвержденным нормативам	Оценка выполнения производственных заданий в рамках практики
	- выполнение окрашивания различных поверхностей вручную и механизированным способом водными и неводными составами согласно требованиям СНиП	Оценка выполнения производственных заданий в рамках практики
	- соблюдение техники безопасности при выполнении окрашивания в соответствии с требованиями СНиП;	Оценка выполнения производственных заданий в рамках практики
	- выполнение декоративного покрытия поверхностей под дерево и камень согласно техническим условиям;	Оценка выполнения производственных заданий в рамках практики
	- выполнение отделки поверхности набрызгом и цветными декоративными крошками согласно техническим условиям;	Оценка выполнения производственных заданий в рамках практики
	- выполнение вытягивания филенок согласно требованиям СНиП;	Оценка выполнения производственных заданий в рамках практики
Оклеивать поверхности	- Выполнение оклейки поверхностей макулатурой согласно требованиям СНиП	Оценка выполнения производственных заданий в рамках практики

различными материалами	- подготовка различных поверхностей к оклейке обоями согласно техническим условиям	Оценка выполнения производственных заданий в рамках практики
	- подготовка обоев к работе согласно техническим условиям	Оценка выполнения производственных заданий в рамках практики
	- Выполнение оклейки стен различными обоями в соответствии с технологическим процессом	Оценка выполнения производственных заданий в рамках практики
	- Выполнение оклейки потолков различными обоями в соответствии с технологическим процессом	Оценка выполнения производственных заданий в рамках практики
	- Проведение контроля качества выполненных работ, согласно требованиям СНиП	Оценка выполнения производственных заданий в рамках практики
Выполнять ремонт окрашенных и оклеенных поверхностей.	- определение необходимости ремонта окрашиваемых и оклеенных поверхностей согласно утвержденным нормативам;	Оценка выполнения производственных заданий в рамках практики
	- Выполнение ремонта окрашенных и оклеенных поверхностей согласно утвержденным нормативам;	Оценка выполнения производственных заданий в рамках практики

<p>- Соответствие оклеенных обоями и пленками и отремонтированных поверхностей требованиям СНиП</p>	<p>Оценка выполнения производственных заданий в рамках практики</p>
<p>- Проведение контроля качества ремонтных работ в соответствии с требованиями СНиП</p>	<p>Оценка выполнения производственных заданий в рамках практики</p>
<p>- Соблюдение ТБ при выполнении ремонтных работ окрашенных и оклеенных поверхностей согласно требованиям СНиП</p>	<p>Оценка выполнения производственных заданий в рамках практики</p>

ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ ДЛЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ЧАСТИ КВАЛИФИКАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА

1. методы организации труда на рабочем месте
2. нормы расходов сырья и материалов на выполняемые работы
3. основы экономики труда
4. правила техники безопасности
5. виды основных материалов, применяемых при производстве малярных и обойных работ
6. требования, предъявляемые к качеству материалов, применяемых при производстве малярных и обойных работ
7. способы подготовки поверхностей под окрашивание и оклеивание поверхностей
8. назначение и правила применения ручного инструмента, приспособлений, машин и механизмов
9. устройство и правила эксплуатации передвижных малярных станций, агрегатов
10. способы копирования и вырезания трафаретов
11. способы подготовки поверхностей под окрашивание и оклеивание
12. устройство механизмов для приготовления и перемешивания шпаклевочных составов
13. способы варки клея
14. способы приготовления окрасочных составов
15. способы подбора окрасочных составов
16. правила цветообразования и приемы смешивание пигментов с учетом их химического взаимодействия
17. требования, предъявляемые к качеству материалов
18. требования СНиП при производстве малярных работ
19. основные требования, предъявляемые к качеству окрашивания
20. свойства основных материалов и составов, применяемых при производстве малярных работ

21. технологическую последовательность выполнения малярных работ
22. способы выполнения малярных работ под декоративное покрытие
23. виды росписей
24. способы вытягивания филенок
25. приемы окрашивания по трафарету
26. виды, причины и технологию устранения дефектов
27. контроль качества малярных работ
28. правила техники безопасности при выполнении малярных работ
29. технологию оклеивания потолков и стен обоями и пленками
30. виды обоев
31. принцип раскроя обоев
32. условия оклеивания различных видов обоев и пленок
33. виды, причины и технологию устранения дефектов
34. правила техники безопасности при выполнении обойных работ
35. технологию ремонта поверхностей, оклеенных различными материалами, окрашенных водными и неводными составами
36. требования СНиП к ремонту оклеенных и окрашенных поверхностей
37. правила техники безопасности при выполнении ремонтных работ.

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.2. Информационное обеспечение обучения

1. Ивлиев А.А., Кальгин А.А., Скок О.М. Отделочные строительные работы. – М.: ОИЦ «Академия», 2012.

2. Сериков Л.В. Штукатур-маляр: новый строительный справочник. – Ростов н/Д: Феникс, 2012.

Дополнительные источники:

1. Завражин Н.Н. Малярные работы высокой сложности. – М.: ОИЦ «Академия», 2010.

2. Завражин Н.Н. Штукатурные работы высокой сложности. – М.: ОИЦ «Академия», 2010.

3. Завражин Н.Н. Технология отделочных строительных работ. – М.: ОИЦ «Академия», 2009.

4. Чичерин И.И., Чичерин Н.И. Общестроительные работы. – М.: ОИЦ «Академия», 2009.

5. Черноус Г.Г. Штукатурные работы. – М.: ОИЦ «Академия», 2009.

6. Фролова Л.Ф. Технология малярных работ: Рабочая тетрадь. – М.: ОИЦ «Академия», 2010.

7. Петрова И.В. Общая технология отделочных строительных работ. – М.: ОИЦ «Академия», 2010.

Интернет-ресурсы:

1. <http://www.bibliotekar.ru/spravochnik-10/2.htm>

2. <http://teoriastroiki.ru/spravochnik>

3. <http://www.bibliotekar.ru/spravochnik-5/>

4. <http://www.youtube.com/watch?v=qnJ9XWfE0Pw>

5. <http://www.npkdekor.ru/prod.php?act=shtuk1>

6. <http://www.poklei.ru/page12.html>

ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ ДЛЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ЧАСТИ КВАЛИФИКАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА

1. методы организации труда на рабочем месте
2. нормы расходов сырья и материалов на выполняемые работы
3. основы экономики труда
4. правила техники безопасности
5. виды основных материалов, применяемых при производстве малярных и обойных работ
6. требования, предъявляемые к качеству материалов, применяемых при производстве малярных и обойных работ
7. способы подготовки поверхностей под окрашивание и оклеивание поверхностей
8. назначение и правила применения ручного инструмента, приспособлений, машин и механизмов
9. устройство и правила эксплуатации передвижных малярных станций, агрегатов
10. способы копирования и вырезания трафаретов
11. способы подготовки поверхностей под окрашивание и оклеивание
12. устройство механизмов для приготовления и перемешивания шпаклевочных составов
13. способы варки клея
14. способы приготовления окрасочных составов
15. способы подбора окрасочных составов
16. правила цветообразования и приемы смешивание пигментов с учетом их химического взаимодействия
17. требования, предъявляемые к качеству материалов
18. требования СНиП при производстве малярных работ
19. основные требования, предъявляемые к качеству окрашивания
20. свойства основных материалов и составов, применяемых при производстве малярных работ
21. технологическую последовательность выполнения малярных работ
22. способы выполнения малярных работ под декоративное покрытие
23. виды росписей

24. способы вытягивания филенок
25. приемы окрашивания по трафарету
26. виды, причины и технологию устранения дефектов
27. контроль качества малярных работ
28. правила техники безопасности при выполнении малярных работ
29. технологию оклеивания потолков и стен обоями и пленками
30. виды обоев
31. принцип раскроя обоев
32. условия оклеивания различных видов обоев и пленок
33. виды, причины и технологию устранения дефектов
34. правила техники безопасности при выполнении обойных работ
35. технологию ремонта поверхностей, оклеенных различными материалами, окрашенных водными и неводными составами
36. требования СНиП к ремонту оклеенных и окрашенных поверхностей
37. правила техники безопасности при выполнении ремонтных работ.