

Министерство образования Иркутской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Иркутской области
«Иркутский техникум транспорта и строительства»

СОГЛАСОВАНА:

Ген. директор В.И.Черняков «Специализированный
застройщик «Фининсово-строительная компания
«Новый город» _____

Должность, название организации

Подпись МП *ФИО*

«___» _____ 2024 год

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ГБПОУ ИО ИТТриС

Т.Н. Ломакина

«___» _____ 2024 год

КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по профессиональному модулю
ПМ.02. ВЫПОЛНЕНИЕ МАЛЯРНЫХ И ДЕКОРАТИВНО-ХУДОЖЕСТВЕННЫХ РАБОТ

МДК 02.01. ТЕХНОЛОГИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ МАЛЯРНЫХ И ДЕКОРАТИВНО-ХУДОЖЕСТВЕННЫХ РАБОТ

по профессии среднего профессионального образования
08.01.28 Мастер отделочных строительных и декоративных работ

Квалификация:

мастер отделочных строительных работ

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 1 года 10 месяцев
на базе основного общего образования

Иркутск
2024

Комплект контрольно-оценочных средств разработан на основе рабочей программы профессионального модуля **ПМ.02 Выполнение малярных и декоративно-художественных работ** по профессии среднего профессионального образования **08.01.28 Мастер отделочных строительных и декоративных работ**

Является частью ОПОП образовательного учреждения.

Разработчик:

Гордина Лилия Николаевна, преподаватель

Рассмотрено на заседании ДЦК

Протокол № ___ от _____ 2024 г.

Председатель ДЦК _____ Иринчеева Е.В.

1. ПАСПОРТ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Комплект контрольно-оценочных средств (далее КОС) предназначен для проверки результатов освоения профессионального модуля **ПМ.02 Выполнение малярных и декоративно-художественных работ**.

Результатом освоения профессионального модуля **ПМ.02. Выполнение малярных и декоративно-художественных работ** является готовность обучающегося к выполнению вида профессиональной деятельности **МДК 02.01 «Технология выполнения малярных и декоративно-художественных работ»**. Формой аттестации по профессиональному модулю является экзамен по модулю.

Итогом экзамена является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности *«освоен /не освоен»*».

1. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ И ОЦЕНИВАНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Элемент модуля	Форма контроля и оценивания	
	Промежуточная аттестация	Текущий контроль
МДК 02.01. Технология выполнения малярных и декоративно-художественных работ	Экзамен	Контроль и оценка выполнения практических занятий. Тестирование. Защита рефератов.
УП.02 Учебная практика	Зачет	Экспертная оценка выполнения проверочных заданий по учебной практике. Наблюдение и оценка выполнения работ при прохождении учебной практики.
ПП.02 Производственная практика	Зачет	Наблюдение и оценка выполнения работ при прохождении производственной практики

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ МОДУЛЯ, ПОДЛЕЖАЩЕГО ПРОВЕРКЕ НА ЭКЗАМЕНЕ ПО МОДУЛЮ

Профессиональные компетенции, подлежащие проверке при выполнении задания:

Профессиональные компетенции, которые возможно сгруппировать для проверки	Показатели оценки результата
ПК 3.1 Выполнять подготовительные работы при производстве малярных и декоративных работ в соответствии с заданием и требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды ПК 3.2 Приготавливать составы для малярных и декоративных работ по заданной рецептуре с соблюдением безопасных условий труда и охраны окружающей среды ПК 3.3 Выполнять грунтование и шпатлевание поверхностей вручную и механизированным способом с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда	Организация рабочего места. Соблюдение безопасных условий труда. Выбор инструментов и приспособлений. Выбор материалов для окрашивания поверхностей. Выполнение приемов работ. Соблюдение технологической последовательности

<p>ПК 3.4 Окрашивать поверхности различными малярными составами, используя необходимые инструменты, приспособления и оборудование, с соблюдением безопасных условий труда. Выполнять ремонт окрашенных поверхностей.</p> <p>ПК 3.5 Оклеивать поверхности различными материалами с соблюдением требований технологического задания и безопасных условий труда</p> <p>ПК 3.6 Выполнять декоративно-художественную отделку стен, потолков и других архитектурно-конструктивных элементов различными способами с применением необходимых материалов, инструментов и оборудования с соблюдением безопасных условий труда</p> <p>ПК 3.7 Выполнять ремонт и восстановление малярных и декоративно-художественных отделок в соответствии с технологическим заданием и соблюдением безопасных условий труда</p> <p>ПК 6.1 Подготовка существующих конструкций и их поверхностей</p> <p>ПК 6.9 Монтаж каркасов с обшивкой каркасов отделочными листовыми материалами</p>	<p>выполнения операций.</p>
--	-----------------------------

2.1. Требования к портфолио

Общие компетенции, для проверки которых используется портфолио:

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 правовой и 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 российских духовно-нравственных 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

Профессиональные компетенции, для проверки которых используется портфолио

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 3	Выполнение малярных и декоративно-художественных работ (по выбору)
ПК 3.1	Выполнять подготовительные работы при производстве малярных работ при отделке поверхностей зданий и сооружений.
ПК 3.2	Выполнять работы по окрашиванию и оклеиванию обоями поверхностей различными

	способами.
ПК 3.3	Выполнять декоративно-художественную отделку поверхностей различными способами.
ПК 3.4	Выполнять ремонт и восстановление окрашенных или оклеенных обоями поверхностей.

Состав портфолио:

Раздел 1 «Обязательные документы»:

- первый (титульный) лист (фамилия, имя, отчество, год рождения);
- аттестационный лист выполнения практических работ (характеристика деятельности обучающегося во время выполнения практических работ);
- сводная ведомость оценок по дисциплинам общепрофессионального цикла;
- аттестационный лист по учебной практике (характеристика профессиональной деятельности обучающегося во время учебной практики);
- аттестационный лист по производственной практике (характеристика профессиональной деятельности обучающегося во время производственной практики);
- дневник учебной и производственной практики;
- характеристика с предприятия

Раздел 2. «Дополнительные материалы»:

- свидетельства, удостоверения, сертификаты и другие документы, демонстрирующие высокую результативность ВПД;
- рекомендательные письма.
- отзывы о выполнении работ.

3.ОЦЕНКА ОСВОЕНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО КУРСА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Задания для оценки освоения МДК 02.01 Технология выполнения малярных и декоративно-художественных работ:

Вариант № 1.

1. Кирпичный оштукатуренный жилой дом имеет размер в плане 5,0х8,0 м, высота 2,5 м:

- составьте последовательность технологических операций окраски потолка клеевой краской. Рассчитайте расход краски;
- аргументируйте выбор категории малярной окраски;
- обоснуйте выбор материалов, приемов работ, инструментов, инвентаря и оборудования.

2. После высыхания на окрашенной поверхности образовались желтые ржавые пятна, определите причины их появления и способы устранения.

3. Сделайте сравнительный анализ технологии оклейки поверхности виниловыми обоями на бумажной основе и флизелиновой основе.

4. Перечислите основные требования безопасных условий труда

Вариант 2.

1. Жилая комната отделана листами сухой штукатурки. Размер комнаты в плане 4,5х3,7 м высота 2,5 м, размер дверного проема 2,0х0,8 м, размер оконного проема 1,5х1,2 м:

а) сделайте подбор материалов, приемов работ, инструментов, инвентаря и оборудования;

б) аргументируйте выбор категории малярной окраски; в) составьте последовательность технологических операций окраски стен вододисперсионной краской. Выполните расчет количества необходимых материалов.

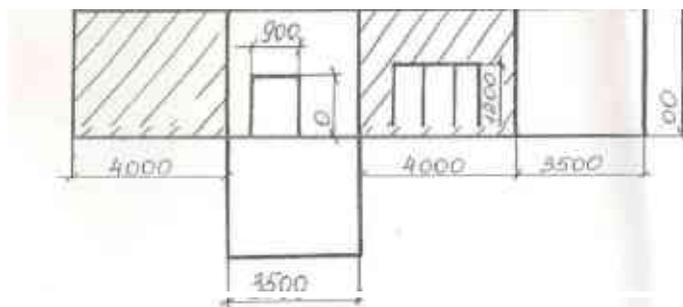
2. На поверхности после окрашивания образовались брызги, потеки и пропуски определите причины их появления и способы устранения.

3. После оклеивания поверхности обоями замечен утолщенный шов, определите причины его появления и способы устранения дефекта.

4. Перечислите основные требования безопасных условий труда

Вариант 3.

1. Медицинский кабинет оштукатурен известковым раствором, схема развертки стен которого приведена на рисунке:



а) сделайте подбор материалов, приемов работ, инструментов, инвентаря и оборудования;

б) аргументируйте выбор категории окраски;

в) составьте последовательность технологических операций окраски стен;

г) рассчитайте расход краски.

2. На окрашенной поверхности образовались морщины, сборки, определите причины их появления и предложите способы устранения.

3. В помещении температура воздуха +6°С. Составьте перечень дефектов, которые могут возникнуть при оклеивании стен обоями в данном случае.

4. Перечислите основные требования безопасных условий труда

Вариант 4.

1. Металлическая крыша имеет площадь 120 кв.м.:

а) составьте последовательность технологических операций окраски кровли. Рассчитайте расход;

б) обоснуйте выбор материалов, приемов работ, инструментов, инвентаря и оборудования;

в) укажите особенности организации работ при высокой температуре наружного воздуха, сильном ветре, дожде.

2. При окраске ручным краскораспылителем образуются брызги. Определите причины их появления и способы устранения.

3. После высыхания на поверхности обоев остались пузыри, морщины, Перечислите возможные причины дефекта и предложите способы устранения.

4. Перечислите основные требования безопасных условий труда

Вариант 5.

1. Фасад здания оштукатурен известковым раствором. Размеры обозначены на рисунке.



а) составьте последовательность технологических операций окраски стен фасада краской.

б) произведите расчет расхода краски, если ширина оконного проема _____ 1.2 м;

в) обоснуйте выбор материалов, приемов работ, инструментов, инвентаря и оборудования.

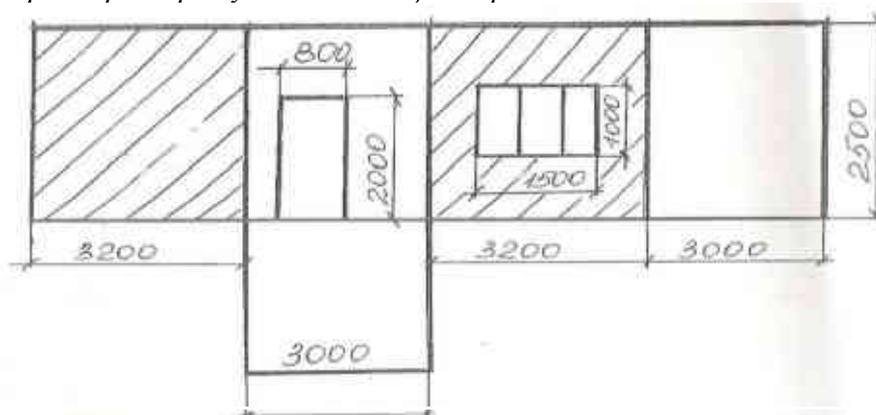
2. Сделайте сравнительный анализ технологии окраски силикатными и перхлорвиниловыми составами.

3. На окрашенной поверхности фасада образовалось отслоение красочной пленки силикатной краски, определите причины появления и способы устранения дефекта.

4. Перечислите основные требования безопасных условий труда

Вариант 6.

1. Рассмотрите развертку стен помещения рабочего кабинета.



а) составьте последовательность технологических операций окраски пола;

б) обоснуйте выбор материалов, приемов работ, инструментов, инвентаря и оборудования. Рассчитайте расход краски;

в) после высыхания на окрашенной поверхности образовались матовые пятна, перечислите причины их появления и предложите способы предупреждения дефекта.

2. В окрашиваемом помещении отсутствует вентиляция, перечислите меры безопасности при выполнении работ.

3. Сделайте сравнительный анализ технологических операций оклейки поверхности виниловыми обоями на бумажной основе и флизелиновой основе.

4. Перечислите основные требования безопасных условий труда

Вариант 7.

1. Необходимо произвести фактурную окраску стен оштукатуренного актового зала. Площадь окраски 140 кв.м.:

а) составьте последовательность технологических операций окраски стен фактурной краской в еврообразной отделкой;

б) обоснуйте выбор материалов, приемов работ, инструментов, инвентаря и оборудования;

г) в процессе эксплуатации на фактурной окраске образовались трещины определите причины их появления и способы устранения.

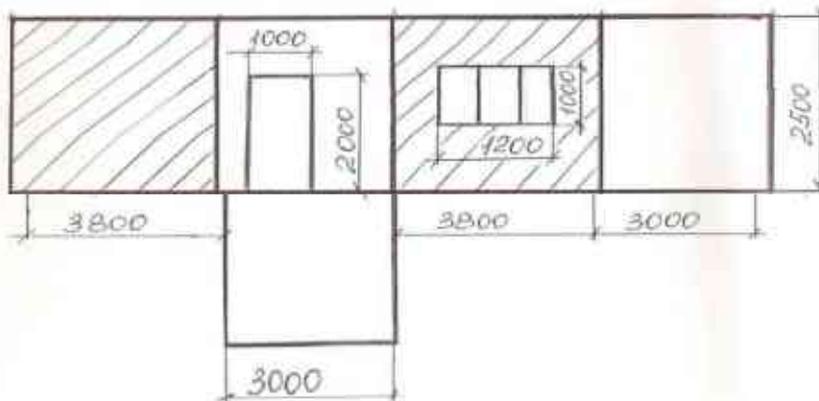
2. После высыхания обоев произошло их полное или частичное отслоение в местах стыка полотнищ, около лужа, определите причины появления отслоения и способы его устранения.

3. Сделайте сравнительный анализ технологических операций подготовки поверхности под фактурную и высококачественную эмалевую краску.

4. Перечислите основные требования безопасных условий труда

Вариант 8.

1. Кухня жилого дома, развертка стен которой приведена на рисунке, оштукатурена раствором:



а) составьте последовательность технологических операций подготовки и оклейки стен пленкой на тканевой основе;

б) выполните расчет потребности в материалах;

в) обоснуйте выбор материалов, приемов работ, инструментов, инвентаря и оборудования.

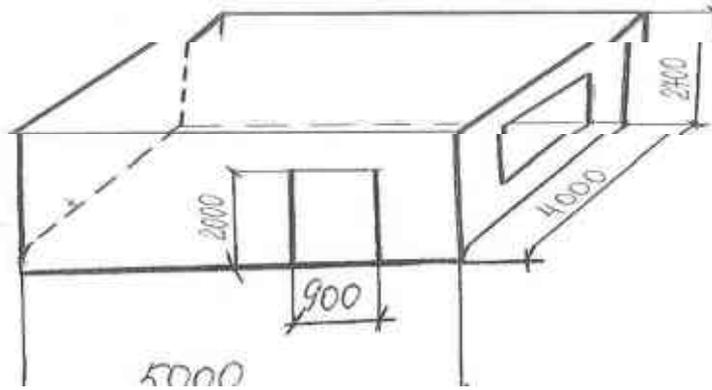
2. При эксплуатации компрессорной установкой произошло чрезмерное давление сжатого воздуха, обоснуйте, чем это вызвано и спрогнозируйте последствия, которые могут произойти при дальнейшей эксплуатации.

3. После высыхания силикатной краски происходит ее отшелушивание. Определите причину появления дефекта и предложите способы его устранения.

4. Перечислите основные требования безопасных условий труда

Вариант 9.

1. Комната жилого дома, размеры которой приведены на рисунке, отделана сухой штукатуркой: размер оконного проема 1500x1200мм



- составьте последовательность технологических операций подготовки поверхности и оклейки стен бумажными обоями;
 - обоснуйте выбор материалов, приемов работ, инструментов, инвентаря и оборудования;
 - определите расход обоев.
2. На поверхности после высыхания краски образовалось отслоение пленки, определите причины появления дефекта и предложите способы его устранения.
3. При окраске электрокраскопультотом СО-61 шток насоса при всасывании свободно поднимается вверх, не засасывая окрасочный состав, перечислите возможные причины неисправности и предложите способы устранения.
4. Перечислите основные требования безопасных условий труда

Вариант 10.

1. Оштукатуренное помещение склада имеет размер в плане 50 000x24 000, высота 4000мм

- составьте последовательность технологических операций окраски стен известковой краской. Определите расход известковой краски для окраски потолка;
 - обоснуйте выбор материалов, приемов работ, инструментов, инвентаря и оборудования.
2. Составьте последовательность технологических операций подготовки оштукатуренных стен под оклейку обоями.
3. Поверхность, окрашенная известковой краской, легко разрушается от трения, определите причины.
4. Перечислите основные требования безопасных условий труда

Вариант 11.

1. Окраска фасада 16-ти этажного крупнопанельного жилого дома выполняется в зимнее время. На фасаде здания имеются архитектурно-конструктивные элементы – пояски.

- составьте последовательность технологических операций выполнения работ;
 - аргументируйте организацию работ при окраске; в) обоснуйте выбор материалов, приемов работ, инструментов, инвентаря и оборудования.
2. Спрогнозируйте, что может произойти при окраске поверхности перхлорвиниловой краской, если температура наружного воздуха + 15С.
3. После прирезки швов наклеенных полотнищ обоев произошло раскрытие швов, перечислите причины дефекта и предложите способы его устранения.
4. Перечислите основные требования безопасных условий труда

Вариант 12.

1. В процессе эксплуатации здания возникает необходимость проведения ремонтных малярных работ:

- составьте последовательность технологических операций при ремонте потолка, окрашенного клеевой краской;

- б) составьте последовательность технологических операций при ремонте стен, оклеенных обоями;
- в) составьте последовательность технологических операций при окраске окон и дверей;
- г) рассчитайте количество эмалевой краски необходимой для окраски 25 кв.м. пола в 2 слоя.

2. После окраски фасада заметны стыки соединения захваток, определите причину, способы предотвращения и устранения дефекта.

3. Сделайте сравнительный анализ технологических операций подготовки поверхности под окраску известковыми и клеевыми составами.

4. Перечислите основные требования безопасных условий труда

Критерии и нормы оценки устных ответов

«5»	за глубокое и полное овладение содержанием учебного материала, в котором обучающиеся легко ориентируются, за умение связывать теорию с практикой, высказывать и обосновывать свои суждения. Отличная отметка предполагает грамотное, логическое изложение ответа.
«4»	если обучающийся полно освоил материал, владеет понятийным аппаратом, ориентируется в изученном материале, грамотно излагает ответ, но содержание, форма ответа имеют отдельные недостатки.
«3»	если обучающийся обнаруживает знание и понимание основных положений учебного материала, но излагает его неполно, непоследовательно, допускает неточности в определении понятий, не умеет доказательно обосновывать свои суждения
«2»	если обучающийся имеет разрозненные, бессистемные знания, не умеет выделять главное и второстепенное, допускает ошибки в определении понятий, искажающие их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал.

4. ТРЕБОВАНИЯ К ЗАЧЕТУ ПО УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

Зачет по учебной и производственной практике выставляется на основании данных аттестационного листа (характеристики профессиональной деятельности обучающегося на практике) с указанием видов работ, выполненных обучающимся во время практики, их объема, качества выполнения в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика.

Аттестационный лист по учебной практике

1. ФИО обучающегося, № группы, профессия

2. Место проведения практики (организация), наименование, юридический адрес:
 Мастерская для малярных работ ГБПОУ ИО «Иркутский техникум транспорта и строительства»
 Время проведения практики _____

3. Виды, объем и качество выполнения работ обучающимся во время практики, в соответствии с технологией ВПД.

№ п/п	Виды работ	Объем час	Качество выполнения работ	Оценка	Примечания
1	<p>Раздел 1. Выполнение малярных работ Виды работ Очистка поверхности ручным и механизированным способом. Удаление старой краски с расшивкой трещин и расчисткой выбоин. Нанесение на поверхности олиф, грунтов, пропиток и нейтрализующих растворов.</p> <p>Нанесение шпатлевочных составов на поверхность ручным и механизированным</p>				

	<p>способом. Разравнивание нанесенных механизированным способом шпатлевочных составов. Огрунтовка поверхностей ручным и механизированным способом. Шлифование оштукатуренных и прошпательванных поверхностей.</p> <p>Нанесение окрасочных составов на поверхности ручным и механизированным способом. Окраска поверхностей неводными составами. Ремонт малярных покрытий. остей.</p>				
2	<p>Раздел 2. Выполнение обойных работ Виды работ Подготовка стен и материалов к оклеиванию. Обрезка кромок обоев различным инструментом и оборудованием.</p> <p>Нанесение клеевого состава на поверхности. Оклеивание стен и потолков обоями различного вида без пузырей и отслоений. Удаление старых обоев и наклейка новых. Удаление пятен на оклеенных поверхностях.</p>				
3	<p>Раздел 3 Выполнение декоративно-художественной отделки поверхностей Виды работ Окрашивание поверхностей в два и более тона. Вытягивание филенок с подтушевкой. Подготовка и использование инструментов и приспособлений для копирования и вырезания трафаретов любой сложности. Отделка поверхности по трафарету. Отделка поверхности декоративной крошкой. Отделка поверхностей под ценные породы дерева, декоративные камни. Отделка поверхностей под шелк, замшу, сукно и другие материалы.</p> <p>Формирование на обрабатываемой поверхности рельефа и выполнение фактурного окрашивания с использованием специального инструмента. Подготовка и использование аэрографического инструмента и оборудования. Аэрографические работы.</p> <p>Декоративное лакирование поверхностей. Подготовка и использование инструментов для покрытия поверхности под бронзу, золото и серебро. Составление тональной гаммы окрасочных составов по образцам. Выполнение орнаментной и объемной росписи.</p> <p>Отделка фасадов декоративно-художественными покрасками. Ремонт и восстановление декоративно-художественных отделок зачет</p>				

4. Заключение о прохождении учебной практики ответственного лица организации, в которой проходила практика;

«___» _____ 20 г.

М.П. Мастер производственного обучения _____

Зам. директора _____

Аттестационный лист по производственной практике

1. ФИО обучающегося, № группы, профессия

2. Место проведения практики (организация), наименование, юридический адрес:

3. Время проведения практики _____

4. Виды, объем и качество выполнения работ обучающимся во время практики, в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика.

№ п/п	Виды работ	Объем час	Качество выполнения работ	Примечания
1	<p>УП.02 Производственная практика при изучении раздела 6.</p> <p>Виды работ Инструктаж по ТБ, ОТ и ПБ. Организация рабочего места. Ознакомление с предприятием.</p> <p>Очистка поверхности ручным и механизированным способом. Удаление старой краски с расшивкой трещин и расчисткой выбоин.</p> <p>Подготовка различных поверхностей под малярные и декоративные работы. Огрунтовка поверхностей ручным и механизированным способом.</p> <p>Нанесение и разравнивание шпатлевочных составов на поверхность ручным и механизированным способом.</p> <p>Шлифование оштукатуренных и проштукатуренных поверхностей. Нанесение окрасочных составов на поверхности ручным и механизированным способом.</p> <p>Подготовка стен и материалов к оклеиванию. Нанесение клеевого состава на поверхности.</p> <p>Оклеивание стен и потолков обоями различного вида без пузырей и отслоений. Окраска поверхностей неводными составами. Удаление старых обоев и наклейка новых. Окрашивание поверхностей в два и более тона.</p> <p>Вытягивание филенок с подтушевкой. Отделка поверхности по трафарету. Отделка поверхностей под ценные породы дерева, декоративные камни. Отделка поверхностей под шелк, замшу, сукно и другие материалы. Формирование на обрабатываемой поверхности рельефа и выполнение фактурного окрашивания с использованием специального инструмента.</p>			

	Выполнение аэрографических работ. Декоративное лакирование поверхностей. Покрытие поверхности под бронзу, золото и серебро. Выполнение орнаментной и объемной росписи. Отделка фасадов декоративно-художественными покрасками. Ремонт и восстановление декоративно-художественных отделок.			
--	---	--	--	--

5. Заключение о прохождении производственной практики ответственного лица организации, в которой проходила практика;

«___» _____ 20 г.

М.П.Руководитель практики _____ / _____ /

Ответственное лицо организации _____ / _____ /

5. КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЭКЗАМЕНА ПО МОДУЛЮ

ПАСПОРТ

І НАЗНАЧЕНИЕ:

КОМ предназначен для контроля и оценки результатов освоения профессионального модуля **ПМ.02. Выполнение малярных и декоративно-художественных работ** по профессии **08.01.28 «Мастер отделочных строительных и декоративных работ»**

Профессиональные компетенции:

ПК 3.1. Выполнять подготовительные работы при производстве малярных работ при отделке поверхностей зданий и сооружений.

ПК 3.2. Выполнять работы по окрашиванию и оклеиванию обоями поверхностей различными способами.

ПК 3.3. Выполнять декоративно-художественную отделку поверхностей различными способами.

ПК 3.4. Выполнять ремонт и восстановление окрашенных или оклеенных обоями поверхностей.

ІІ ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩИХСЯ

Вариант № 1

Инструкция:

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться материалами, инструментами, нормативно-технической документацией и методической литературой.

Время выполнения задания – 180 минут

Задание:

Выполните декоративное окрашивание вертикальной поверхности площадью 2,5м²

Вариант № 2

Инструкция:

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться оборудованием, инструментом и приспособлениями, находящимися в мастерской.

Вы можете воспользоваться предложенной справочной, учебной литературой.

Время выполнения задания – 90 минут

Задание:

Выполните окраску оконного блока размер, которого 1,2х2,5 м. Обоснуйте выбор приемов, материалов, оборудования, инвентаря и инструментов.

Вариант 3

Инструкция:

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться оборудованием, инструментом и приспособлениями, находящимися в мастерской.

Вы можете воспользоваться предложенной справочной, учебной литературой.

Время выполнения задания – 90 минут

Задание:

Выполните окраску потолка учебного кабинета клеевой краской. Обоснуйте выбор категории малярной окраски, приемов, материалов, оборудования, инвентаря и инструментов.

Вариант 4

Инструкция:

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться оборудованием, инструментом и приспособлениями, находящимися в мастерской.

Вы можете воспользоваться предложенной справочной, учебной литературой.

Время выполнения задания – 90 минут

Задание:

Выполните окраску стен учебного кабинета вододисперсионной краской. Обоснуйте выбор категории малярной окраски, приемов, материалов, оборудования, инвентаря и инструментов.

Вариант 5

Инструкция:

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться оборудованием, инструментом и приспособлениями, находящимися в мастерской.

Вы можете воспользоваться предложенной справочной, учебной литературой.

Время выполнения задания – 90 минут

Задание:

Выполните окраску пола учебного кабинета масляной краской. Обоснуйте выбор категории малярной окраски, приемов, материалов, оборудования, инвентаря и инструментов.

ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА

Количество вариантов задания для экзаменуемого – 4

Время выполнения задания - 90 минут

Оборудование: рабочее место; инструменты, приспособления, инвентарь; материалы (краска); комплект средств индивидуальной защиты; - инструкционно-технологические карты.

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

№ п/п	Критерии оценки	Нормативно-техническая документация	Оценка
Задание № 1			
Выполнение задания			

1	Подбор приспособлений и инструментов	ГОСТ3749-77 ГОСТ7210-75 ГОСТ7502-98 ГОСТ9416-83 ГОСТ9533-81 ГОСТ11042-90 ГОСТ19596-87 ГОСТ25782-90	
2	Организация рабочего места	СНиП 12-01-2004 СНиП 3.03.01-87 СП 55-101-2000.	
3	Приготовление малярного состава	ГОСТ 28013-98 СП 82-101-98 ГОСТ 23732-79	
4	Подготовка поверхности под окрашивание	ЕНиР. Е8.1. ЕНиР. Е8.1. ЕНиР. Е8.1. СП 55-101-2000. ЕНиР. Е8. 3.	
5	Устранение дефектов окрашивания	ЕНиР. Е8. 1.	
6	Выполнение приемов малярных работ	ЕНиР. Е8. 1.	
7	Подсчет объема работ	ЕНиР. Е8. 1.	
8	Соблюдение техники безопасности при выполнении малярных работ	ГОСТ 12.4.011-89 СНиП 12-03-2001 Ч.1. СНиП 12-04-2002 Ч.2.	
Подготовленный продукт			
9	Качество окрашенной поверхности	СНиП 12-01-2004 СНиП3.03.01-87 СНиП3.04.01-87 ЕНиР. Е8. 1.	
Задание № 2			
№ п/п	Критерии оценки	Нормативно-техническая документация	Оценка
Выполнение задания			
1	Подбор приспособлений и инструментов	ГОСТ3749-77 ГОСТ7210-75 ГОСТ7502-98 ГОСТ9416-83 ГОСТ9533-81 ГОСТ11042-90 ГОСТ19596-87 ГОСТ25782-90	
2	Организация рабочего места	СНиП 12-01-2004 СНиП 3.03.01-87	

		СП 55-101-2000.	
3	Подготовка поверхности оконного блока под окрашивание масляной краской	ГОСТ 28013-98 СП 82-101-98 ГОСТ 23732-79	
4	Устранение дефектов окрашивания	ЕНиР. Е8. 1.	
5	Выполнение приемов малярных работ	ЕНиР. Е8. 1.	
6	Подсчет объема работ	ЕНиР. Е8. 1.	
7	Соблюдение техники безопасности при выполнении малярных работ	ГОСТ 12.4.011-89 СНиП 12-03-2001 Ч.1. СНиП 12-04-2002 Ч.2.	
Подготовленный продукт			
8	Качество окрашенной поверхности	СНиП 12-01-2004 СНиП3.03.01-87 СНиП3.04.01-87 ЕНиР. Е8. 1.	
Задание № 3			
№ п/п	Критерии оценки	Нормативно-техническая документация	Оценка
Выполнение задания			
1	Подбор приспособлений и инструментов	ГОСТ3749-77 ГОСТ7210-75 ГОСТ7502-98 ГОСТ9416-83 ГОСТ9533-81 ГОСТ11042-90 ГОСТ19596-87 ГОСТ25782-90	
2	Организация рабочего места	СНиП 12-01-2004 СНиП 3.03.01-87 СП 55-101-2000.	
3	Приготовление малярного состава	ГОСТ 28013-98 СП 82-101-98 ГОСТ 23732-79	
4	Подготовка поверхности потолка под окрашивание водным составом	ЕНиР. Е8.1. ЕНиР. Е8.1. ЕНиР. Е8.1. СП 55-101-2000. ЕНиР. Е8. 3.	
5	Устранение дефектов окрашивания	ЕНиР. Е8. 1.	
6	Выполнение приемов малярных работ	ЕНиР. Е8. 1.	
7	Подсчет объема работ	ЕНиР. Е8. 1.	
8	Соблюдение техники безопасности при выполнении малярных работ	ГОСТ 12.4.011-89 СНиП 12-03-2001 Ч.1. СНиП 12-04-2002 Ч.2.	
Подготовленный продукт			
9	Качество окрашенной поверхности	СНиП 12-01-2004 СНиП3.03.01-87 СНиП3.04.01-87 ЕНиР. Е8. 1.	

Задание № 4			
№ п/п	Критерии оценки	Нормативно-техническая документация	Оценка
Выполнение задания			
1	Подбор приспособлений и инструментов	ГОСТ3749-77 ГОСТ7210-75 ГОСТ7502-98 ГОСТ9416-83 ГОСТ9533-81 ГОСТ11042-90 ГОСТ19596-87 ГОСТ25782-90	
2	Организация рабочего места	СНиП 12-01-2004 СНиП 3.03.01-87 СП 55-101-2000.	
3	Приготовление малярного состава	ГОСТ 28013-98 СП 82-101-98 ГОСТ 23732-79	
4	Подготовка поверхности стен под окрашивание водным составом	ЕНиР. Е8.1. ЕНиР. Е8.1. ЕНиР. Е8.1. СП 55-101-2000. ЕНиР. Е8. 3.	
5	Устранение дефектов окрашивания	ЕНиР. Е8. 1.	
6	Выполнение приемов малярных работ	ЕНиР. Е8. 1.	
7	Подсчет объема работ	ЕНиР. Е8. 1.	
8	Соблюдение техники безопасности при выполнении малярных работ	ГОСТ 12.4.011-89 СНиП 12-03-2001 Ч.1. СНиП 12-04-2002 Ч.2.	
Подготовленный продукт			
9	Качество окрашенной поверхности	СНиП 12-01-2004 СНиП3.03.01-87 СНиП3.04.01-87 ЕНиР. Е8. 1.	
Задание № 5			
№ п/п	Критерии оценки	Нормативно-техническая документация	Оценка
Выполнение задания			
1	Подбор приспособлений и инструментов	ГОСТ3749-77 ГОСТ7210-75 ГОСТ7502-98 ГОСТ9416-83 ГОСТ9533-81 ГОСТ11042-90 ГОСТ19596-87 ГОСТ25782-90	
2	Организация рабочего места	СНиП 12-01-2004 СНиП 3.03.01-87 СП 55-101-2000.	
3	Приготовление малярного состава	ГОСТ 28013-98	

		СП 82-101-98 ГОСТ 23732-79	
4	Подготовка поверхности под окрашивание	ЕНиР. Е8.1. ЕНиР. Е8.1. ЕНиР. Е8.1. СП 55-101-2000. ЕНиР. Е8. 3.	
5	Устранение дефектов окрашивания	ЕНиР. Е8. 1.	
6	Выполнение приемов малярных работ	ЕНиР. Е8. 1.	
7	Подсчет объема работ	ЕНиР. Е8. 1.	
8	Соблюдение техники безопасности при выполнении малярных работ	ГОСТ 12.4.011-89 СНиП 12-03-2001 Ч.1. СНиП 12-04-2002 Ч.2.	
Подготовленный продукт			
9	Качество окрашенной поверхности	СНиП 12-01-2004 СНиП3.03.01-87 СНиП3.04.01-87 ЕНиР. Е8. 1.	

Результаты проверки сформированности компетенций

Освоенные ПК и ОК	Показатели оценки результата	Оценка (нужное обвести)
<p>ПК 3.1 Выполнять подготовительные работы при производстве малярных и декоративных работ в соответствии с заданием и требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды</p> <p>ПК 3.2 Приготавливать составы для малярных и декоративных работ по заданной рецептуре с соблюдением безопасных условий труда и охраны окружающей среды</p> <p>ПК 3.3 Выполнять грунтование и шпатлевание поверхностей вручную и механизированным способом с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда</p> <p>ПК 3.4 Окрашивать поверхности различными малярными составами, используя необходимые инструменты, приспособления и оборудование, с соблюдением безопасных условий труда. Выполнять ремонт окрашенных поверхностей.</p> <p>ПК 3.5 Оклеивать поверхности различными материалами с соблюдением требований технологического задания и безопасных условий труда</p> <p>ПК 3.6 Выполнять декоративно-художественную отделку стен, потолков и других архитектурно-конструктивных элементов различными способами с применением необходимых материалов, инструментов и оборудования с соблюдением безопасных условий труда</p> <p>ПК 3.7 Выполнять ремонт и восстановление малярных и декоративно-художественных отделок в соответствии с технологическим заданием и соблюдением безопасных условий труда</p> <p>ПК 6.1 Подготовка существующих конструкций и их поверхностей</p> <p>ПК 6.9 Монтаж каркасов с обшивкой каркасов отделочными листовыми материалами</p>	<p>Организация рабочего места.</p> <p>Соблюдение безопасных условий труда.</p> <p>Выбор инструментов.</p> <p>Выбор материалов для окрашивания поверхностей.</p> <p>Выполнение приемов работ.</p> <p>Соблюдение технологической последовательности выполнения операций.</p>	<p>Да</p> <p>Нет</p>

6. СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ

Нормативная документация:

1. СН 528-80. Перечень единиц физических величин, подлежащих применению в строительстве.
2. СНиП 2.03.13-88. Полы.
3. СНиП 3.01.01-85. Организация строительного производства.
4. СНиП 3.01.03-84. Геодезические работы в строительстве.
5. СНиП 3.03.01-87. Несущие и ограждающие конструкции.
6. СНиП 3.04.01-87. Изоляционные и отделочные покрытия.
7. СНиП III-4-80. Техника безопасности в строительстве.
8. ГОСТ 28013-98 «Растворы строительные. Общие технические условия».
9. СП 12-135-2003 Безопасность труда в строительстве. Отраслевые типовые инструкции по охране труда.
10. СП 82-101-98 Свод правил на приготовление и применение растворов строительных.
11. ППБ 01-03 Правила пожарной безопасности в Российской Федерации.
12. ЕНиР Единые нормы и расценки на строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы. Сборник Е8. Отделочные покрытия строительных конструкций. Выпуск 1. Отделочные работы.

Литература для обучающегося:

1. Прекрасная, Е.П. Технология малярных работ [Текст]: учебник/ Е.П.Прекрасная. – 3-е изд. - М.: Академия, 2019. - 320 с. - (Профессиональное образование).
2. Петрова, И.В. Основы технологии отделочных строительных работ [Текст]: учебник/ И.В.Петрова. - 4-е изд. – М.: Академия, 2020. – 112 с.
3. Береснев, А.И. Основы строительного производства [Текст]: учебник/ А.И.Береснев. - М.: Академия, 2019. – 288 с.
4. Прекрасная, Е.П. Технология декоративно-художественных работ [Текст]: учебник/ Е.П.Прекрасная. – М.: Академия, 2018. – 192 с.

Основные электронные издания

1. Технология декоративно-художественных работ [Электронный ресурс]: ЭУМК. – М.: Академия, 2020 – URL: <https://academia-moscow.ru/catalogue/5411/479610/>
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.
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.

Дополнительные источники

1. СП 71.13330.2017 «СНиП 3.04.01-87 Изоляционные и отделочные покрытия».
2. СНиП 111-4-80* Техника безопасности в строительстве (с изменениями и дополнениями).
3. Правила по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте, утверждены приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 декабря 2020 года № 883 (зарегистрировано в министерстве юстиции Российской Федерации 24 декабря 2020 г. регистрационный № 61787).