

**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.

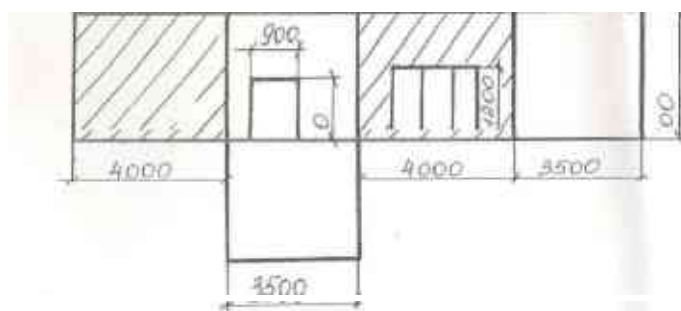
2. На поверхности после окрашивания образовались брызги, потеки и пропуски определите причины их появления и способы устранения.

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 +60 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.

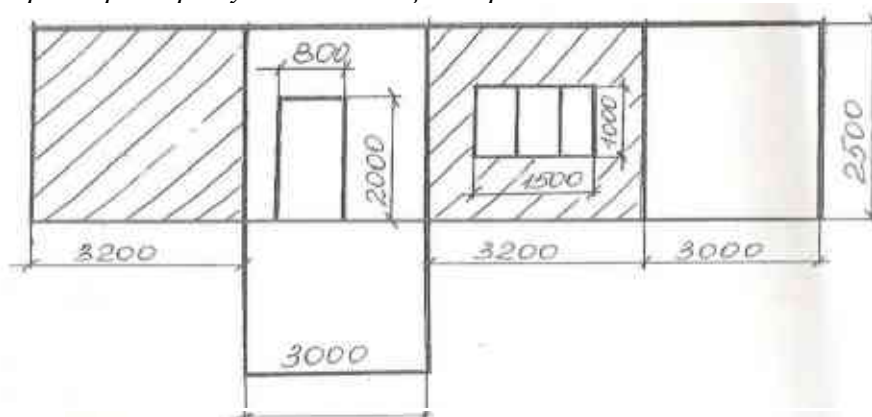
2. Сделайте сравнительный анализ технологии окраски силикатными и перхлорвиниловыми составами.

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.

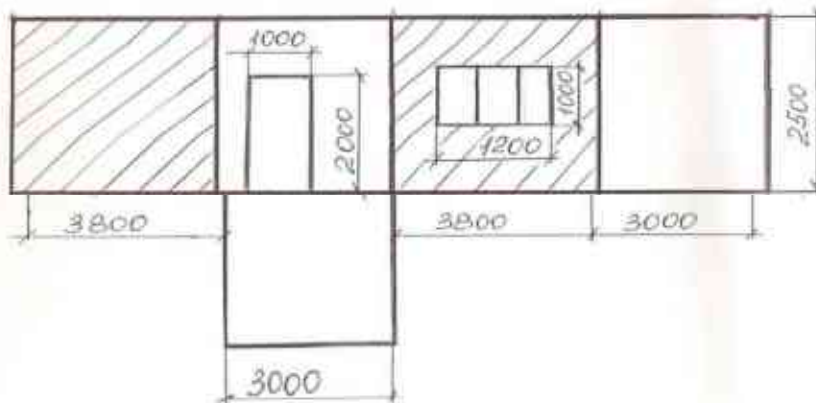
2. После высыхания обоев произошло их полное или частичное отслоение в местах стыка полотнищ, около лужа, определите причины появления отслоения и способы его устранения.

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.

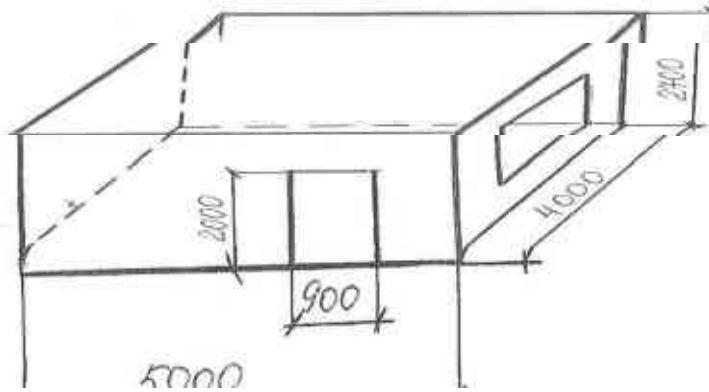
3. После высыхания силикатной краски происходит ее отшелушивание. Определите причину появления дефекта и предложите способы его устранения.

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;
  - 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	<b>Раздел 1. Выполнение малярных работ</b> <b>Виды работ</b> Очистка поверхности ручным и механизированным способом. Удаление старой краски с расшивкой трещин и расчисткой выбоин. Нанесение на поверхности олиф, грунтов, пропиток и нейтрализующих растворов.  Нанесение шпатлевочных составов на поверхность ручным и механизированным				

	<p>способом. Разравнивание нанесенных механизированным способом шпатлевочных составов. Огрунтовка поверхностей ручным и механизированным способом. Шлифование огрунтованных и прошпатлеванных поверхностей.</p> <p>Нанесение окрасочных составов на поверхности ручным и механизированным способом. Окраска поверхностей неводными составами. Ремонт малярных покрытий. остей.</p>				
2	<p><b>Раздел 2. Выполнение обойных работ</b> <b>Виды работ</b> 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><b>Раздел 3 Выполнение декоративно-художественной отделки поверхностей</b> <b>Виды работ</b> 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 <b>зачет</b></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><b>УП.02 Производственная практика при изучении раздела 6.</b></p> <p><b>Виды работ</b> 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 2,5м<sup>2</sup>

#### 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**

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

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.	
<b>Подготовленный продукт</b>			
9	Качество окрашенной поверхности	СНиП 12-01-2004 СНиП3.03.01-87 СНиП3.04.01-87 ЕНиР. Е8. 1.	
<b>Задание № 2</b>			
<b>№ п/п</b>	<b>Критерии оценки</b>	<b>Нормативно-техническая документация</b>	<b>Оценка</b>
<b>Выполнение задания</b>			
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.	
<b>Подготовленный продукт</b>			
8	Качество окрашенной поверхности	СНиП 12-01-2004 СНиП3.03.01-87 СНиП3.04.01-87 ЕНиР. Е8. 1.	
<b>Задание № 3</b>			
<b>№ п/п</b>	<b>Критерии оценки</b>	<b>Нормативно-техническая документация</b>	<b>Оценка</b>
<b>Выполнение задания</b>			
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.	
<b>Подготовленный продукт</b>			
9	Качество окрашенной поверхности	СНиП 12-01-2004 СНиП3.03.01-87 СНиП3.04.01-87 ЕНиР. Е8. 1.	



<b>Задание № 4</b>			
<b>№ п/п</b>	<b>Критерии оценки</b>	<b>Нормативно-техническая документация</b>	<b>Оценка</b>
<b>Выполнение задания</b>			
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.	
<b>Подготовленный продукт</b>			
9	Качество окрашенной поверхности	СНиП 12-01-2004 СНиП3.03.01-87 СНиП3.04.01-87 ЕНиР. Е8. 1.	
<b>Задание № 5</b>			
<b>№ п/п</b>	<b>Критерии оценки</b>	<b>Нормативно-техническая документация</b>	<b>Оценка</b>
<b>Выполнение задания</b>			
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.	
<b>Подготовленный продукт</b>			
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).