

Государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение Иркутской области
«Профессиональное училище №39 п. Центральный Хазан»

КОМПЛЕКТ
контрольно-оценочных средств по профессиональному модулю

ПМ.02 ВЫПОЛНЕНИЕ МАЛЯРНЫХ РАБОТ.

по профессии 08.01.08. «Мастер отделочных строительных работ»

п. Ц.Хазан

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Результатом освоения профессионального модуля является готовность обучающегося к выполнению вида профессиональной деятельности **Выполнение малярных работ.**

Формой аттестации по профессиональному модулю является экзамен (квалификационный).

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

1. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ МОДУЛЯ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРОВЕРКЕ

1.1. Профессиональные и общие компетенции

В результате контроля и оценки по профессиональному модулю осуществляется проверка следующих профессиональных и общих компетенций:

Таблица 1

Профессиональные компетенции	Показатели оценки результата
ПК 3.1. Выполнять подготовительные работы при производстве малярных работ.	Выбор инструмента и инвентаря в соответствии с ГОСТ. Выбор материалов в соответствии с видом работ. Подготовка поверхности в соответствии с ГОСТ. Организация рабочего места Соблюдение правил техники безопасности
ПК 3.2. Окрашивать поверхности различными малярными составами.	Выбор инструмента и инвентаря в соответствии с ГОСТ. Выбор материалов в соответствии с видом работ. Окраска поверхности в соответствии с СНиП. Организация рабочего места Соблюдение правил техники безопасности
ПК 3.3. Оклеивать поверхности различными материалами.	Выбор инструмента и инвентаря в соответствии с ГОСТ. Выбор материалов в соответствии с видом работ. Подготовка обоев и клея в соответствии с НПРМ. Оклеивание поверхности в соответствии с НПРМ.

	Организация рабочего места Соблюдение правил техники безопасности
ПК 4.4. Выполнять ремонт окрашенных и оклеенных поверхностей.	Выбор инструмента и инвентаря в соответствии с ГОСТ. Выбор материалов в соответствии с видом работ. Подготовка поверхности в соответствии с ГОСТ. Ремонт окрашенных поверхностей в соответствии с СНиП. Ремонт оклеенных поверхностей в соответствии с НПРМ. Организация рабочего места Соблюдение правил техники безопасности Таблица 2
Общие компетенции	Показатели оценки результата
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	- Результативность работы в кружках технического творчества, конкурсах профессионального мастерства, профессиональных олимпиадах. - Качество окраски поверхности в соответствии с СНиП.
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем	- Рациональное распределение времени при выполнении работ. - Организация рабочего места. - Выбор материалов в соответствии с видом работ.
ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы	- Подготовка поверхности в соответствии с ГОСТ. - Окраска поверхности в соответствии с СНиП. - Оклеивание поверхности в соответствии с НПРМ.
ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач	- Выбор инструмента и инвентаря в соответствии с ГОСТ.
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	- Нахождение, обработка, хранение и передача информации с помощью мультимедийных средств

	информационно-коммуникативных технологий. - Работа с различными прикладными программами.
ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	- Оказание помощи участникам команды. - Нахождение продуктивных способов реагирования в конфликтных ситуациях. - Выполнение обязанностей в соответствии с распределением групповой деятельности
ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)	- Занятия в спортивных секциях. - Прохождение военных сборов

1.2. «Иметь практический опыт-уметь-знать»

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен: **иметь практический опыт:**

ПО.1. Выполнения подготовительных работ при производстве малярных работ.

ПО.2. Окрашивания поверхностей различными малярными составами.

ПО.3. Оклеивания поверхности различными материалами.

ПО.4. Выполнения ремонта окрашенных и оклеенных поверхностей.

уметь:

Читать архитектурно-строительные чертежи;

Организовывать рабочее место;

Просчитывать объемы работ и потребности материалов;

Экономно расходовать материалы;

Определять пригодность применяемых материалов;

Создавать безопасные условия труда;

Очищать поверхности инструментами и машинами;

Сглаживать поверхности;

Подмазывать отдельные места;

Соскабливать старую краску и набел с расшивкой трещин и расчисткой выбоин;

Предохранять поверхности от набрызгов краски;

Подготавливать различные поверхности к окраске;

Оклеивать поверхности макулатурой;

Подготавливать различные поверхности к оклейке обоями;

Подготавливать обои к работе;

Приготавливать нейтрализующие растворы;

Приготавливать шпаклевочные составы;

Приготавливать окрасочные составы необходимого тона;
Приготавливать клей;
Контролировать качество подготовки и обработки поверхности;
Осуществлять обработку поверхности олифой;
Протравливать штукатурки нейтрализующим раствором;
Грунтовать поверхности кистями, валиком, краскопультом с ручным приводом;
Шпатлевать и шлифовать поверхности вручную и механизированным способом;
Окрашивать различные поверхности вручную и механизированным способом водными и неводными составами;
Покрывать поверхности лаком на основе битумов вручную;
Вытягивать филенки;
Выполнять декоративное покрытие поверхностей под дерево и камень; У.30. Отделывать поверхности по эскизам клеевыми составами в два-четыре тона;
Отделывать поверхности набрызгом и цветными декоративными крошками;
Контролировать качество окраски;
Наносить клеевые составы на поверхности;
Оклеивать потолки обоями;
Оклеивать стены различными обоями;
Контролировать качество обойных работ;
Ремонтировать оклеенные поверхности обоями и пленками;
Ремонтировать окрашенные поверхности различными малярными составами;
Контролировать качество ремонтных работ;
Соблюдать безопасные условия труда;

знать:

основы трудового законодательства;
правила чтения чертежей;
методы организации труда на рабочем месте;
нормы расходов сырья и материалов на выполняемые работы;
основы экономики труда;
правила техники безопасности;
виды основных материалов, применяемых при производстве малярных и обойных работ;
требования, предъявляемые к качеству материалов, применяемых при производстве малярных и обойных работ;
способы подготовки поверхностей под окрашивание и оклеивание поверхностей;
назначение и правила применения ручного инструмента, приспособлений, машин и механизмов;
устройство и правила эксплуатации передвижных малярных станций, агрегатов;
способы копирования и вырезания трафаретов;
способы подготовки поверхностей под окрашивание и оклеивание;
устройство механизмов для приготовления и перемешивания шпаклевочных составов;
способы варки клея;
способы приготовления окрасочных составов;
способы подбора окрасочных составов;
правила цветообразования и приемы смешивания пигментов с учетом их взаимодействия

требования, предъявляемые к качеству материалов;
требования санитарных норм и правил при производстве малярных работ;
основные требования, предъявляемые к качеству окрашивания;
свойства основных материалов и составов, применяемых при производстве малярных работ;
технологическую последовательность выполнения малярных работ;
способы выполнения малярных работ под декоративное покрытие;
виды росписей;
способы вытягивания филенок;
приемы окрашивания по трафарету;
виды, причины и технологию устранения дефектов;
контроль качества малярных работ;
правила техники безопасности при выполнении малярных работ;
технологию оклеивания потолков и стен обоями и пленками;
виды обоев;
принцип раскроя обоев;
условия оклеивания различных видов обоев и пленок;
виды, причины и технологию устранения дефектов;
правила техники безопасности при выполнении обойных работ;
технологию ремонта поверхностей, оклеенных различными материалами, окрашенных водными и неводными составами;
требования санитарных норм и правил к ремонту оклеенных и окрашенных поверхностей;
правила техники безопасности

2. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ И ОЦЕНИВАНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Таблица 3

Элемент модуля	Форма контроля и оценивания 1 семестр	
	Промежуточная аттестация	Текущий контроль
МДК .01.01. Технология малярных работ	Экзамен	Оценка выполнения практических работ.
УП.01 Учебная практика	Дифференцированный зачет	Оценка выполнения практических работ на учебной практике.
ПП.01 Производственная практика	Дифференцированный зачет	Оценка выполнения практических работ на производственной практике.
ПМ	Экзамен (квалификационный)	

2. ОЦЕНКА ОСВОЕНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО КУРСА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Задания для оценки освоения МДК

Задания для оценки освоения МДК **Выполнение малярных работ.**

Вариант 1.

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

- 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.

Вариант 2.

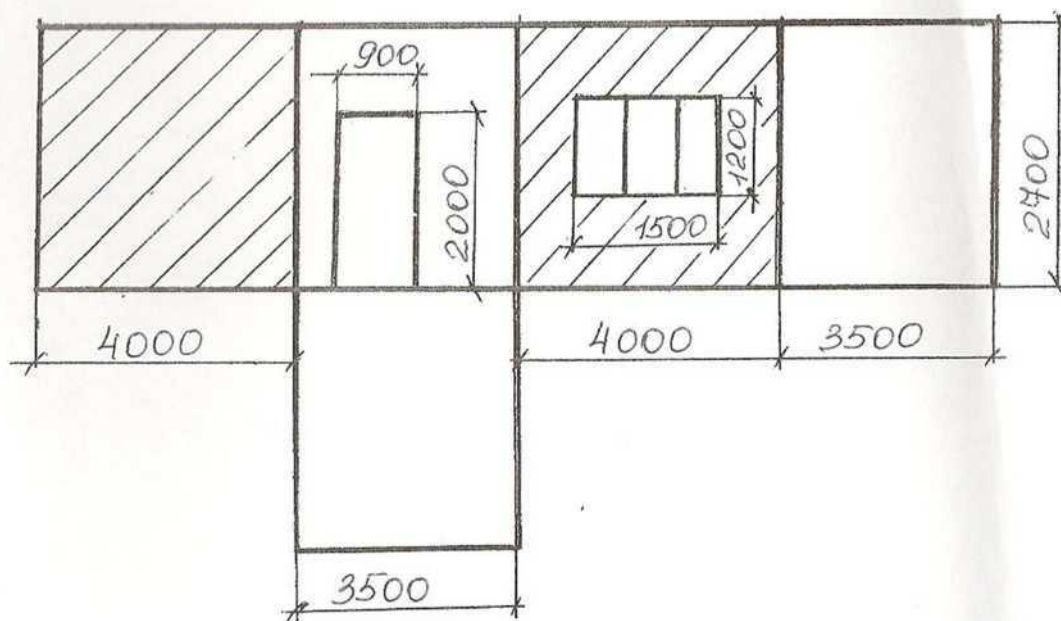
1. Жилая комната отделана листами сухой штукатурки. Размер комнаты в плане 4,5х3,7 м высота 2,5 м, размер дверного проема 2,0х0,8 м, размер оконного проема 1,5х1,2м:

- а) составьте последовательность технологических операций окраски стен водоземлюсионной краской.
- б) аргументируйте выбор категории малярной окраски;
- в) сделайте подбор материалов, приемов работ, инструментов, инвентаря и оборудования; выполните расчет количества необходимых материалов;
3. На поверхности после окрашивания образовались брызги, потеки и пропуски определите причины их появления и способы устранения.
4. После оклеивания поверхности обоями замечен утолщенный шов, определите причины его появления и способы устранения дефекта.

Вариант 3.

1. Медицинский кабинет оштукатурен известковым раствором, схема

развертки стен которого приведена на рисунке:



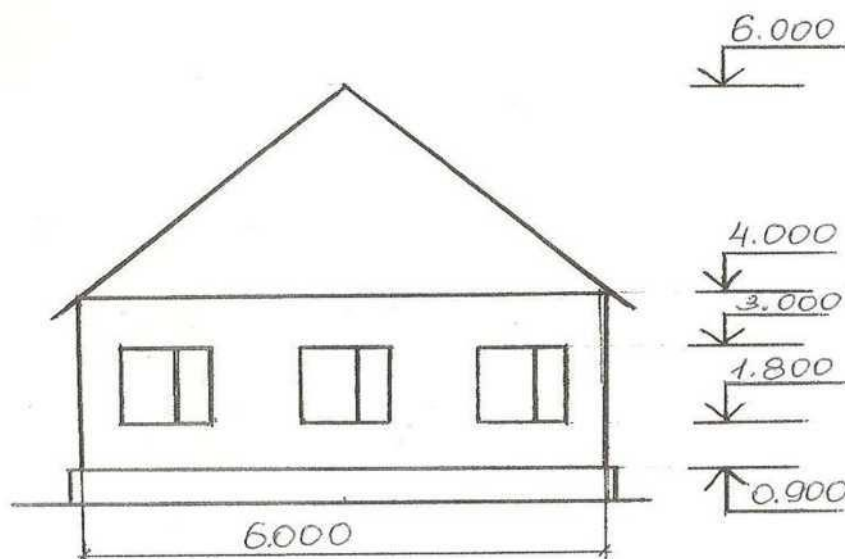
- а) сделайте подбор материалов, приемов работ, инструментов, инвентаря и оборудования;
 - б) аргументируйте выбор категории окраски;
 - в) составьте последовательность технологических операций окраски стен; рассчитайте расход краски.
- На окрашенной поверхности образовались морщины, сборки, определите причины их появления и предложите способы устранения.
2. В помещении температура воздуха $+6^{\circ}\text{C}$. Составьте перечень дефектов, которые могут возникнуть при оклеивании стен обоями в данном случае.

Вариант 4.

1. Металлическая крыша имеет площадь 120 кв.м.:
 - а) составьте последовательность технологических операций окраски кровли. Рассчитайте расход краски;
 - 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.

Вариант 5.

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

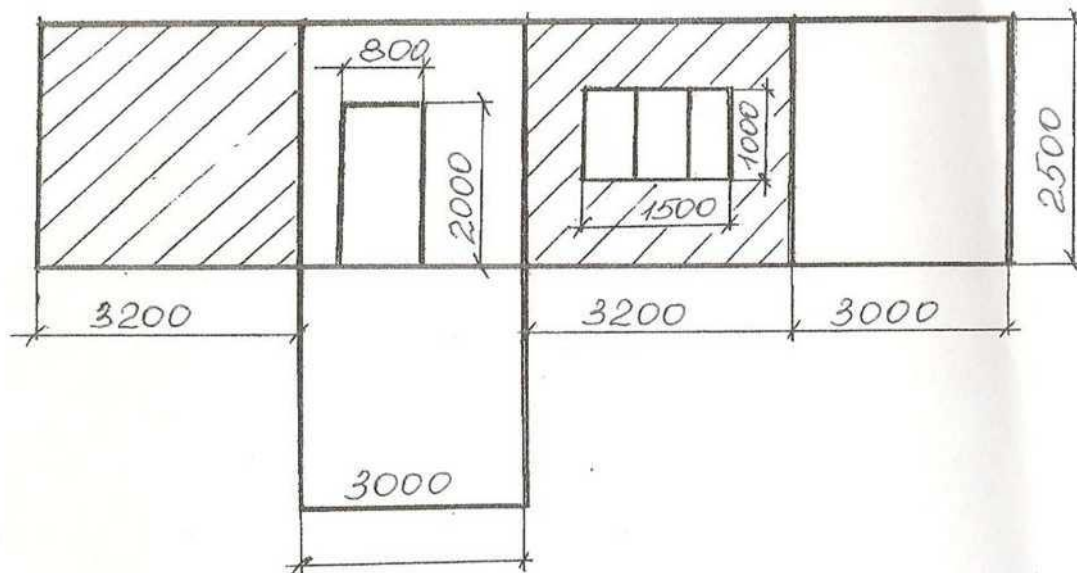


- а) составьте последовательность технологических операций окраски стен фасада силикатной краской.
 - б) произведите расчет расхода краски, если ширина оконного проема 1.2 м;
 - в) обоснуйте выбор материалов, приемов работ, инструментов, инвентаря и оборудования;

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.

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

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 веерообразной отделкой;

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

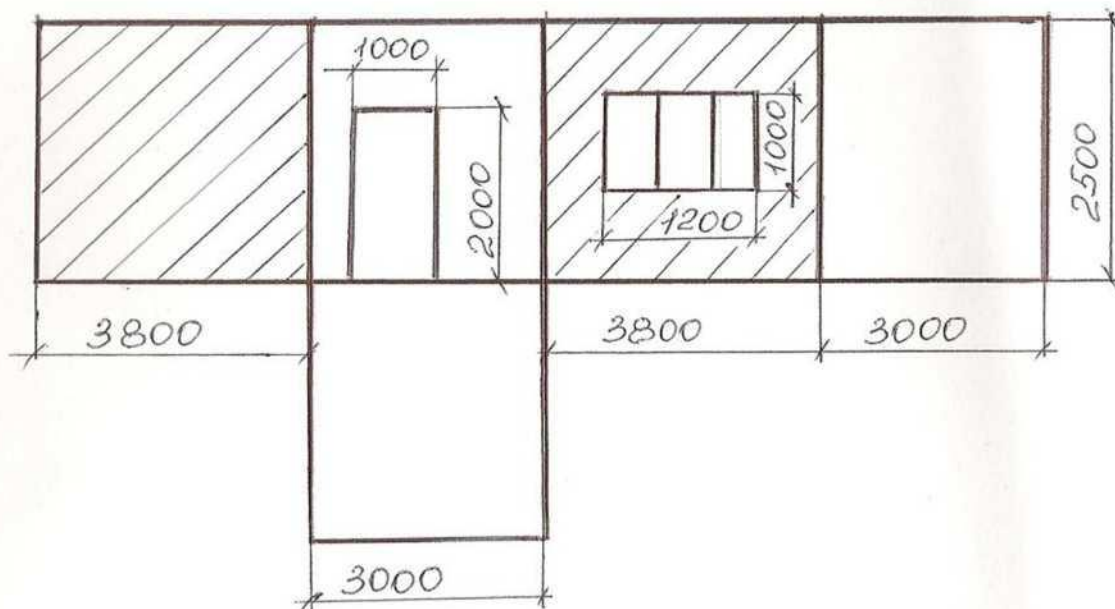
г) в процессе эксплуатации на фактурной окраске образовались трещины определите причины их появления и способы устранения.

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;

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;

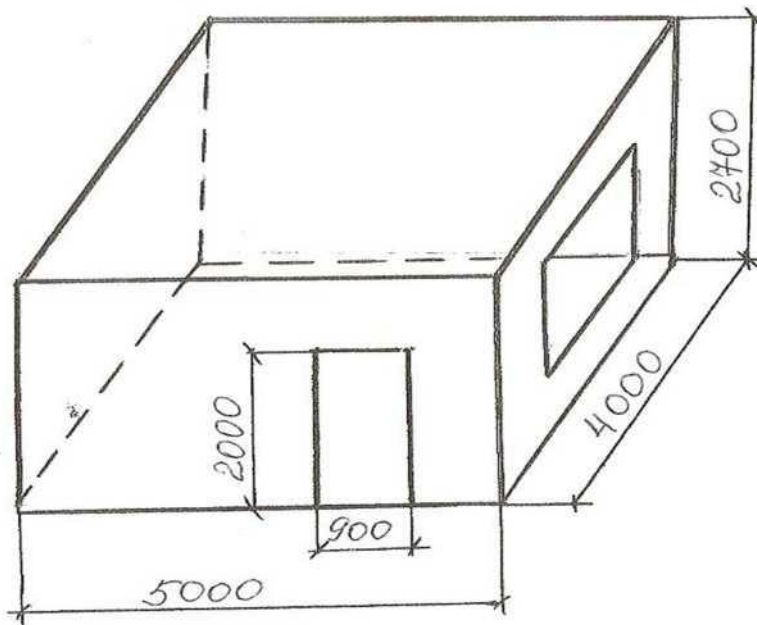
в) обоснуйте выбор материалов, приемов работ, инструментов, инвентаря и оборудования.

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.

Вариант 9.

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



а) составьте последовательность технологических операций подготовки поверхности и оклейки стен бумажными обоями;

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

в) определите расход обоев.

2. На поверхности после высыхания краски образовалось отслоение пленки, определите причины появления дефекта и предложите способы его устранения.

3. При окраске электрокраскопультом СО-61 шток насоса при всасывании свободно поднимается вверх, не засасывая окрасочный состав, перечислите возможные причины неисправности и предложите способы устранения

Вариант 10.

1. Оштукатуренное помещение склада имеет размер в плане 50 000х24 000, высота 4000мм
 - а) составьте последовательность технологических операций окраски стен известковой краской. Определите расход известковой краски для окраски потолка;
 - б) 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.

Вариант 11.

1. Окраска фасада 16-ти этажного крупнопанельного жилого дома выполняется в зимнее время. На фасаде здания имеются архитектурноконструктивные элементы - пояски.
 - а) составьте последовательность технологических операций выполнения работ;
 - б) 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 + 15 С.
3. После прирезки швов наклеенных полотнищ обоев произошло раскрытие швов, перечислите причины дефекта и предложите способы его устранения.

Вариант 12.

1. В процессе эксплуатации здания возникает необходимость проведения ремонтных малярных работ:
 - а) 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 эмалированной 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.

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

4. ОЦЕНКА ПО УЧЕБНОЙ И (ИЛИ) ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

4.1. Общие положения

Оценка по учебной практике выставляется на основе результатов выполнения проверочных работ и сводной ведомости оценок обучающегося при работе во время учебной практики.

Проверяемые результаты обучения

Таблица 4

Виды работ	Коды проверяемых результатов (ПК, ОК)
- Организация и выполнение подготовительных работ при производстве малярных работ. - Организация и выполнение окрашивания поверхностей различными малярными составами. - Организация и выполнение оклеивания поверхности различными материалами. - Выполнение ремонта окрашенных и оклеенных поверхностей.	ПК1, ПК2, ПК3, ПК3, ПК4. ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК5, ОК6.

Задание 1

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

Критерий оценки

Критерий оценки	Документ	Оценка работы
Выбор инструментов и инвентаря в соответствии с ГОСТ.	ГОСТ 10831-87 «Валики малярные. Технические условия» ГОСТ 10597-87 «Кисти и щетки малярные. Технические условия»	соответствует
Выбор материалов в соответствии с нормами.	ГЭСНр - 2001-62 «Малярные работы»	соответствует
Организация рабочего места.	ГЭСНр - 2001-62 «Малярные работы»	соответствует
Выполнение очистки поверхности в соответствии с СНиП.	ГЭСНр - 2001-62 «Малярные работы»	соответствует
Выполнение окраски оконной рамы в соответствии с СНиП.	ГЭСНр - 2001-62 «Малярные работы»	соответствует
Проверка качества в ходе работы.	СНиП 3.04.01-87 «Производство малярных работ»	соответствует
Устранение дефектов окраски в ходе работы.		соответствует
Соблюдение правил техники безопасности.	СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования».	соответствует
Подготовленный продукт		
Отсутствие однотонности окраски.	СНиП 3.04.01-87 «Производство малярных работ»	отсутствует
Недостаточность растушевки или торцевания.		отсутствует
Просвечивание поверхности. Пятна, отлипы, морщины,		отсутствует
потеки, пропуски, куски пленки, видимые крупинки краски, неровности вследствие плохого шлифования и следы кисти.		отсутствует

Задание 2

Подготовьте обои на бумажной основе (1 рулон), клей и выполните оклейку ими поверхности стены высотой 3,0 м.
Обоснуйте выбор приемов, материалов, оборудования, инвентаря и инструментов.

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

Показатели	Документ	Оценка работы
Выбор инструментов и инвентаря в соответствии с нормами.	НПРМ. Сб.15.06. «Обойные работы» СНиР-91 (СНиП 4.02-91, СНиП 4.05-91)	соответствует
Выбор материалов в соответствии с нормами.	НПРМ. Сб.15.06. «Обойные работы» СНиР-91 (СНиП 4.02-91, СНиП 4.05-91)	соответствует
Организация рабочего места.	НПРМ. Сб.15.06. «Обойные работы»	соответствует
Приготовление клея.	НПРМ. Сб.15.06. «Обойные работы»	соответствует
Раскрой обоев на полотнища с учетом рисунка.	НПРМ. Сб.15.06. «Обойные работы» СНиР-91 (СНиП 4.02-91, СНиП 4.05-91)	соответствует
Разметка места наклеивания первого полотнища обоев.	НПРМ. Сб.15.06. «Обойные работы» СНиР-91 (СНиП 4.02-91, СНиП 4.05-91)	соответствует
Нанесение клея на полотнище обоев.	НПРМ. Сб.15.06. «Обойные работы»	соответствует
Проклейка поверхности.	НПРМ. Сб.15.06. «Обойные работы»	соответствует
Наклеивание полотнища на стену с приклеиванием ленты на месте стыка двух полотнищ.	НПРМ. Сб.15.06. «Обойные работы» СНиР-91 (СНиП 4.02-91, СНиП 4.05-91)	соответствует
Разглаживание.	НПРМ. Сб.15.06. «Обойные работы»	соответствует
Срезание излишков обоев	НПРМ. Сб.15.06. «Обойные	соответствует

у плитуса (наличников).

работы»

Проверка качества.

СНиП 3.04.01-87 «Производство малярных работ» соответствует

Соблюдение правил техники безопасности

СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования». соответствует

Подготовленный продукт

Пузыри, пятна	не допускают	СНиП 3.04.01-87 «Производство малярных работ»	отсутствуют
Отличие цвета и оттенка полотнищ	не допускают		отсутствует
Пригонка рисунка на стыках	+0,5 мм		соответствует
Пропуски, подклейки, отслоения	не допускают		отсутствуют
Места соединения обоев при наклеивании их Встык	Не должны быть заметны с расстояния 3 м.		соответствует

Аттестационный лист по учебной практике.

1. ФИО обучающегося, № группы, профессия

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

3. Время проведения практики _____

4. Виды и объем работ, выполненные обучающимся во время практики:

Таблица 6

№ п/п	Виды работ	К-во часов	Оценка (соответствует технологии/не соответствует технологии)
1	Ознакомление с инструкционно-технологическими картами, требованиями к качеству работ, инструкциями по охране труда.		
2	Изучение инструментов, приспособлений, инвентаря		

3	Участие в работах по подготовке поверхностей под окраску.		
4	Участие в работах по окраске поверхностей различными материалами.		
5	Участие в работах по оклейке поверхностей различными материалами		
6	Выполнение ремонта окрашенных и оклеенных поверхностей.		
7	Выполнение правил и норм охраны труда и промышленной безопасности		
8	Оценка качества выполненных работ.		

5. Качество выполнения работ в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика

Дата _____ Мастер производственного обучения _____ / _____ /
Заместитель директора по УПР _____ / _____ /

4.2.2. Производственная практика на предприятии

Оценка по 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 требованиями организации, в которой проходила практика.

Виды работ	Коды проверяемых результатов (ПК, ОК)
Изучение инструментов, приспособлений, инвентаря Участие в работах по подготовке поверхностей под окраску. Участие в работах по окраске поверхностей различными материалами. Участие в работах по оклейке поверхностей различными материалами Выполнение ремонта окрашенных и оклеенных поверхностей. Выполнение правил и норм охраны труда и промышленной безопасности Оценка качества выполненных работ.	ПК1, ПК2, ПК3, ПК4. ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК5, ОК6.

Аттестационный лист по производственной практике.

1. ФИО обучающегося, № группы, профессия _____

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

3. Время проведения практики _____

4. Виды и объем работ, выполненные обучающимся во время практики:

Таблица 6

№ п/п	Виды работ	К-во часов	Оценка (соответствует технологии/не соответствует технологии)
1	Ознакомление с инструкционно-технологическими картами, требованиями к качеству работ, инструкциями по охране труда.		
2	Изучение инструментов, приспособлений, инвентаря		
3	Участие в работах по подготовке поверхностей под окраску.		
4	Участие в работах по окраске поверхностей различными материалами.		

5	Участие в работах по оклейке поверхностей различными материалами		
6	Выполнение ремонта окрашенных и оклеенных поверхностей.		
7	Выполнение правил и норм охраны труда и промышленной безопасности		
8	Оценка качества выполненных работ.		

6. Качество выполнения работ в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика

Дата

Подписи руководителя практики,
ответственного лица организации

5. КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЭКЗАМЕНА (квалификационного)

5.1. Общие положения

Экзамен (квалификационный) предназначен для контроля и оценки результатов освоения профессионального модуля Выполнение малярных работ.

По профессии НПО 08.01.08.Мастер отделочных строительных работ

Экзамен включает:

Защиту портфолио

выполнение практического задания 1.

выполнение практического задания 2.

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

При выставлении оценки учитывается роль оцениваемых показателей для выполнения вида профессиональной деятельности, освоение которого проверяется. При отрицательном заключении хотя бы по одному показателю оценки результата освоения профессиональных компетенций принимается решение «**вид профессиональной деятельности не освоен**». При наличии противоречивых оценок по одному и тому же показателю при выполнении разных видов работ, решение принимается в пользу обучающегося.

5.2 Таблица сочетаний проверяемых ПК и ОК:

Профессиональные и общие компетенции, которые возможно сгруппировать для проверки	Показатели оценки результата	Форма экзамена
ПК 2.2. Окрашивать поверхности различными малярными составами. ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем. ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.	Выбор инструмента и инвентаря в соответствии с ГОСТ. Выбор материалов в соответствии с видом работ. Окраска поверхности в соответствии с СНиП. Качество окраски поверхности в соответствии с СНиП. Организация рабочего места Рациональное распределение времени при выполнении работ. Соблюдение правил техники безопасности	Выполнение практического задания 1.
ПК 2.3. Оклеивать поверхности различными материалами. ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем. ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести	Выбор инструмента и инвентаря в соответствии с ГОСТ. Выбор материалов в соответствии с видом работ. Подготовка обоев и клея в соответствии с НПРМ. Оклеивание поверхности в соответствии с НПРМ. Организация рабочего места Рациональное распределение	Выполнение практического задания 2.

ответственность за результаты своей работы.	времени при выполнении работ. Соблюдение правил техники безопасности	
ПК 2.1. Выполнять подготовительные работы при производстве малярных работ. ПК 2.4. Выполнять ремонт окрашенных и оклеенных поверхностей. ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач. ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами. ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).	Организация рабочего места. Выбор материалов в соответствии с видом работ. Выбор инструмента и инвентаря в соответствии с ГОСТ. Подготовка поверхности в соответствии с ГОСТ. Ремонт окрашенных поверхностей в соответствии с СНиП. Ремонт оклеенных поверхностей в соответствии с НПРМ. - Результативность работы в кружках технического творчества, конкурсах профессионального мастерства, профессиональных олимпиадах. - Нахождение, обработка, хранение и передача информации с помощью мультимедийных средств информационно-коммуникативных технологий. - Работа с различными прикладными программами. - Оказание помощи участникам команды. - Нахождение продуктивных способов реагирования в конфликтных ситуациях.	Защита портфолио

- Выполнение обязанностей в соответствии с распределением групповой деятельности
- Занятия в спортивных секциях.
- Прохождение военных сборов.

5.3. Выполнение заданий

ЗАДАНИЕ 1

ПАСПОРТ

Назначение:

КОМ предназначен для контроля и оценки результатов освоения профессионального модуля Выполнение малярных работ по профессии НПО Мастер отделочных строительных работ код профессии 270802.10 Профессиональная компетенция:

ПК 2. Окрашивать поверхности различными малярными составами.

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ Вариант 1

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 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 потолка учебного кабинета клеевой краской.

Обоснуйте выбор категории малярной окраски, 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 стен учебного кабинета водоэмульсионной 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 пола учебного кабинета эмалевой 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.

Литература для учащегося:

1. Мороз Л.Н. Маляр: технология и организация работ: учебное пособие: Феникс, 2009.

2.Ивлиев А. А. Отделочные строительные работы. Учебник. - М.: ИРПО; изд. Центр «Академия», 2008.

Методические пособия:

Методические указания для выполнения практических работ по профессиональному модулю

Справочная литература:

СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования».

Приняты и введены в действие постановлением Госстроя России от 23.07.2001 № 80.

Зарегистрированы Минюстом России 9 августа 2001 № 2862

СНиП 3.04.01-87 «Производство малярных работ»

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

Коды проверяемых компетенции	Показатель оценки результата	Критерий оценки	Нормативный документ	Оценка
ПК 2.2. Окрашивать поверхности различными малярными составами.	Выбор инструмента и инвентаря в соответствии с ГОСТ.	Полнота комплекта инвентаря и инструмента поддержание его в работоспособном состоянии.	ГОСТ 10831-87 «Валики малярные. Технические условия» ГОСТ 10597-87 «Кисти и щетки малярные. Технические условия»	
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.	Выбор материалов в соответствии с видом работ.	Обоснованность выбора материалов. Правильное приготовление.	ГЭСНр-2001-62 «Малярные работы»	
ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.	Организация рабочего места	Правильное размещение материалов, инструментов. Поддержание на рабочем месте надлежащего порядка.	ГЭСНр-2001-62 «Малярные работы» Технологическая карта	

	Окраска поверхности в соответствии с СНиП. Качество окраски поверхности в соответствии с СНиП. Рациональное распределение времени при выполнении работ. Соблюдение правил техники безопасности	Обоснованный выбор приемов выполнения работы. Полнота использования комплекта инвентаря и инструмента. Правильное пользование оборудованием. Качество окраски поверхности. Поддержание на рабочем месте надлежащего порядка.	СНиП 3.04.01-87 «Производство малярных работ» СНиП 12-03-2001 Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования.	
--	---	--	---	--

ЗАДАНИЕ 2

ПАСПОРТ

Назначение:

КОМ предназначен для контроля и оценки результатов освоения профессионального модуля Выполнение малярных работ по профессии НПО Мастер отделочных строительных работ код профессии 270802.10

Профессиональная компетенция:

ПК 2. 2. Оклеивать поверхности различными материалами.

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ

Вариант 1

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

Подготовьте обои на бумажной основе (1 рулон), клей и выполните оклейку ими поверхности стены высотой 3,0 м.
Обоснуйте выбор приемов, материалов, оборудования, инвентаря и инструментов.

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

Подготовьте обои на бумажной основе (1 рулон), клей и выполните оклейку ими поверхности потолка размером 8,0 х 5,0 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

Подготовьте обои на флизелиновой основе (1 рулон), клей и выполните оклейку ими поверхности стен высотой 3,0 м.

Обоснуйте выбор 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

Подготовьте обои на тканевой подоснове (1 рулон), клей и выполните оклейку ими поверхности панели стены высотой 1,0 м..

Обоснуйте выбор приемов, материалов, оборудования, инвентаря и инструментов.

ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА

Количество вариантов задания для экзаменуемого - 4
Время выполнения задания - 90 минут
Оборудование:

- рабочее место;
- инструменты (ножницы, валик, щетка, кисть, отвес, линейка, роликовый нож), приспособления, инвентарь;
- материалы (клей, лента, обои);
- инструкционно-технологические карты.

Литература для учащегося:

1. Е.П.Прекрасная Технология малярных работ: учебник/ Е,П, Прекрасная.—М.:Издательский центр «Академия», 2017.-320с.
2. Современные отделочные материалы / практический справочник /авт.-сост. В.С.Котельников. - Ростов н\Д: Феникс, 2014.-255с. : ил.- (Профессиональное мастерство).
3. Ивлиев, А.А. Отделочные строительные работы: учебник / А.А. Ивлиев, А.А. Кальгин, О.М. Скок. – 7-е изд., стер. – М.: Академия, 2009. – 488 с.
4. Завражин, Н.Н. Отделочные работы: учеб. пособие / Н.Н. Завражин. - 4-е изд., стер. М. Академия, 2009. – 320с.
5. Материаловедение: Отделочные работы: учебник / В.А. Смирнов [и др.]. – М.: Академия, 2010. – 320с.

Методические пособия:

Методические указания для выполнения практических работ по профессиональному модулю

Справочная литература:

СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования».

Приняты и введены в действие постановлением Госстроя России от 23.07.2001 № 80.

Зарегистрированы Минюстом России 9 августа 2001 № 2862

СНиП 3.04.01-87 «Производство малярных работ»

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

Коды проверяемых компетенции	Показатель оценки результата	Критерий оценки	Нормативный документ	Оценка
ПК 2.3. Оклеивать поверхности различными материалами. ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем. ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.	Выбор инструмента и инвентаря в соответствии с ГОСТ.	Полнота комплекта инвентаря и инструмента поддержание его в работоспособном состоянии.	ГОСТ 10831-87 «Валики малярные. Технические условия» ГОСТ 10597-87 «Кисти и щетки малярные. Технические условия» НПРМ. Сб.15.06. «Обойные работы» СНиП-91 (СНиП 4.02-91, СНиП 4.05-91)	
	Выбор материалов в соответствии с видом работ.	Обоснованность выбора материалов. Правильное приготовление. Точность подготовки обоев.		
	Подготовка обоев и клея в соответствии с СНиП.	Обоснованный выбор приемов выполнения работы.		
	Оклеивание поверхности в соответствии с СНиП. Рациональное распределение времени при выполнении работ.	Полнота использования комплекта инвентаря и инструмента. Правильное пользование оборудованием. Качество оклеенной поверхности.	Технологическая карта СНиП 3.04.01-87 «Производство малярных работ»	
	Организация рабочего места	Правильное размещение материалов, инструментов.	СНиП 12-03-2001 Безопасность труда в	

		Поддержание на рабочем месте надлежащего порядка.	строительстве. Часть 1. Общие требования.	
	Соблюдение правил техники безопасности	Поддержание на рабочем месте надлежащего порядка.	СНиП 12-03-2001 Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования	

5.5. Защита портфолио 5.5.1

Состав портфолио:

Обязательные материалы:

- аттестационный лист учебной и производственной практик;
- сводная ведомость оценок обучающегося выполнения практических работ;
- характеристика деятельности обучающегося по выполнению домашних и самостоятельных работ;
- сводная ведомость оценок выполнения тестовых заданий по темам МДК. *Дополнительные*

материалы:

- Дипломы, грамоты, выписки из приказов об участии в областных и всероссийских профессиональных олимпиадах.
- Доклады, рефераты.
- Грамоты и дипломы за спортивные и общественные достижения
- Презентации по темам программы.

—

Карта свидетельств достижений обучающегося

1. ФИО обучающегося/студента, № группы, специальность/профессия

Профессиональные и общие компетенции	Показатели оценки результата	Свидетельство	Оценка
ПК 2.1. Выполнять подготовительные работы при производстве малярных работ.	Выбор инструмента и инвентаря в соответствии с ГОСТ. Выбор материалов в соответствии с видом работ.		

	Подготовка поверхности в соответствии с ГОСТ. Организация рабочего места Соблюдение правил техники безопасности		
ПК 2.4. Выполнять ремонт окрашенных и оклеенных поверхностей.	Выбор инструмента и инвентаря в соответствии с ГОСТ. Выбор материалов в соответствии с видом работ. Подготовка поверхности в соответствии с ГОСТ. Ремонт окрашенных поверхностей в соответствии с СНиП. Ремонт оклеенных поверхностей в соответствии с НПРМ. Организация рабочего места Соблюдение правил техники безопасности		
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Результативность работы в кружках технического творчества, конкурсах профессионального мастерства, профессиональных олимпиадах. Качество окраски поверхности в соответствии с СНиП.		
ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.	Выбор инструмента и инвентаря в соответствии с ГОСТ.		
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	Нахождение, обработка, хранение и передача информации с помощью мультимедийных средств информационнокоммуникативных технологий. Работа с различными		

		прикладными программами.		
ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.		Оказание помощи участникам команды. Нахождение продуктивных способов реагирования в конфликтных ситуациях. Выполнение обязанностей в соответствии с распределением групповой деятельности		
ОК7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).		Занятия в спортивных секциях. Прохождение военных сборов.		

6. ОЦЕНОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ

ОЦЕНОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ

код и наименование профессионального модуля

ФИО _____

обучающийся на _____ курсе по профессии НПО

код и наименование освоил(а) программу

профессионального модуля

наименование профессионального модуля .20 г.

в объеме _____ час.с « ____ » по « ____ » .20 г.

Результаты промежуточной аттестации по элементам профессионального модуля (если предусмотрено учебным планом).

Элементы модуля (код и наименование МДК, код _____ практик)	Формы промежуточной аттестации	Оценка
<u>МДК.02.01. Технология</u>	Экзамен	

малярных работ		
УП.02. Учебная практика	Дифференцированный зачет	
ПП.02. Производственная практика	Дифференцированный зачет	

Результаты выполнения задания

Коды проверенных компетенций	Показатели оценки результата	Оценка (да / нет)
ПК 2.2. Окрашивать поверхности различными малярными составами. ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем. ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.	Выбор инструмента и инвентаря в соответствии с ГОСТ. Выбор материалов в соответствии с видом работ. Окраска поверхности в соответствии с СНиП. Качество окраски поверхности в соответствии с СНиП. Организация рабочего места Рациональное распределение времени при выполнении работ. Соблюдение правил техники безопасности	
ПК 2.3. Оклеивать поверхности различными материалами. ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем. ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.	Выбор инструмента и инвентаря в соответствии с ГОСТ. Выбор материалов в соответствии с видом работ. Подготовка обоев и клея в соответствии с НПРМ. Оклеивание поверхности в соответствии с НПРМ. Организация рабочего места	

Рациональное распределение
времени при выполнении работ.

Соблюдение правил техники
безопасности

Результаты защиты по	портфолио	
Коды проверенных компетенций	Показатели оценки результата	Оценка (да / нет)
ПК 2.1. Выполнять подготовительные работы при производстве малярных работ.	Выбор инструмента и инвентаря в соответствии с ГОСТ. Выбор материалов в соответствии с видом работ. Подготовка поверхности в соответствии с ГОСТ. Организация рабочего места Соблюдение правил техники безопасности	
ПК 2.4. Выполнять ремонт окрашенных и оклеенных поверхностей.	Выбор инструмента и инвентаря в соответствии с ГОСТ. Выбор материалов в соответствии с видом работ. Подготовка поверхности в соответствии с ГОСТ. Ремонт окрашенных поверхностей в соответствии с СНиП. Ремонт оклеенных поверхностей в соответствии с НПРМ. Организация рабочего места Соблюдение правил техники безопасности	
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Результативность работы в кружках технического творчества, конкурсах профессионального мастерства, профессиональных олимпиадах. Качество окраски поверхности в соответствии с СНиП.	
ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.	Выбор инструмента и инвентаря в соответствии с ГОСТ.	

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	Нахождение, обработка, хранение и передача информации с помощью мультимедийных средств информационно-коммуникативных технологий. Работа с различными прикладными программами.	
ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.	Оказание помощи участникам команды. Нахождение продуктивных способов реагирования в конфликтных ситуациях. Выполнение обязанностей в соответствии с распределением групповой деятельности	
ОК7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).	Занятия в спортивных секциях. Прохождение военных сборов	

Заключение о сформированности компетенций

Профессиональные и общие компетенции	Заключение О сформированности компетенций
ПК 2.1. Выполнять подготовительные работы при производстве малярных работ.	
ПК 2.2. Окрашивать поверхности различными малярными составами.	
ПК 2.3. Оклеивать поверхности различными материалами.	
ПК 2.4. Выполнять ремонт окрашенных и оклеенных поверхностей.	
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.	
ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы	
ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.	

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.	
ОК7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).	

Заключение об освоении вида профессиональной деятельности

Вид профессиональной деятельности

Выполнение малярных

работ _____

Дата ____ « _____ » 20 ____ Подписи членов экзаменационной комиссии