

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ КРАСНОЯРСКОГО

**КРАЕВОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«КРАСНОЯРСКИЙ КОЛЛЕДЖ ОТРАСЛЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА»**

РАССМОТРЕНО

методической комиссией
протокол № 6 от «26» июня 2023 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор КГБПОУ «Красноярский
колледж отраслевых технологий и
предпринимательства»

_____/Н. В. Журова
Приказ № 01-75-1П от «30» августа 2023г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ
КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ**

**08.01.28 МАСТЕР ОТДЕЛОЧНЫХ, СТРОИТЕЛЬНЫХ И
ДЕКОРАТИВНЫХ РАБОТ**

(на базе основного общего образования)

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ**

ПМ.03 ВЫПОЛНЕНИЕ МОНТАЖА КАРКАСНО-ОБШИВНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

РАССМОТРЕНО

на педагогическом совете

протокол № _____

от « ____ » _____ 20__ г.

СОГЛАСОВАНО

(место работы)
фамилия)

(занимаемая должность)

(инициалы,

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств

1.1. Область применения

1.2. Описание процедуры оценки и системы оценивания по программе

1.2.1. Общие положения об организации оценки

1.3 Формы текущего контроля и промежуточной аттестации при освоении профессионального модуля

1.4 Инструменты оценки для проведения дифференцированного зачета

1.5 Инструменты оценки проверочной работы

1.6 Инструменты оценки практической квалификационной работы

2. Комплект контрольно – оценочных средств

2.1 Комплект контрольно – оценочных средств по МДК

2.2 Комплект контрольно – оценочных средств по УП

2.3 Комплект контрольно – оценочных средств по ПП

2.4 Комплект контрольно – оценочных средств, для проведения экзамена (квалификационного) по профессиональному модулю

ПРИЛОЖЕНИЯ

1. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

1.1. Область применения

Комплект контрольно-оценочных средств предназначен для оценки результатов освоения профессионального модуля **ПМ.03 Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций** по профессии **08.01.28 Мастер отделочных, строительных и декоративных работ**.

1.2. Описание процедуры оценки и системы оценивания

Фонд оценочных средств (ФОС) представляет собой совокупность контролирующих материалов, включающих контрольно-оценочные средства для проведения текущего и промежуточного контроля по **ПМ.03 Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций**.

При разработке оценочных средств учтены требования ФГОС СПО от 18 мая 2022 г. N 340 по профессии **08.01.28 Мастер отделочных строительных и декоративных работ**, в части **ПМ.03 Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций**.

Комплект контрольно – оценочных средств позволяет оценивать общие и профессиональные компетенции, формируемые в рамках **ПМ.03 Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций**.

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 3	Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций
ПК 3.1	Выполнять подготовительные работы при монтаже и отделке каркасно-обшивных конструкций.
ПК 3.2	Выполнять работы по монтажу каркасно-обшивные конструкции из различных материалов.
ПК 3.3	Выполнять отделку каркасно-обшивных конструкций.
ПК 3.4	Выполнять ремонт каркасно-обшивных конструкций.

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

	необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

В результате освоения профессионального модуля студент должен:

иметь практический опыт:	Выполнения подготовительных работ по организации рабочего места при монтаже и отделке каркасно-обшивных конструкций; выполнения работ по монтажу каркасно-обшивных конструкций из различных материалов; выполнения работ по устройству каркасно-обшивных конструкций в соответствии с инструкциями и регламентами; выполнения отделки каркасно-обшивных конструкций; выполнения ремонта каркасно-обшивных конструкций различных геометрических форм.
знать:	Правила ведения подготовительных работ по организации рабочего места при монтаже и отделке каркасно-обшивных конструкций; технологии выполнения работ по монтажу каркасно-обшивных конструкций из различных материалов; инструкции и регламенты по устройству каркасно-обшивных конструкций; правила чтения рабочие чертежи; назначение и правила применения используемых электрифицированного, ручного оборудования, инструментов и инвентаря для монтажа и отделки каркасно-обшивных конструкций; виды, свойства и назначение материалов для устройство каркасно-обшивных конструкций; технологии отделки каркасно-обшивных конструкций; способы ремонта каркасно-обшивных конструкций различных геометрических форм; требования безопасности условий труда в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами; требования охраны труда при нахождении на строительной площадке; требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при ведении работ по монтажу и отделке каркасно-обшивных конструкций.
уметь:	Проводить подготовительные работы по организации рабочего места при монтаже и отделке каркасно-обшивных конструкций; применять технологии выполнения работ по монтажу каркасно-обшивных конструкций из различных материалов; применять инструкции и регламенты по устройству каркасно-обшивных конструкций; читать рабочие чертежи; применять электрифицированное, ручное оборудование и инструменты для монтажа и отделки каркасно-обшивных конструкций; использовать различные материалы для устройство каркасно-обшивных конструкций; выполнять отделку каркасно-обшивных конструкций; выполнять ремонт каркасно-обшивных конструкций различных геометрических форм; применять различные способы ремонта каркасно-обшивных конструкций различных геометрических форм; оценивать безопасность условий труда в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами; соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке; соблюдать требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при ведении работ по монтажу и отделке каркасно-обшивных конструкций.

Личностные результаты освоения профессионального модуля:

ЛР 2 Проявляющий активную гражданскую позицию, демонстрирующий приверженность принципам честности, порядочности, открытости, экономически активный и участвующий в

студенческом и территориальном самоуправлении, в том числе на условиях добровольчества, продуктивно взаимодействующий и участвующий в деятельности общественных организаций.

ЛР 4 Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде личностно и профессионального конструктивного «цифрового следа».

ЛР 7 Осознающий приоритетную ценность личности человека; уважающий собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и видах деятельности.

ЛР 10 Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой.

ЛР 11 Проявляющий уважение к эстетическим ценностям, обладающий основами эстетической культуры.

ЛР 13 Демонстрирующий умение эффективно взаимодействовать в команде, вести диалог, в том числе с использованием средств коммуникации

ЛР 14 Демонстрирующий навыки анализа и интерпретации информации из различных источников с учетом нормативно-правовых норм

ЛР 15 Демонстрирующий готовность и способность к образованию, в том числе самообразованию, на протяжении всей жизни; сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности.

ЛР 16 Готовый соответствовать ожиданиям работодателей: эффективно взаимодействующий с членами команды и сотрудничающий с другими людьми, осознанно выполняющий профессиональные требования, ответственный, пунктуальный, дисциплинированный, трудолюбивый, критически мыслящий, нацеленный на достижение поставленных целей

ЛР 17 Самостоятельный и ответственный в принятии решений во всех сферах своей деятельности, готовый к исполнению разнообразных социальных ролей, востребованных бизнесом, обществом и государством.

ЛР 18 Экономически активный, предприимчивый, готовый к самозанятости

121. Общие положения об организации оценки освоения программы ПМ

Освоение профессионального модуля **ПМ.03 Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций** осуществляется на **2** курсе обучения.

Текущую аттестацию проводят за счет времени, отведенного на дисциплину.

По модулю предусмотрен экзамен (квалификационный). В состав экзаменационной комиссии входят представители общественных организаций, обучающихся и работодателей.

Условием допуска к экзамену (квалификационному) является положительная аттестация по **МДК 03.01 Технологии выполнения монтажа каркасно-обшивных конструкций**, учебной практике и производственной практике.

Экзамен (квалификационный) проводится в два этапа: выполнение практического задания, сдача теоретических вопросов по **Технологии выполнения монтажа каркасно-обшивных конструкций**.

1.3 Формы текущего контроля и промежуточной аттестации при освоении профессионального модуля

Элемент модуля	Форма контроля и оценивания
Текущий контроль	
УП 01 Учебная практика	Проверочная работа: Тема «Заделка стыков между строительными листовыми и плитными материалами»
ПП 01 Производственная практика	Практическая квалификационная работа: Тема «Монтаж перегородок из ГК листов с устройством оконных и дверных проемов»
Промежуточная аттестация	
МДК 03.01. Технологии выполнения монтажа каркасно-обшивных конструкций	Дифференцированный зачет в виде контрольных вопросов по теоретическому курсу
по ПМ 01 Выполнение штукатурных и	Экзамен квалификационный

декоративных работ	
--------------------	--

1.4 Инструменты оценки для проведения дифференцированного зачета по МДК

Оцениваемые знания
требования инструкций и регламентов к организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения монтажа каркасно-обшивных конструкций; методы организации труда на рабочем месте; нормы расхода сырья и материалов на выполняемые работы; технологическую последовательность выполнения этапов подготовки (разметки, раскроя и прочих операций), монтажа и ремонта каркасно-обшивных конструкций, сборных оснований пола; способы отделки каркасно-обшивных конструкций готовыми составами и сухими строительными смесями; технологическую последовательность монтажа гипсовых пазогребневых плит и бескаркасной облицовки строительными листовыми и плитными материалами;
Критерии оценки
оценка «5» ставится за работу, выполненную полностью без ошибок и недочетов; ответ полный и правильный на основании изученных знаний и умений; материал изложен в определенной логической последовательности, литературным языком; ответ самостоятельный. оценка «4» ставится за работу, выполненную полностью, но при наличии в ней не более одной негрубой ошибки и одного недочета, не более трех недочетов, исправленных по требованию преподавателя; материал изложен в определенной логической последовательности. оценка «3» ставится, если при ответе обнаружено непонимание обучающимся основного содержания учебного материала или допущены существенные ошибки, которые обучающийся не смог исправить при наводящих вопросах преподавателя или ответ отсутствует. оценка «2» ставится, если число ошибок и недочетов превысило норму для оценки 3 или правильно выполнено менее 2/3 всей работы.
Формы и методы оценки
ответы на вопросы
Тип заданий
контрольные вопросы

1.5 Инструменты оценки проверочной работы

Оцениваемые умения
организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения монтажа каркасно-обшивных конструкций в соответствии с инструкциями и регламентами; пользоваться установленной технической документацией; выполнять подготовительные работы, осуществлять производство работ по монтажу каркасно-обшивных конструкций, сборных оснований пола, гипсовых пазогребневых плит и бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плитных материалов; выполнять отделочные работы с использованием готовых составов и сухих строительных смесей; монтировать каркасно-обшивные конструкции сложной геометрической формы (криволинейные, ломаные, многоуровневые и прочие конструкции)
Критерии оценки (ПРИЛОЖЕНИЕ 1)
правильность организации рабочего места; правильность выбора способов действий, методов, техник, последовательностей действий; соответствие требованиям инструкций, регламентов; точность применения нормативно-технической документации; рациональность использования основных и дополнительных материалов, владение приемами монтажа каркасно-обшивных конструкций, сборных оснований пола, гипсовых пазогребневых плит и бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плитных материалов; умение подбирать и применять готовые составы и сухие строительные смеси.
Место проведение оценки
мастерская
Методы оценки
наблюдение за организацией рабочего места в процессе деятельности; наблюдение и оценка действий во время выполнения практического задания; сравнительная оценка результатов с требованиями нормативных документов и инструкций; наблюдение и экспертная оценка эффективности и правильности самоанализа принимаемых решений в процессе выполнения проверочной работы

1.6 Инструменты оценки практической квалификационной работы

Оцениваемые действия
Подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения монтажа каркасно-обшивных конструкций в соответствии с инструкциями и регламентами; выполнение подготовительных работ; монтаж и ремонт каркасно-обшивных конструкций; выполнение отделки внутренних и наружных поверхностей с использованием готовых составов и сухих строительных смесей; выполнение монтажа сухих сборных стяжек (оснований пола); устройство конструкций из гипсовых пазогребневых плит; устройство бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плитных материалов; устройство каркасно-обшивных конструкций сложной геометрической формы.
Критерии оценки
правильность организации рабочего места; правильность выбора способов действий, методов, техник, последовательностей действий; соответствие требованиям инструкций, регламентов;

точность применения нормативно-технической документации; рациональность использования основных и дополнительных материалов, владение технологическими приемами..
Место проведение оценки
предприятия (базы практики), мастерская
Методы оценки
анализ отзывов с мест прохождения практики, аттестационных листов, производственных характеристик и дневников учета работ по производственной практике; защита отчётов по производственной практике; экспертная оценка результатов деятельности в процессе выполнения работ на различных этапах производственной практики; экспертная оценка заключений о выполнении практической квалификационной работы

2. КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО – ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

2.1. Комплект контрольно – оценочных средств текущего контроля по МДК 01.01 Технология штукатурных и декоративных работ

Форма текущего контроля: дифференцированный зачет в виде контрольных вопросов.

Типовое задание: дать ответы на контрольные вопросы.

Условия выполнения задания: выполняется всей группой.

Место проведения: кабинет «Основы материаловедения».

Максимальное время выполнения задания: 40 мин./час.

ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ

для подготовки к дифференцированному зачету

1. Перечислить допускаемые отклонения кирпичной поверхности, предназначенной под облицовку.
2. Выбрать с обоснованием материалы, инструменты, приспособления для выполнения бескаркасной облицовки стен методом наклеивания.
3. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности облицовки стен гипсокартоном методом наклеивания.
4. Перечислить допускаемые отклонения облицованной поверхности.
5. Соблюдение техники безопасности при выполнении облицовки стен гипсокартоном.
6. Перечислить основные операции при облицовке стен при помощи деревянного каркаса. Выбрать с обоснованием инструменты, приспособления для выполнения работ.
7. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности облицовки стен гипсокартоном при помощи деревянного каркаса.
8. Перечислить допускаемые отклонения облицованной поверхности.
9. Сделать сравнительный анализ технологической последовательности облицовки стен гипсокартоном методом наклеивания и при помощи деревянного каркаса.
10. Подсчитать необходимое количество листов гипсокартона для облицовки стены размером 250мм*500мм.
11. Выбрать основные инструменты для выполнения разметки поверхности под металлический каркас. Обосновать свой выбор.
12. Подсчитать нужное количество профилей для облицовки 30 квадратных метров поверхности.
13. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности разметки поверхности и монтажа крепления профилей к полу и потолку.
14. Перечислить требования к облицованной поверхности.

15. Соблюдение техники безопасности при работе с механизмами.
16. Перечислить основные операции при разметке поверхности стен под металлический каркас. Выбрать с обоснованием инструменты для выполнения работ.
17. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности облицовки стен при помощи металлического каркаса.
18. Перечислить допускаемые отклонения облицованной поверхности.
19. Сделать сравнительный анализ технологической последовательности облицовки стен при помощи деревянного каркаса и металлического каркаса.
20. Подсчитать необходимое количество подвесов для крепления профиля при облицовке 30м² поверхности стен.
21. Выбрать инструменты и материалы для монтажа каркаса перегородки. Обосновать свой выбор.
22. Требования, предъявляемые к поверхности для выполнения перегородки.
23. Сделать сравнительный анализ технологической последовательности облицовки стен при помощи деревянного каркаса и монтажа перегородки на деревянном каркасе.
24. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности выполнения перегородки на деревянном каркасе.
25. Соблюдение техники безопасности при работе с электроинструментами.
26. Выбрать с обоснованием инструменты для монтажа перегородки на металлическом каркасе.
27. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности монтажа перегородки с каркасом из металлического профиля.
28. Подсчитать необходимое количество профиля для будущей перегородки размером 270 мм × 400 мм.
29. Сделать сравнительный анализ технологической последовательности монтажа перегородок на деревянном и металлическом каркасах.
30. Соблюдение техники безопасности при монтаже перегородок.
31. Выбрать основные инструменты для подготовки поверхности потолка под облицовку гипсокартоном на деревянном каркасе.
32. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности разметки поверхности потолка под деревянный каркас.
33. Перечислить основные операции при подготовке поверхности потолка под облицовку гипсокартоном.
34. Подсчитать необходимое количество брусков для поверхности потолка размером 20 м².
35. Соблюдение техники безопасности при устройстве деревянного каркаса.
36. Выбрать основные инструменты для облицовки деревянного каркаса листами гипсокартона.
37. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности облицовки каркаса листами гипсокартона.
38. Сделать сравнительный анализ технологической последовательности облицовки деревянного каркаса стены и потолка листами гипсокартона.
39. Подсчитать необходимое количество листов гипсокартона для облицовки 20 м² потолка.
40. Соблюдение техники безопасности при работе с электроинструментами.
41. Выбрать основные инструменты для монтажа поверхности одноуровневого потолка на металлическом каркасе. Обосновать свой выбор.
42. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности разметки плоскости будущего потолка по периметру помещения.
43. Подсчитать необходимое количество ПН профилей для обшивки периметра потолка размером 4 × 5 м.
44. Перечислить основные операции при выполнении разметки плоскости будущего потолка.
45. Соблюдение техники безопасности.

46. Выбрать основные инструменты для разметки плоскости будущего потолка. Обосновать свой выбор.
47. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности разметки потолка для расположения потолочных профилей.
48. Перечислить основные операции при разметке плоскости потолка под металлический каркас.
49. Подсчитать необходимое количество подвесов для крепления потолочных профилей.
50. Соблюдение техники безопасности при работе с аккумуляторной дрелью.
51. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности монтажа напольного покрытия из ГВЛ.
52. Выбрать основные инструменты для подготовки подстилающей поверхности.
53. Перечислить основные операции при выполнении монтажа напольного покрытия.
54. Указать причину возникновения и способ устранения дефект «отделение плитки вместе с раствором».
55. Соблюдение техники безопасности при облицовке пола.
56. Назвать способы установки ГКЛ на неровную вертикальную поверхность от 4мм до 20 мм.
57. Выбрать с обоснованием материалы, инструменты, приспособления для выполнения установки ГКЛ на неровную поверхность стены.
58. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности установки листовых материалов в зависимости от неровности поверхностей.
59. Перечислить допускаемые отклонения облицованной поверхности.
60. Соблюдение техники безопасности при выполнении облицовки стен.
61. Выбрать основные инструменты для монтажа двухслойной перегородки из гипсокартона. Обосновать свой выбор.
62. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности выполнения монтажа двухслойной перегородки из гипсокартона.
63. Подсчитать необходимое количество ПС профилей для монтажа двухслойной перегородки.
64. Перечислить основные операции при выполнении укладки различных видов теплозвукоизоляционных и пароизоляционных материалов.
65. Перечислить приемы и способы подготовки кирпичной поверхности, предназначенной под облицовку.
66. Выбрать с обоснованием материалы, инструменты, приспособления для выполнения бескаркасной облицовки стен методом наклеивания.
67. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности облицовки стен ГВЛ методом наклеивания.
68. Перечислить допускаемые отклонения облицованной поверхности.
69. Соблюдение техники безопасности при выполнении облицовки стен ГВЛ.
70. Перечислить приемы подготовки поверхности потолка, предназначенной под облицовку ГКЛ и крепления к нему люстры.
71. Выбрать с обоснованием материалы, инструменты, приспособления для крепления к обшивкам навесного оборудования и предметов интерьера.
72. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности крепления к обшивкам навесного оборудования и предметов
73. Перечислить требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ.

2.2. Комплект контрольно – оценочных средств текущего контроля по учебной практике

Виды работ
- подготовка материалов для монтажа каркасов;

- монтаж стен;
- монтаж перегородок;
- устройство внутренних и внешних углов, мест сопряжения с дверными коробками полом и потолком; стыки листов;
- монтаж подвесных потолков с применением стандартных подвесов с учётом проектного расположения светильников, электроприборов, вентиляции;
- установка гипсокартонных, гипсоволокнистых листов, цементно-минеральных панелей;
- крепление к облицовкам навесное оборудование, предметы интерьера.

Форма текущего контроля: проверочная работа.

Типовое задание: выполнить заделку стыков между строительными листовыми и плитными материалами

Условия выполнения задания: выполняется всей группой одновременно.

Место проведения: учебные мастерские.

Максимальное время выполнения задания: 6 часов.

ИНСТРУКЦИОННАЯ КАРТА

Материально - техническое оснащение:

Инструменты:

Складной метр 2м или рулетка 3-5м, Линейка 1м, Линейка с тонким краем, Угольник, Шпатели, Специальные пилы для гипсокартона, Гильотина для металлических профилей, Обдирочный рубанок, Ножницы по металлу, Шуруповёрт, Рубанок кромочный, Малярные шнуры, Уровни 1,5-2 м, Уровни 200-300 мм, Просекатель

Приспособления: подмости универсальные сборно-разборные,

Инвентарь: Емкости для шпаклевки, ящик для инструментов, ведро

Средства индивидуальной защиты: перчатки х/б и резиновые, защитные очки, респираторы.

Материалы: сухие строительные смеси «Ротбанд», грунтовка глубокого проникновения, серпянка.

Характер выполнения работы: обучающиеся выполняют работу индивидуально.

Последовательность технологических операций при выполнении улучшенного оштукатуривания поверхности сухими смесями по металлическим маякам

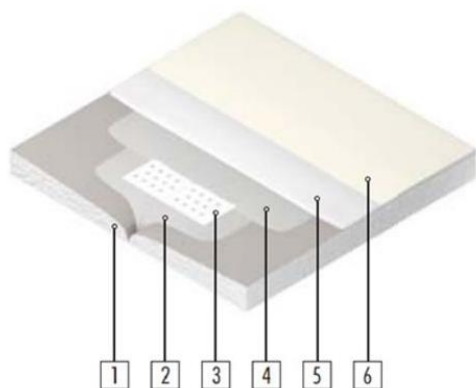
Этап 1. Организация рабочего места: Подбор приспособлений, инструментов, оборудования и выбор материалов для монтажа каркасов. Рациональное размещение на рабочем месте строительного инвентаря, инструментов, приспособлений. Подсчет объемов работ.

Этап 2. Очистка и грунтовка поверхности перед нанесением шпаклевочных составов согласно своду правил(СП) на изоляционные и отделочные покрытия.

Этап 3. Установка защитных элементов (уголки, ленты типа и профили):

Внешние углы перегородок защищают от механических повреждений с помощью металлического перфорированного профиля из оцинкованной стали (ПУ 31 х 31 х 0,4), алюминизированной ленты или алюминиевых защитных профилей размерами 25 х 15 х 0,5 и 23 х 15 х 0,5 мм. Профиль ПУ 31 х 31 х 0,4, алюминизированные ленты и алюминиевые профили 25 х 15 х 0,5 и 23 х 15 х 0,5 мм вдавливают в предварительно нанесенную на угол шпаклевочную смесь, выравнивают по вертикали и наносят выравнивающий слой шпаклевки.

Стыки ГСП и внутренние углы должны быть зашпаклеваны с применением бумажной армирующей ленты.



1. Гипсокартонный лист;
2. Базовый слой шпаклевки;
3. Армирующая лента;
4. Накрывочный и выравнивающий слой шпаклевки;
5. Грунтовка;
6. Выравнивающий слой финишной шпаклевки.

Поверхность заделки стыков и углов должна иметь максимально гладкую поверхность. Все элементы крепления (шляпки самонарезающих винтов) должны быть зашпаклеваны. Для заделки стыков, шляпок самонарезающих винтов, а также мест установки металлических углозащитных профилей используется гипсовая шпаклевка.

Для завершения модуля необходимо, используя гипсовую шпаклевку, произвести финишное шпаклевание наружных поверхностей стен конструкции (объем выполняемых работ может быть изменен). Покрытие должно иметь качество поверхности, соответствующее стандарту К2. Монтаж углозащитных профилей и финишное шпаклевание допускается, только по обшитой ГСП поверхности.

Этап 4. Приготовление шпаклевочных составов из сухих строительных смесей

Этап 5. Нанесение шпаклевочных составов при заделке стыков между листовыми и плитными материалами с различными типами кромок, углублений от шурупов

Этап 6. Установка бумажных лент с армирующими синтетическими волокнами при заделке стыков между листовыми и плитными материалами

Этап 7. Выполнение декоративного покрытия поверхностей под имитацию крупных камней.

Этап 8. Заключительный этап. Контроль качества. Очистка приспособлений, инструмента и уборка рабочего места.

Во время и после выполнения задания, обучающийся должен обращать внимание на организацию рабочего места и его чистоту, а также правила использования средств индивидуальной защиты (СИЗ).

2.3. Комплект контрольно – оценочных средств текущего контроля по производственной практике

Виды работ
- подготовка материалов для монтажа каркасов;
- монтаж стен;
- монтаж перегородок;
- монтаж подвесных потолков с применением стандартных подвесов с учётом проектного расположения светильников, электроприборов, вентиляции;
- монтаж узлов примыканий внутренних и внешних углов, дверных проёмов;
- установка ГКЛ, ГВЛ листов, цементно-минеральные панели;
- крепление к облицовкам навесное оборудование, предметы интерьера.

Типовое задание: Монтаж перегородок из ГК листов с устройством оконных и дверных проемов.

Максимальное время выполнения задания: 6 часов.

КОК №1. Перегородка С112 (перегородка с двухслойными обшивками из гипсовых строительных плит ГСП тип DFH3IR (гипсокартонных листов Сапфир) на одинарном металлическом каркасе из профиля ПС 50/50 и ПН 50/40) с дверным проемом, а также с

заполнением звукоизоляционным материалом. Крепление гипсокартонных листов осуществляется самонарезающими шурупами типа ХТН. Перегородка закреплена только к полу. Высота зависит от высоты помещения (тренажера), где производится монтаж.

КОК №2. Перегородка С112 (перегородка с двухслойными обшивками из гипсовых строительных плит влагостойких ГСП-Н2 (гипсокартонных влагостойких листов ГКЛВ) на одинарном металлическом каркасе из профиля ПС 50/50 и ПН 50/40) с лючком. Высота зависит от высоты помещения (тренажера), где производится монтаж.

КОК №3. Перегородка С111 (одинарный каркас из профиля ПС 50/50 и ПН 50/40 с обшивкой из гипсовых строительных плит влагостойких ГСП-Н2 (гипсокартонных влагостойких листов ГКЛВ)). Перегородка закреплена только к полу. Высота зависит от высоты помещения (тренажера), где производится монтаж.

КОК №4. Короб для прокладки коммуникаций с обшивками из гипсовых строительных плит влагостойких ГСП-Н2 (гипсокартонных влагостойких листов ГКЛВ) на металлическом каркасе из профиля ПС 50/50 и ПН 50×40.

Последовательность технологических операций при выполнении высококачественного оштукатуривания вертикальной кирпичной поверхностей с последующей затиркой

Этап 1. Организация рабочего места: Подбор приспособлений, инструментов, оборудования и выбор материалов к работе. Рациональное размещение на рабочем месте строительного инвентаря, инструментов, приспособлений. Подсчет объемов работ. Проверка работоспособности и исправности инструмента.

Этап 2. Подготовка элементов металлических и деревянных каркасов КОК

Этап 3. Разметка поверхностей

Этап 4. Монтаж элементов металлических и деревянных каркасов КОК

Этап 5. Выполнение обрамления дверных, оконных и других проемов

Этап 6. Подготовка строительных листовых и плитных и тепло-, звукоизоляционных материалов к монтажу

Этап 7. Крепление строительных листовых и плитных материалов к каркасам

Этап 8. Установка тепло- и звукоизоляционных материалов в КОК

Наименование операций, подлежащих контролю		Контроль качества выполнения операций			
Производителем работ	мастером	состав	способы	время	привлекаемые службы
Подготовка элементов металлических и деревянных каркасов КОК	-	Стоечные профили на 10 мм короче расстояния между направляющими профилями в соответствии	Визуально с помощью измерительных инструментов.. Линейка с тонким	До начала работ	-

		с СП 163.1325800.2 014	краем, Угольник		
Разметка поверхностей		Сопоставле ние с заданием	Визуальн о с помощью измеритель ных инструмент ов.	До начала и в процессе производс тва работ	
	Монтаж элементов металлических и деревянных каркасов КОК	Контроль шага направляющи х профиля, количество креплений, способ крепления, расположение	Визуальн о с помощью измеритель ных инструмент ов.	В процессе производс тва работ	
	Выполнение обрамления дверных, оконных и других проемов	Контроль выполнения перемычек в соответствии с СП 163.1325800.2 014	Визуальн о с помощью измеритель ных инструмент ов.	В процессе производс тва работ	
Подготовка строительных листовых и плитных и тепло-, звукоизоляцион ных материалов к монтажу		Качество обработки кромки листов, наличие фаски сна торцевых кромках	Визуальн о с помощью измеритель ных инструмент ов.	В процессе производс тва работ	Л
Крепление строительных листовых и плитных материалов к каркасам		Шаг и отступ шурупов, вид шурупов. Точность выполненных размеров КОК. Отклонение от вертикали и горизонтали.	Визуальн о с помощью измеритель ных инструмент ов.	В процессе производс тва работ	
	Установка тепло- и звукоизоляцион ных материалов в КОК	Соответств ие выполненной работы заданию	Визуальн о с помощью измеритель ных инструмент ов.	В процессе производс тва работ	
Приемка выполненных		Внешний вид,	Визуальн о с	После окончания	

работ		вертикальност ь, горизонтально сть, соответствие заданию	помощью измеритель ных инструмент ов.	штукатурн ых работ	
-------	--	---	---	-----------------------	--

Этап 9 Заключительный этап. Контроль качества. Очистка приспособлений, инструмента и уборка рабочего места.

2.4. Комплект контрольно оценочных средств, для проведения экзамена (квалификационного) по профессиональному модулю

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ЭКЗАМЕНА КВАЛИФИКАЦИОННОГО

Форма текущего контроля: экзамен квалификационный.

Типовое задание: дать ответы на контрольные вопросы билетов.

Условия выполнения задания: выполняется всей группой.

Место проведения: кабинет «Технология отделочных и строительных работ».

Максимальное время выполнения задания: 1 час.

Критерии оценивания устных ответов на экзамене квалификационном

Количество баллов				оценка «5» ставится,
5	4	3	2	
27-30	23-25	19-22	18 и менее	

если:

ответы на поставленные вопросы излагаются логично, последовательно и не требуют дополнительных пояснений;

делаются обоснованные выводы;

демонстрируются глубокие знания технологических процессов и операций;

оценка «4» ставится, если:

ответы на поставленные вопросы излагаются систематизировано и последовательно;

знания технологических процессов используются, но в недостаточном объеме;

оценка «3» ставится, если:

при ответе допускаются нарушения в последовательности изложения;

демонстрируются поверхностные знания вопроса, с трудом решаются конкретные задачи;

имеются затруднения с выводами;

оценка «2» ставится, если:

материал излагается непоследовательно, сбивчиво, не представляет определенной системы знаний по дисциплине;

ответы на дополнительные вопросы отсутствуют.

Таблица 1

БИЛЕТЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЭКЗАМЕНА КВАЛИФИКАЦИОННОГО

Вариант № 1.

1.Перечислить допускаемые отклонения кирпичной поверхности, предназначенной под облицовку.

2. Выбрать с обоснованием материалы, инструменты, приспособления для выполнения бескаркасной облицовки стен методом наклеивания.

3. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности облицовки стен гипсокартоном методом наклеивания.

4. Перечислить допускаемые отклонения облицованной поверхности.

5. Соблюдение техники безопасности при выполнении облицовки стен гипсокартоном.

Вариант № 2.

1. Перечислить основные операции при облицовке стен при помощи деревянного каркаса. Выбрать с обоснованием инструменты, приспособления для выполнения работ.

2. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности облицовки стен гипсокартоном при помощи деревянного каркаса.

3. Перечислить допускаемые отклонения облицованной поверхности.

4. Сделать сравнительный анализ технологической последовательности облицовки стен гипсокартоном методом наклеивания и при помощи деревянного каркаса.

5. Подсчитать необходимое количество листов гипсокартона для облицовки стены размером 250мм*500мм.

Вариант № 3.

1. Выбрать основные инструменты для выполнения разметки поверхности под металлический каркас. Обосновать свой выбор.

2. Подсчитать нужное количество профилей для облицовки 30 квадратных метров поверхности.

3. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности разметки поверхности и монтажа крепления профилей к полу и потолку.

4. Перечислить требования к облицованной поверхности.

5. Соблюдение техники безопасности при работе с механизмами.

Вариант № 4.

1. Перечислить основные операции при разметке поверхности стен под металлический каркас. Выбрать с обоснованием инструменты для выполнения работ.

2. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности облицовки стен при помощи металлического каркаса.

3. Перечислить допускаемые отклонения облицованной поверхности.

4. Сделать сравнительный анализ технологической последовательности облицовки стен при помощи деревянного каркаса и металлического каркаса.

5. Подсчитать необходимое количество подвесов для крепления профиля при облицовке 30м² поверхности стен.

Вариант № 5.

1. Выбрать инструменты и материалы для монтажа каркаса перегородки. Обосновать свой выбор.

2. Требования, предъявляемые к поверхности для выполнения перегородки.

3. Сделать сравнительный анализ технологической последовательности облицовки стен при помощи деревянного каркаса и монтажа перегородки на деревянном каркасе.

4. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности выполнения перегородки на деревянном каркасе.

5. Соблюдение техники безопасности при работе с электроинструментами.

Вариант № 6.

1. Выбрать с обоснованием инструменты для монтажа перегородки на металлическом каркасе.

2. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности монтажа перегородки с каркасом из металлического профиля.

3. Подсчитать необходимое количество профиля для будущей перегородки размером 270 мм × 400 мм.

4. Сделать сравнительный анализ технологической последовательности монтажа перегородок на деревянном и металлическом каркасах.

5. Соблюдение техники безопасности при монтаже перегородок.

Вариант № 7.

1. Выбрать основные инструменты для подготовки поверхности потолка под облицовку гипсокартоном на деревянном каркасе.
2. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности разметки поверхности потолка под деревянный каркас.
3. Перечислить основные операции при подготовке поверхности потолка под облицовку гипсокартоном.
4. Подсчитать необходимое количество брусков для поверхности потолка размером 20 м².
5. Соблюдение техники безопасности при устройстве деревянного каркаса.

Вариант № 8.

1. Выбрать основные инструменты для облицовки деревянного каркаса листами гипсокартона.
2. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности облицовки каркаса листами гипсокартона.
3. Сделать сравнительный анализ технологической последовательности облицовки деревянного каркаса стены и потолка листами гипсокартона.
4. Подсчитать необходимое количество листов гипсокартона для облицовки 20 м² потолка.
5. Соблюдение техники безопасности при работе с электроинструментами.

Вариант № 9.

1. Выбрать основные инструменты для монтажа поверхности одноуровневого потолка на металлическом каркасе. Обосновать свой выбор.
2. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности разметки плоскости будущего потолка по периметру помещения.
3. Подсчитать необходимое количество ПН профилей для обшивки периметра потолка размером 4 × 5 м.
4. Перечислить основные операции при выполнении разметки плоскости будущего потолка.
5. Соблюдение техники безопасности.

Вариант № 10.

1. Выбрать основные инструменты для разметки плоскости будущего потолка. Обосновать свой выбор.
2. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности разметки потолка для расположения потолочных профилей.
3. Перечислить основные операции при разметке плоскости потолка под металлический каркас.
4. Подсчитать необходимое количество подвесов для крепления потолочных профилей.
5. Соблюдение техники безопасности при работе с аккумуляторной дрелью.

Вариант № 11.

1. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности монтажа напольного покрытия из ГВЛ.
2. Выбрать основные инструменты для подготовки подстилающей поверхности.
3. Перечислить основные операции при выполнении монтажа напольного покрытия.
4. Указать причину возникновения и способ устранения дефект «отделение плитки вместе с раствором».
5. Соблюдение техники безопасности при облицовке пола.

Вариант 12.

1. Назвать способы установки ГКЛ на неровную вертикальную поверхность от 4 мм до 20 мм.
2. Выбрать с обоснованием материалы, инструменты, приспособления для выполнения установки ГКЛ на неровную поверхность стены.
3. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности установки листовых материалов в зависимости от неровности поверхностей.
4. Перечислить допускаемые отклонения облицованной поверхности.
5. Соблюдение техники безопасности при выполнении облицовки стен.

Вариант 13.

1. Выбрать основные инструменты для монтажа двухслойной перегородки из гипсокартона. Обосновать свой выбор.
2. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности выполнения монтажа двухслойной перегородки из гипсокартона.

3. Подсчитать необходимое количество ПС профилей для монтажа двухслойной перегородки.
4. Перечислить основные операции при выполнении укладки различных видов теплозвукоизоляционных и пароизоляционных материалов.
5. Соблюдение техники безопасности.

Вариант 14.

1. Перечислить приемы и способы подготовки кирпичной поверхности, предназначенной под облицовку.
2. Выбрать с обоснованием материалы, инструменты, приспособления для выполнения бескаркасной облицовки стен методом наклеивания.
3. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности облицовки стен ГВЛ методом наклеивания.
4. Перечислить допускаемые отклонения облицованной поверхности.
5. Соблюдение техники безопасности при выполнении облицовки стен ГВЛ.

Вариант 15.

1. Перечислить приемы подготовки поверхности потолка, предназначенной под облицовку ГКЛ и крепления к нему люстры.
2. Выбрать с обоснованием материалы, инструменты, приспособления для крепления к обшивкам навесного оборудования и предметов интерьера.
3. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности крепления к обшивкам навесного оборудования и предметов интерьера.
4. Перечислить требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ.
5. Соблюдение техники безопасности.

Вариант № 16.

1. Перечислить допускаемые отклонения кирпичной поверхности, предназначенной под облицовку.
2. Выбрать с обоснованием материалы, инструменты, приспособления для выполнения бескаркасной облицовки стен методом наклеивания.
3. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности облицовки стен гипсокартоном методом наклеивания.
4. Перечислить допускаемые отклонения облицованной поверхности.
5. Соблюдение техники безопасности при выполнении облицовки стен гипсокартоном.

Вариант № 17.

1. Перечислить основные операции при облицовке стен при помощи деревянного каркаса. Выбрать с обоснованием инструменты, приспособления для выполнения работ.
2. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности облицовки стен гипсокартоном при помощи деревянного каркаса.
3. Перечислить допускаемые отклонения облицованной поверхности.
4. Сделать сравнительный анализ технологической последовательности облицовки стен гипсокартоном методом наклеивания и при помощи деревянного каркаса.
5. Подсчитать необходимое количество листов гипсокартона для облицовки стены размером 250мм*500мм.

Вариант № 18.

1. Выбрать основные инструменты для выполнения разметки поверхности под металлический каркас. Обосновать свой выбор.
2. Подсчитать нужное количество профилей для облицовки 30 квадратных метров поверхности.
3. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности разметки поверхности и монтажа крепления профилей к полу и потолку.
4. Перечислить требования к облицованной поверхности.
5. Соблюдение техники безопасности при работе с механизмами.

Вариант № 19.

1. Перечислить основные операции при разметке поверхности стен под металлический каркас. Выбрать с обоснованием инструменты для выполнения работ.
2. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности облицовки стен при помощи металлического каркаса.

3. Перечислить допускаемые отклонения облицованной поверхности.
4. Сделать сравнительный анализ технологической последовательности облицовки стен при помощи деревянного каркаса и металлического каркаса.
5. Подсчитать необходимое количество подвесов для крепления профиля при облицовке 30 м^2 поверхности стен.

Вариант № 20.

1. Выбрать инструменты и материалы для монтажа каркаса перегородки. Обосновать свой выбор.
2. Требования, предъявляемые к поверхности для выполнения перегородки.
3. Сделать сравнительный анализ технологической последовательности облицовки стен при помощи деревянного каркаса и монтажа перегородки на деревянном каркасе.
4. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности выполнения перегородки на деревянном каркасе.
5. Соблюдение техники безопасности при работе с электроинструментами.

Вариант № 21.

1. Выбрать с обоснованием инструменты для монтажа перегородки на металлическом каркасе.
2. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности монтажа перегородки с каркасом из металлического профиля.
3. Подсчитать необходимое количество профиля для будущей перегородки размером $270\text{ мм} \times 400\text{ мм}$.
4. Сделать сравнительный анализ технологической последовательности монтажа перегородок на деревянном и металлическом каркасах.
5. Соблюдение техники безопасности при монтаже перегородок.

Вариант № 22.

1. Выбрать основные инструменты для подготовки поверхности потолка под облицовку гипсокартоном на деревянном каркасе.
2. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности разметки поверхности потолка под деревянный каркас.
3. Перечислить основные операции при подготовке поверхности потолка под облицовку гипсокартонном.
4. Подсчитать необходимое количество брусков для поверхности потолка размером 20 м^2 .
5. Соблюдение техники безопасности при устройстве деревянного каркаса.

Вариант № 23.

1. Выбрать основные инструменты для облицовки деревянного каркаса листами гипсокартона.
2. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности облицовки каркаса листами гипсокартона.
3. Сделать сравнительный анализ технологической последовательности облицовки деревянного каркаса стены и потолка листами гипсокартона.
4. Подсчитать необходимое количество листов гипсокартона для облицовки 20 м^2 потолка.
5. Соблюдение техники безопасности при работе с электроинструментами.

Вариант № 24.

1. Выбрать основные инструменты для монтажа поверхности одноуровневого потолка на металлическом каркасе. Обосновать свой выбор.
2. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности разметки плоскости будущего потолка по периметру помещения.
3. Подсчитать необходимое количество ПН профилей для обшивки периметра потолка размером $4 \times 5\text{ м}$.
4. Перечислить основные операции при выполнении разметки плоскости будущего потолка.
5. Соблюдение техники безопасности.

Вариант № 25.

1. Выбрать основные инструменты для разметки плоскости будущего потолка. Обосновать свой выбор.
2. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности разметки потолка для расположения потолочных профилей.

- 3.Перечислить основные операции при разметке плоскости потолка под металлический каркас.
- 4.Подсчитать необходимое количество подвесов для крепления потолочных профилей.
5. Соблюдение техники безопасности при работе с аккумуляторной дрелью.

Вариант № 26.

1. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности монтажа напольного покрытия из ГВЛ.
- 2.Выбрать основные инструменты для подготовки подстилающей поверхности.
- 3.Перечислить основные операции при выполнении монтажа напольного покрытия.
- 4.Указать причину возникновения и способ устранения дефект «отделение плитки вместе с раствором».
5. Соблюдение техники безопасности при облицовке пола.

Вариант 27.

1. Назвать способы установки ГКЛ на неровную вертикальную поверхность от 4мм до 20 мм.
2. Выбрать с обоснованием материалы, инструменты, приспособления для выполнения установки ГКЛ на неровную поверхность стены.
- 3.Воспроизвести алгоритм технологической последовательности установки листовых материалов в зависимости от неровности поверхностей.
- 4.Перечислить допускаемые отклонения облицованной поверхности.
- 5.Соблюдение техники безопасности при выполнении облицовки стен.

Вариант28.

1. Выбрать основные инструменты для монтажа двухслойной перегородки из гипсокартона. Обосновать свой выбор.
- 2.Воспроизвести алгоритм технологической последовательности выполнения монтажа двухслойной перегородки из гипсокартона.
- 3.Подсчитать необходимое количество ПС профилей для монтажа двухслойной перегородки.
4. Перечислить основные операции при выполнении укладки различных видов теплозвукоизоляционных и пароизоляционных материалов.
- 5.Соблюдение техники безопасности.

Вариант 29.

1. Перечислить приемы и способы подготовки кирпичной поверхности, предназначенной под облицовку.
- 2.Выбрать с обоснованием материалы, инструменты, приспособления для выполнения бескаркасной облицовки стен методом наклеивания.
- 3.Воспроизвести алгоритм технологической последовательности облицовки стен ГВЛ методом наклеивания.
- 4.Перечислить допускаемые отклонения облицованной поверхности.
- 5.Соблюдение техники безопасности при выполнении облицовки стен ГВЛ.

Вариант 30.

1. Перечислить приемы подготовки поверхности потолка, предназначенной под облицовку ГКЛ и крепления к нему люстры.
- 2.Выбрать с обоснованием материалы, инструменты, приспособления для крепления к обшивкам навесного оборудования и предметов интерьера.
- 3.Воспроизвести алгоритм технологической последовательности крепления к обшивкам навесного оборудования и предметов интерьера.
- 4.Перечислить требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ.
- 5.Соблюдение техники безопасности.

БЛАНК ЭКЗАМЕНАТОРА

Обучающийся _____
Группа _____ по профессии

Критерии оценивания	Количество присвоенных баллов
Общее количество баллов	
Полученная ОЦЕНКА*	

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРАКТИКЕ

обучающийся (аяся)на_____

курсе по профессии СПО

(Ф.И.О.)

08.01.28 Мастер отделочных, строительных и декоративных работ

(код, наименование)

успешно прошел(ла) производственную практику по

профессиональному модулю

(наименование профессионального модуля)

в объеме _____ часов с _____ 20__ г. _____ п «__» _____ 20__ г. _____ в организации _____ о _____

(наименование организации, юридический адрес, телефон)

Виды и качество выполнения работ

Виды и объем работ, выполненных обучающимся во время практики	Качество выполнения работ в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика	оценка

Характеристика учебной и профессиональной деятельности обучающегося во время производственной практики

Дат_____ 20 _____ г. _____

а _____

Подпись руководителя практики _____

ФИО, должность _____

Подпись, печать ответственного лица организации (базы практики) _____

ФИО, должность _____

ОЦЕНОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ

код и наименование профессионального модуля

по профессии/специальности СПО

(код, наименование)

ФИО обучающегося

Курс

Группа

Количество часов ПМ

Срок освоения ПМ

Результаты текущего контроля и промежуточной аттестации по профессиональному модулю

Элементы модуля (код и наименование МДК, код практик)	Формы текущего контроля и промежуточной аттестации	Оценка
УП 01	проверочная работа	
ПП 01	практическая квалификационная работа	
МДК 01.01	дифференцированный зачёт	
ПМ 01	экзамен квалификационный	

Коды проверяемых компетенций	Наименование общих и профессиональных компетенций	Оценка (да / нет)

Результат оценки:

вид профессиональной деятельности

(освоен/не освоен)

Преподаватель: _____ (Ф.И.О.)

Председатель комиссии: _____ (Ф.И.О.)

Члены комиссии: _____ (Ф.И.О.)