

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»

Многопрофильный колледж

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
ДЛЯ ЛАБОРАТОРНЫХ И ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ**

**МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА
МДК.07.01 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ПРОФЕССИИ
МАЛЯР СТРОИТЕЛЬНЫЙ**

**для обучающихся специальности
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений**

СОДЕРЖАНИЕ

1 Введение	3
2 Методические указания	5
Практическое занятие №1	5
Практическое занятие №2	7
Практическое занятие №3.	7
Практическое занятие №4	8
Практическое занятие №5	10
Практическое занятие №6	11
Практическое занятие №7	12
Практическое занятие №8	13
Практическое занятие №9	14
Лабораторное занятие №1	15
Лабораторное занятие №2	17
Лабораторное занятие №3	18
Лабораторное занятие №4	19
Лабораторное занятие №5	20
Лабораторное занятие №6	21
Лабораторное занятие №7	22

1 ВВЕДЕНИЕ

Важную часть теоретической и профессиональной практической подготовки обучающихся составляют практические и лабораторные занятия.

Состав и содержание практических и лабораторных занятий направлены на реализацию Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования.

Ведущей дидактической целью практических занятий является формирование профессиональных практических умений (умений выполнять определенные действия, операции, необходимые в последующем в профессиональной деятельности) или учебных практических умений (умений решать задачи по математике, физике, химии, информатике и др.), необходимых в последующей учебной деятельности.

Ведущей дидактической целью лабораторных занятий является экспериментальное подтверждение и проверка существенных теоретических положений (законов, зависимостей).

В соответствии с рабочей программой профессионального модуля «ПМ.07 Освоение профессий рабочих, должностей служащих под запрос работодателя» МДК.07.01 Выполнение работ по профессии Маляр строительный.

В результате их выполнения, обучающийся должен:

уметь:

У 7.1.01 подбирать инструменты и приспособления для подготовки поверхности под малярные работы;

У 7.1.02 очищать, обеспыливать, грунтовать поверхности;

У 7.1.03 соблюдать требования безопасности при выполнении подготовки поверхности под малярные работы;

У7.2.01 подбирать строительные материалы для приготовления шпатлевочных составов и окрашивание поверхностей ручным способом;

У7.2.02. подбирать инструмент и приспособления для приготовления шпатлевочных составов и окрашивание поверхностей ручным способом;

У7.2.03. наносить шпатлевочные и окрасочные составы на поверхности ручным способом;

У7.2.04. подбирать строительные материалы для приготовления клеевых составов;

У7.2.05. подбирать инструмент и приспособления для оклеивание поверхности плотными обоями;

У7.2.06. выполнять раскрой обоев и оклеивание поверхности плотными обоями;

У7.3.01 подбирать строительные материалы для приготовления шпатлевочных составов поверхностей механизированным способом

Содержание практических и лабораторных занятий ориентировано на освоение вида деятельности программы подготовки специалистов среднего звена по специальности и овладению **профессиональными компетенциями:**

ПК7.1. Проведение подготовительных работ к окрашиванию и оклеиванию обоями

ПК7.2. Шпатлевание, окрашивание поверхностей ручным способом и оклеивание плотными обоями

А также формированию общих компетенций:

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

Выполнение обучающимися практических и лабораторных работ по ПМ.07 Освоение профессий рабочих, должностей служащих Маляр. МДК.07.01 Выполнение работ по профессии

Маляр строительный предусмотрено проведение практических и лабораторных занятий, направлено на:

- обобщение, систематизацию, углубление, закрепление, развитие и детализацию полученных теоретических знаний по конкретным темам учебной дисциплины;
- формирование умений применять полученные знания на практике, реализацию единства интеллектуальной и практической деятельности;
- развитие интеллектуальных умений у будущих специалистов: аналитических, проективных, конструктивных и др.;
- выработку при решении поставленных задач профессионально значимых качеств, таких как самостоятельность, ответственность, точность, творческая инициатива.

Практические и лабораторные занятия проводятся после соответствующей темы, которая обеспечивает наличие знаний, необходимых для ее выполнения.

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

Тема 1.1 Общие сведения о малярных работах Практическое занятие № 1

Составить таблицу: Инструменты и приспособления для малярных работ

Цель: ознакомление с технической документацией при производстве малярных работ, инструментами и приспособлениями для малярных работ.

Выполнив данную практическую работу,

Вы будете уметь

У 7.1.01 подбирать инструменты и приспособления для подготовки поверхности под малярные работы;

У7.2.02. подбирать инструмент и приспособления для приготовления шпатлевочных составов и окрашивание поверхностей ручным способом;

У7.2.05. подбирать инструмент и приспособления для оклеивание поверхности плотными обоями;

Выполнение практической работы способствует формированию:

ПК 7.1. Проводить подготовительные работы к окрашиванию и оклеиванию обоями

ПК 7.2. Шпатлевать, окрашивать поверхности ручным способом и оклеивание плотными обоями

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

- Мультимедийные средства хранения, передачи и представления информации.
- Учебно-методическая документация, дидактические средства.
- ПК,

Задание: Изучить виды и назначение инструментов и приспособлений для малярных работ. Заполнить таблицу.

Таблица 1 Инструменты и приспособления для малярных работ

Наименование инструмента	Характеристика	Назначение

Порядок выполнения работы:

1. Ознакомиться с видами и назначением инструментов и приспособлений для малярных работ.
2. Заполнить таблицу.

Форма представления результата:

Оформление практической работы с последующей защитой.

Критерии оценки:

- **«отлично»** ставится в случае, когда работа выполнена в полном объёме с соблюдением требований. Работа выполнена аккуратно, таблица заполнена. При защите работы даны полные ответы на заданные преподавателем вопросы.

- **«хорошо»** ставится в случае, когда работа выполнена в полном объёме, но с незначительным нарушением требований. Работа выполнена аккуратно, но имеются незначительные недостатки в описании характеристик материала, таблица заполнена. При защите работы даны полные ответы на заданные преподавателем вопросы.

- **«удовлетворительно»** ставится в случае, когда работа выполнена не в полном объёме и с незначительным нарушением требований. Работа выполнена аккуратно, но имеются неполное описание характеристик материала, таблица заполнена. При защите работы даны неполные ответы на заданные преподавателем вопросы.

- **«неудовлетворительно»** ставится в случае, когда работа выполнена не в полном объёме и с нарушениями требований. Работа выполнена неаккуратно и описание характеристик материала даны не точно, образно, таблица не заполнена. При защите работы не дано ни одного правильного ответа на заданные преподавателем вопросы.

Тема 1.3 Технология выполнения малярных работ различными составами.

Практическое занятие №2

Выбор состава материалов для малярных работ

Цель: ознакомление с материалами для приготовления растворов для малярных работ.

Выполнив работу, Вы будете уметь:

У7.2.01 подбирать строительные материалы для приготовления шпатлевочных составов и окрашивание поверхностей ручным способом;

У7.2.04. подбирать строительные материалы для приготовления клеевых составов;

Выполнение практической работы способствует формированию:

ПК 7.1. Проводить подготовительные работы к окрашиванию и оклеиванию обоями

ПК 7.2. Шпатлевать, окрашивать поверхности ручным способом и оклеивание плотными обоями

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

Материальное обеспечение:

- Учебно-методическая документация, дидактические средства.

Задание:

1. Произвести подбор состава раствора.

2. Определить расход материала на один замес в растворосмесителе.

Порядок выполнения работы:

1. Произвести подбор состава раствора

2. Заполнить таблицу

Таблица 2. Подбор состава раствора

Наименование

Состав

Пропорция

Применение

раствора

раствора

Форма представления результата:

Оформление практической работы с последующей защитой.

Критерии оценки:

- «**отлично**» ставится в случае, когда работа выполнена в полном объёме с соблюдением требований. Работа выполнена аккуратно, таблица заполнена. При защите работы даны полные ответы на заданные преподавателем вопросы.

- «**хорошо**» ставится в случае, когда работа выполнена в полном объёме, но с незначительным нарушением требований. Работа выполнена аккуратно, но имеются незначительные недостатки в описании характеристик материала, таблица заполнена. При защите работы даны полные ответы на заданные преподавателем вопросы.

- «**удовлетворительно**» ставится в случае, когда работа выполнена не в полном объёме и с незначительным нарушением требований. Работа выполнена аккуратно, но имеются неполное описание характеристик материала, таблица заполнена. При защите работы даны неполные ответы на заданные преподавателем вопросы.

- «**неудовлетворительно**» ставится в случае, когда работа выполнена не в полном объёме и с нарушениями требований. Работа выполнена неаккуратно и описание характеристик материала даны не точно, образно, таблица не заполнена. При защите работы не дано ни одного правильного ответа на заданные преподавателем вопросы.

Тема 1.3 Технология выполнения малярных работ различными составами.

Практическое занятие №3.

Составление номенклатуры выполняемых работ

Цель: ознакомление с технической документацией при производстве плиточных работ, разработка инструкционных карт на выполнение облицовочных, плиточных работ, построение схемы организации работ звена плиточников.

Выполнив работу, Вы будете уметь:

У7.2.01 подбирать строительные материалы для приготовления шпатлевочных составов и окрашивание поверхностей ручным способом;

У7.2.04. подбирать строительные материалы для приготовления клеевых составов;

Выполнение практической работы способствует формированию:

ПК 7.1. Проводить подготовительные работы к окрашиванию и оклеиванию обоями

ПК 7.2. Шпатлевать, окрашивать поверхности ручным способом и оклеивание плотными обоями

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

Материальное обеспечение:

- СНиП 3.04.01-87

- Мультимедийные средства хранения, передачи и представления информации.

- Учебно-методическая документация, дидактические средства.

- ПК,

- Альбомы плакатов по отделочным работам.

- Комплект плакатов по общестроительным работам (опалубочные, арматурные, бетонные)

- Плакаты с наглядным пособием.

Задание: Составить калькуляцию трудовых затрат на выполнение малярных работ, согласно архитектурно-строительного чертежа

Порядок выполнения работы:

1. Изучить имеющиеся сертификаты соответствия на поступающий на объект материала,

(задание преподавателя по вариантам)

2. Составить калькуляцию трудовых затрат на выполнение малярных работ, согласно архитектурно-строительного чертежа по следующей форме:

Таблица 2 – Калькуляция трудовых затрат

п/п	Обоснование. ЕНиР	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Остаток в звене	На единицу измерения		На весь объем		
						Нормы		Труд		Уб
			ЗМ.		Всего	материал	расценки	затраты	расценки	
						в час	в руб	в час	в руб	
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
										2

4. Построить схему организации работ при выполнении малярных работ. Рассчитать протяженность рабочей зоны (фронта работ) для маляра и подсобника, исходя из средней выработки в смену 2 м³ кладки на человека.

Форма представления результата:

Оформление практической работы с последующей защитой.

Критерии оценки:

- «отлично» ставится в случае, когда работа выполнена в полном объеме с соблюдением требований. Работа выполнена аккуратно, таблица заполнена. При защите работы даны полные ответы на заданные преподавателем вопросы.

- «хорошо» ставится в случае, когда работа выполнена в полном объеме, но с незначительным нарушением требований. Работа выполнена аккуратно, но имеются незначительные недостатки в описании характеристик материала, таблица заполнена. При защите работы даны полные ответы на заданные преподавателем вопросы.

- «удовлетворительно» ставится в случае, когда работа выполнена не в полном объеме и с незначительным нарушением требований. Работа выполнена аккуратно, но имеются неполное описание характеристик материала, таблица заполнена. При защите работы даны неполные ответы на заданные преподавателем вопросы.

- «неудовлетворительно» ставится в случае, когда работа выполнена не в полном объеме и с нарушениями требований. Работа выполнена неаккуратно и описание характеристик материала даны не точно, образно, таблица не заполнена. При защите работы не дано ни одного правильного ответа на заданные преподавателем вопросы.

Тема 1.3 Технология выполнения малярных работ различными составами.

Практическое занятие №4.

Расчет объемов работ при выполнении малярных работ.

Цель работы Научиться рассчитывать объем работ для выполнения малярных работ объекта.

Выполнив работу, Вы будете уметь:

У7.2.01 подбирать строительные материалы для приготовления шпатлевочных составов и окрашивание поверхностей ручным способом;

У7.2.04. подбирать строительные материалы для приготовления клеевых составов;

Выполнение практической работы способствует формированию:

ПК 7.1. Проводить подготовительные работы к окрашиванию и оклеиванию обоями

ПК 7.2. Шпатлевать, окрашивать поверхности ручным способом и оклеивание плотными обоями

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

Материальное обеспечение:

- Мультимедийные средства хранения, передачи и представления информации.
- Учебно-методическая документация, дидактические средства.
- ПК,
- План объекта
- ЕНиР
- Документация

Задание:

1. Ознакомиться с архитектурно-строительными чертежами.
2. Найти объемы при выполнении малярных работ.

Порядок выполнения работы:

1. Прочитать эскизы и чертежи.
2. Рассчитать объемы работ.
3. Оформленная работа в установленном порядке.

Форма представления результата:

Оформление практической работы с последующей защитой.

Критерии оценки:

- «**отлично**» ставится в случае, когда работа выполнена в полном объеме с соблюдением требований. Работа выполнена аккуратно, таблица заполнена. При защите работы даны полные ответы на заданные преподавателем вопросы.

- «**хорошо**» ставится в случае, когда работа выполнена в полном объеме, но с незначительным нарушением требований. Работа выполнена аккуратно, но имеются незначительные недостатки в описании характеристик материала, таблица заполнена. При защите работы даны полные ответы на заданные преподавателем вопросы.

- «**удовлетворительно**» ставится в случае, когда работа выполнена не в полном объеме и с незначительным нарушением требований. Работа выполнена аккуратно, но имеются неполное описание характеристик материала, таблица заполнена. При защите работы даны неполные ответы на заданные преподавателем вопросы.

- «**неудовлетворительно**» ставится в случае, когда работа выполнена не в полном объеме и с нарушениями требований. Работа выполнена неаккуратно и описание характеристик материала даны не точно, образно, таблица не заполнена. При защите работы не дано ни одного правильного ответа на заданные преподавателем вопросы.

Тема 1.3 Технология выполнения малярных работ различными составами.
Практическое занятие №5.
Расчет материалов при выполнении малярных работ при наружных и внутренних работах.

Цель работы Научиться рассчитывать материалы при выполнении малярных работ при наружных и внутренних работах объекта.

Выполнив работу, Вы будете уметь:

У7.2.01 подбирать строительные материалы для приготовления шпатлевочных составов и окрашивание поверхностей ручным способом;

У7.2.04. подбирать строительные материалы для приготовления клеевых составов;

Выполнение практической работы способствует формированию:

ПК 7.1. Проводить подготовительные работы к окрашиванию и оклеиванию обоями

ПК 7.2. Шпатлевать, окрашивать поверхности ручным способом и оклеивание плотными обоями

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

Материальное обеспечение:

- Учебно-методическая документация, дидактические средства.
- ПК,
- План объекта
- ЕНиР
- СНиПО

Задание:

- 1 Ознакомиться с архитектурно-строительными чертежами.
- 2 Ознакомиться объемы при выполнении малярных работ.
- 3 Рассчитывать материалы при выполнении малярных работ при наружных и внутренних работах объекта.

Порядок выполнения работы:

1. Прочитать эскизы и чертежи.
2. Рассчитать материалы при выполнении малярных работ при наружных и внутренних работах объекта.
3. Оформленная работа в установленном порядке.

Форма представления результата:

Оформление практической работы с последующей защитой.

Критерии оценки:

- «отлично» ставится в случае, когда работа выполнена в полном объеме с соблюдением требований. Работа выполнена аккуратно, таблица заполнена. При защите работы даны полные ответы на заданные преподавателем вопросы.

- «хорошо» ставится в случае, когда работа выполнена в полном объеме, но с незначительным нарушением требований. Работа выполнена аккуратно, но имеются

незначительные недостатки в описание характеристик материала, таблица заполнена. При защите работы даны полные ответы на заданные преподавателем вопросы.

- «удовлетворительно» ставится в случае, когда работа выполнена не в полном объеме и с незначительным нарушением требований. Работа выполнена аккуратно, но имеются неполное описание характеристик материала, таблица заполнена. При защите работы даны неполные ответы на заданные преподавателем вопросы.

- «неудовлетворительно» ставится в случае, когда работа выполнена не в полном объеме и с нарушениями требований. Работа выполнена неаккуратно и описание характеристик материала даны не точно, образно, таблица не заполнена. При защите работы не дано ни одного правильного ответа на заданные преподавателем вопросы.

Тема 1.3 Технология выполнения малярных работ различными составами.

Практическое занятие №6.

Составление таблицы «Виды дефектов, причины возникновения, способы устранения»

Цель: изучить видов дефектов и способы их устранения при выполнения малярных работ.

Выполнение практической работы способствует формированию:

ПК 7.1. Проводить подготовительные работы к окрашиванию и оклеиванию обоями

ПК 7.2. Шпатлевать, окрашивать поверхности ручным способом и оклеивание плотными обоями

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

Материальное обеспечение:

- Мультимедийные средства хранения, передачи и представления информации.
- Учебно-методическая документация, дидактические средства.
- ПК,
- ЕНиР
- СНиП

Задание:

1. Составить таблицу Виды дефектов, причины возникновения, способы устранения.

Порядок выполнения работы:

1. Изучить дефекты при выполнения малярных работ.
2. Заполнить таблицу.

Форма представления результата:

Оформление практической работы с последующей защитой

Критерии оценки:

- «отлично» ставится в случае, когда работа выполнена в полном объеме с соблюдением требований. Работа выполнена аккуратно, таблица заполнена. При защите работы даны полные ответы на заданные преподавателем вопросы.

- «хорошо» ставится в случае, когда работа выполнена в полном объеме, но с незначительным нарушением требований. Работа выполнена аккуратно, но имеются

незначительные недостатки в описании показаний контроля качества, таблица заполнена. При защите работы даны полные ответы на заданные преподавателем вопросы.

- «удовлетворительно» ставится в случае, когда работа выполнена не в полном объеме и с незначительным нарушением требований. Работа выполнена аккуратно, но имеются неполное описание показаний контроля качества, таблица заполнена. При защите работы даны неполные ответы на заданные преподавателем вопросы.

- «неудовлетворительно» ставится в случае, когда работа выполнена не в полном объеме и с нарушениями требований. Работа выполнена неаккуратно и описание показаний контроля качества даны не точно, образно, таблица не заполнена. При защите работы не дано ни одного правильного ответа на заданные преподавателем вопросы.

Тема 1.3 Технология выполнения малярных работ различными составами.

Практическое занятие №7

Составить таблицу «Контроль качества выполнения малярных работ»

Цель: изучить правила контроля качества при выполнении малярных работ.

Выполнение практической работы способствует формированию:

ПК 7.1. Проводить подготовительные работы к окрашиванию и оклеиванию обоями

ПК 7.2. Шпатлевать, окрашивать поверхности ручным способом и оклеивание плотными обоями

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

Материальное обеспечение:

- Мультимедийные средства хранения, передачи и представления информации.
- Учебно-методическая документация, дидактические средства.
- ПК,
- ЕНиР
- СНиП

Задание:

1. Составить таблицу Контроль качества при выполнении малярных работ.

Порядок выполнения работы:

1. Изучить правила определения контроля качества малярных работ.
2. Заполнить таблицу.

Форма представления результата:

Оформление практической работы с последующей защитой

Критерии оценки:

- «отлично» ставится в случае, когда работа выполнена в полном объеме с соблюдением требований. Работа выполнена аккуратно, таблица заполнена. При защите работы даны полные ответы на заданные преподавателем вопросы.

- «хорошо» ставится в случае, когда работа выполнена в полном объеме, но с незначительным нарушением требований. Работа выполнена аккуратно, но имеются незначительные недостатки в описании показаний контроля качества, таблица заполнена. При защите работы даны полные ответы на заданные преподавателем вопросы.

- «**удовлетворительно**» ставится в случае, когда работа выполнена не в полном объеме и с незначительным нарушением требований. Работа выполнена аккуратно, но имеются неполное описание показаний контроля качества, таблица заполнена. При защите работы даны неполные ответы на заданные преподавателем вопросы.

- «**неудовлетворительно**» ставится в случае, когда работа выполнена не в полном объеме и с нарушениями требований. Работа выполнена неаккуратно и описание показаний контроля качества даны не точно, образно, таблица не заполнена. При защите работы не дано ни одного правильного ответа на заданные преподавателем вопросы.

Тема 1.4 Оклеивание поверхностей тонкими обоями и нанесение декоративных материалов в классической технике

Практическое занятие №8

Выбор состава материалов для обойных и декоративных работ

Цель: ознакомление с материалами для обойных и декоративных работ.

Выполнив работу, Вы будете уметь:

У7.2.04. подбирать строительные материалы для приготовления клеевых составов;

У7.2.06. выполнять раскрой обоев и оклеивание поверхности плотными обоями;

Выполнение практической работы способствует формированию:

ПК 7.1. Проводить подготовительные работы к окрашиванию и оклеиванию обоями

ПК 7.2. Шпатлевать, окрашивать поверхности ручным способом и оклеивание плотными обоями

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

Материальное обеспечение:

- Мультимедийные средства хранения, передачи и представления информации.
- Учебно-методическая документация, дидактические средства.
- ПК,
- ЕНиР
- СНиП

Задание:

1. Ознакомиться с видами материала для обойных и декоративных работ.

Порядок выполнения работы:

1. Произвести подбор материала для обойных и декоративных работ
2. Определить расход материала для обойных и декоративных работ.
3. Оставить таблицу
- 4.

Форма представления результата:

Оформление практической работы с последующей защитой.

Критерии оценки:

- **«отлично»** ставится в случае, когда работа выполнена в полном объёме с соблюдением требований. Работа выполнена аккуратно, таблица заполнена. При защите работы даны полные ответы на заданные преподавателем вопросы.

- **«хорошо»** ставится в случае, когда работа выполнена в полном объёме, но с незначительным нарушением требований. Работа выполнена аккуратно, но имеются незначительные недостатки в описании характеристик материала, таблица заполнена. При защите работы даны полные ответы на заданные преподавателем вопросы.

- **«удовлетворительно»** ставится в случае, когда работа выполнена не в полном объёме и с незначительным нарушением требований. Работа выполнена аккуратно, но имеется неполное описание характеристик материала, таблица заполнена. При защите работы даны неполные ответы на заданные преподавателем вопросы.

- **«неудовлетворительно»** ставится в случае, когда работа выполнена не в полном объёме и с нарушениями требований. Работа выполнена неаккуратно и описание характеристик материала даны не точно, образно, таблица не заполнена. При защите работы не дано ни одного правильного ответа на заданные преподавателем вопросы.

Тема 1.4 Оклеивание поверхностей тонкими обоями и нанесение декоративных материалов в классической технике

Практическое занятие №9.

Расчет объемов работ при выполнении обойных и декоративных работ

Цель: Научиться рассчитывать материалы при выполнении обойных и декоративных работ.

Выполнив работу, Вы будете уметь:

У7.2.04. подбирать строительные материалы для приготовления клеевых составов;

У7.2.06. выполнять раскрой обоев и оклеивание поверхности плотными обоями;

У7.3.04 подбирать инструмент и материал для раскроя обоев и оклеивание поверхности тонкими бумажными, текстильными обоями, фотообоями и фресками;

Выполнение практической работы способствует формированию:

ПК 7.1. Проводить подготовительные работы к окрашиванию и оклеиванию обоями

ПК 7.2. Шпатлевать, окрашивать поверхности ручным способом и оклеивание плотными обоями

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

Материальное обеспечение:

- Мультимедийные средства хранения, передачи и представления информации.

- Учебно-методическая документация, дидактические средства.

- ПК,

- ЕНиР

- СНиП

Задание:

1. Ознакомиться с архитектурно-строительными чертежами.

2. Найти объемы при выполнении обойных и декоративных работ.

Порядок выполнения работы:

1. Прочитать эскизы и чертежи.
2. Рассчитать объемы обойных и декоративных работ.
3. Оформленная работа в установленном порядке.

Форма представления результата:

Оформление практической работы с последующей защитой.

Критерии оценки:

- «**отлично**» ставится в случае, когда работа выполнена в полном объёме с соблюдением требований. Работа выполнена аккуратно, таблица заполнена. При защите работы даны полные ответы на заданные преподавателем вопросы.

- «**хорошо**» ставится в случае, когда работа выполнена в полном объёме, но с незначительным нарушением требований. Работа выполнена аккуратно, но имеются незначительные недостатки в описании характеристик материала, таблица заполнена. При защите работы даны полные ответы на заданные преподавателем вопросы.

- «**удовлетворительно**» ставится в случае, когда работа выполнена не в полном объёме и с незначительным нарушением требований. Работа выполнена аккуратно, но имеются неполное описание характеристик материала, таблица заполнена. При защите работы даны неполные ответы на заданные преподавателем вопросы.

- «**неудовлетворительно**» ставится в случае, когда работа выполнена не в полном объёме и с нарушениями требований. Работа выполнена неаккуратно и описание характеристик материала даны не точно, образно, таблица не заполнена. При защите работы не дано ни одного правильного ответа на заданные преподавателем вопросы.

Тема 1.1 Общие сведения о малярных работах

Лабораторное занятие №1.

Организация рабочего места маляра, подбор инструмента для малярных работ.

Цель: ознакомление с правилами организации рабочего места при производстве малярных работ, подбор инструментов и приспособлений для малярных работ.

Выполнив работу, Вы будете уметь:

У 7.1.01 подбирать инструменты и приспособления для подготовки поверхности под малярные работы;

У 7.1.02 очищать, обеспыливать, грунтовать поверхности;

У 7.1.03 соблюдать требования безопасности при выполнении подготовки поверхности под малярные работы;

У7.2.02. подбирать инструмент и приспособления для приготовления шпатлевочных составов и окрашивание поверхностей ручным способом;

У7.2.05. подбирать инструмент и приспособления для оклеивания поверхности плотными обоями;

У7.3.02. подбирать оборудование для приготовления шпатлевочных составов механизированным способом;

У7.3.04 подбирать инструмент и материал для раскроя обоев и оклеивание поверхности тонкими бумажными, текстильными обоями, фотообоями и фресками;

У7.3.07. подбирать инструмент и декоративные материалы

Выполнение практической работы способствует формированию:

ПК 7.1. Проводить подготовительные работы к окрашиванию и оклеиванию обоями

ПК 7.2. Шпатлевать, окрашивать поверхности ручным способом и оклеивание плотными обоями

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

Материальное обеспечение:

- Учебно-методическая документация, дидактические средства;
- Рабочий инструмент маляра;
- СНиП;
- ППР;

Задание: Изучить с правила организации рабочего места при производстве малярных работ, виды и назначение инструментов и приспособлений для малярных работ.

Порядок выполнения работы:

1. Ознакомиться с ППР
2. Подобрать инструмент и приспособления для малярных работ по определенному виду деятельности.
3. Организовать рабочее место маляра в соответствии с требованиями ТБ.

Форма представления результата:

Проверка выполнения организации рабочего места маляра, подбор инструмента и правила размещения материалов и инструментов на рабочем месте.

Критерии оценки:

«отлично» - работа выполнена правильно, в полном объеме, самостоятельно.

«хорошо» - в работе имеются неточности, 2-3 ошибки, выполнялась с незначительной помощью преподавателя.

«удовлетворительно» - имеются более 3-х неточностей или допущены 2 ошибки, выполнялась под руководством преподавателя.

«неудовлетворительно» - работа содержит грубые ошибки, выполнена в объеме 60%, обучающийся с работой не справился

Тема 1.2 Подготовительные работы при производстве малярных работ.

Лабораторное занятие №2.

Подготовка и обработка различных видов поверхностей под различные виды окрасок.

Цель: ознакомление с правилами подготовки и обработки различных видов поверхностей под различные виды окрасок.

Выполнив работу, Вы будете уметь:

У 7.1.01 подбирать инструменты и приспособления для подготовки поверхности под малярные работы;

У 7.1.02 очищать, обеспыливать, грунтовать поверхности;

У 7.1.03 соблюдать требования безопасности при выполнении подготовки поверхности под малярные работы;

У 7.2.02. подбирать инструмент и приспособления для приготовления шпатлевочных составов и окрашивание поверхностей ручным способом;

Выполнение практической работы способствует формированию:

ПК 7.1. Проводить подготовительные работы к окрашиванию и оклеиванию обоями

ПК 7.2. Шпатлевать, окрашивать поверхности ручным способом и оклеивание плотными обоями

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

Материальное обеспечение:

- Учебно-методическая документация, дидактические средства;
- Рабочий инструмент маляра;
- СНиП;
- ППР.

Задание: Изучить с правила подготовки поверхностей при производстве малярных работ, виды и назначение инструментов и приспособлений для малярных работ.

Порядок выполнения работы:

1. Подобрать инструмент и приспособления для подготовки поверхностей при производстве малярных работ.
2. Организовать рабочее место маляра в соответствии с требованиями ТБ.
3. Выполнить подготовку поверхностей при производстве малярных работ

Форма представления результата:

Проверка выполнения подготовки поверхностей при производстве малярных работ.

Критерии оценки:

«отлично» - работа выполнена правильно, в полном объеме, самостоятельно.

«хорошо» - в работе имеются неточности, 2-3 ошибки, выполнялась с незначительной помощью преподавателя.

«удовлетворительно» - имеются более 3-х неточностей или допущены 2 ошибки, выполнялась под руководством преподавателя.

«неудовлетворительно» - работа содержит грубые ошибки, выполнена в объеме 60%, обучающийся с работой не справился.

Тема 1.3 Технология выполнения малярных работ различными составами

Лабораторное занятие №3.

Приготовление шпатлевок, грунтовок и окрасочных составов

Цель: ознакомление с правилами приготовления шпатлевок, грунтовок и окрасочных составов.

Выполнив работу, Вы будете уметь:

У7.2.01 подбирать строительные материалы для приготовления шпатлевочных составов и окрашивание поверхностей ручным способом;

Уо 02.04 структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации;

Выполнение практической работы способствует формированию:

ПК 7.1. Проводить подготовительные работы к окрашиванию и оклеиванию обоями

ПК 7.2. Шпатлевать, окрашивать поверхности ручным способом и оклеивание плотными обоями

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

Материальное обеспечение:

- Учебно-методическая документация, дидактические средства.

- Рабочий инструмент маляра;

- СНиП;

Задание: Изучить с правила и технологию приготовления шпатлевок, грунтовок и окрасочных составов.

Порядок выполнения работы:

1. Произвести подбор состава шпатлевок, грунтовок и окрасочных составов.

2. Подобрать пропорцию для приготовления шпатлевок, грунтовок и окрасочных составов.

3. Приготовить шпатлевку и окрасочные составы.

Форма представления результата:

Проверка выполнения подготовки поверхностей при производстве малярных работ.

Критерии оценки:

«отлично» - работа выполнена правильно, в полном объеме, самостоятельно.

«хорошо» - в работе имеются неточности, 2-3 ошибки, выполнялась с незначительной помощью преподавателя.

«удовлетворительно» - имеются более 3-х неточностей или допущены 2 ошибки, выполнялась под руководством преподавателя.

«неудовлетворительно» - работа содержит грубые ошибки, выполнена в объеме 60%, обучающий с работой не справился.

- «неудовлетворительно» ставится в случае, когда работа выполнена не в полном объеме и с

Тема 1.3 Технология выполнения малярных работ различными составами

Лабораторное занятие №4.

Изучения устройств краскопульты, шлифовальной машины.

Цель: изучить технические характеристики, правила работы с краскопультом, шлифовальной машиной.

Выполнив работу, Вы будете уметь:

У7.2.02. подбирать оборудование для приготовления шпатлевочных составов механизированным способом;

Выполнение практической работы способствует формированию:

ПК 7.1. Проводить подготовительные работы к окрашиванию и оклеиванию обоями

ПК 7.2. Шпатлевать, окрашивать поверхности ручным способом и оклеивание плотными обоями

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

Материальное обеспечение:

- Учебно-методическая документация, дидактические средства.
- Рабочий инструмент маляра;
- Техническая документация;
- СНиП;

Задание: Ознакомиться с устройством и правилами работы с краскопультом, шлифовальной машиной.

Порядок выполнения работы:

1. Ознакомиться с техническими характеристиками и правилами работы с краскопультом.

2. Ознакомиться с техническими характеристиками и правилами работы шлифовальной машины.

Форма представления результата:

Проверка правил работы с краскопультом, шлифовальной машиной.

Критерии оценки:

«отлично» - работа выполнена правильно, в полном объеме, самостоятельно.

«хорошо» - в работе имеются неточности, 2-3 ошибки, выполнялась с незначительной помощью преподавателя.

«удовлетворительно» - имеются более 3-х неточностей или допущены 2 ошибки, выполнялась под руководством преподавателя.

«неудовлетворительно» - работа содержит грубые ошибки, выполнена в объеме 60%, обучающий с работой не справился.

- «неудовлетворительно» ставится в случае, когда работа выполнена не в полном объёме и

с

Тема 1.3 Технология выполнения малярных работ различными составами

Лабораторное занятие №5

Окрашивание поверхностей различными способами.

Цель: ознакомление с технологией окрашивания поверхностей различными способами.

Выполнив работу, Вы будете уметь:

У7.2.01 подбирать строительные материалы для приготовления шпатлевочных составов и окрашивание поверхностей ручным способом;

Выполнение практической работы способствует формированию:

ПК 7.1. Проводить подготовительные работы к окрашиванию и оклеиванию обоями

ПК 7.2. Шпатлевать, окрашивать поверхности ручным способом и оклеивание плотными обоями

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

Материальное обеспечение:

- Учебно-методическая документация, дидактические средства.
- Рабочий инструмент маляра;
- СНиП;

Задание: Изучить с правила и технологию окрашивания поверхностей различными способами.

Порядок выполнения работы:

1. Ознакомится с правилами и технологией окрашивания поверхностей различными способами

2. Выполнить окрашивания поверхностей различными способами.

Форма представления результата:

Проверка выполнения окрашивания поверхностей различными способами.

Критерии оценки:

«отлично» - работа выполнена правильно, в полном объеме, самостоятельно.

«хорошо» - в работе имеются неточности, 2-3 ошибки, выполнялась с незначительной помощью преподавателя.

«удовлетворительно» - имеются более 3-х неточностей или допущены 2 ошибки, выполнялась под руководством преподавателя.

«неудовлетворительно» - работа содержит грубые ошибки, выполнена в объеме 60%, обучающий с работой не справился.

- «неудовлетворительно» ставится в случае, когда работа выполнена не в полном объёме и

с

Тема 1.4 Оклеивание поверхностей тонкими обоями и нанесение декоративных материалов в классической технике.

Лабораторное занятие №6 Приготовление клеевых составов для обойных работ.

Цель: ознакомление с технологией приготовления клеевых составов для обойных работ.

Выполнив работу, Вы будете уметь:

У7.2.04. подбирать строительные материалы для приготовления клеевых составов;

Выполнение практической работы способствует формированию:

ПК 7.1. Проводить подготовительные работы к окрашиванию и оклеиванию обоями

ПК 7.2. Шпатлевать, окрашивать поверхности ручным способом и оклеивание плотными обоями

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

Материальное обеспечение:

- Учебно-методическая документация, дидактические средства.
- Рабочий инструмент маляра;
- СНиП;

Задание: Изучить с правила и технологию приготовления клеевых составов для обойных работ.

Порядок выполнения работы:

1. Ознакомится с правилами и технологией приготовления клеевых составов для обойных работ.
2. Приготовление клеевых составов для обойных работ.

Форма представления результата:

Проверка приготовления клеевых составов для обойных работ..

Критерии оценки:

«отлично» - работа выполнена правильно, в полном объеме, самостоятельно.

«хорошо» - в работе имеются неточности, 2-3 ошибки, выполнялась с незначительной помощью преподавателя.

«удовлетворительно» - имеются более 3-х неточностей или допущены 2 ошибки, выполнялась под руководством преподавателя.

«неудовлетворительно» - работа содержит грубые ошибки, выполнена в объеме 60%, обучающий с работой не справился.

- «неудовлетворительно» ставится в случае, когда работа выполнена не в полном объеме и с

Тема 1.4 Оклеивание поверхностей тонкими обоями и нанесение декоративных материалов в классической технике

Лабораторное занятие №7 Выполнение обойных и декоративных работ

Цель: ознакомление с технологией оклеивание поверхностей обоями и нанесение декоративных материалов в классической технике.

Выполнив работу, Вы будете уметь:

У7.2.01 подбирать строительные материалы для приготовления шпатлевочных составов и окрашивание поверхностей ручным способом;

Выполнение практической работы способствует формированию:

ПК 7.1. Проводить подготовительные работы к окрашиванию и оклеиванию обоями

ПК 7.2. Шпатлевать, окрашивать поверхности ручным способом и оклеивание плотными обоями

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

Материальное обеспечение:

- Учебно-методическая документация, дидактические средства.
- Рабочий инструмент маляра;
- СНиП;

Задание: Изучить с правила и технологию оклеивание поверхностей обоями и нанесение декоративных материалов в классической технике

Порядок выполнения работы:

3. Ознакомится с правилами и технологией оклеивание поверхностей обоями и нанесение декоративных материалов в классической технике.

4. Выполнить оклеивание поверхностей обоями.

5. Выполнить нанесение декоративных материалов в классической технике.

Форма представления результата:

Проверка выполнения оклеивание поверхностей обоями и нанесение декоративных материалов в классической технике.

Критерии оценки:

«отлично» - работа выполнена правильно, в полном объеме, самостоятельно.

«хорошо» - в работе имеются неточности, 2-3 ошибки, выполнялась с незначительной помощью преподавателя.

«удовлетворительно» - имеются более 3-х неточностей или допущены 2 ошибки, выполнялась под руководством преподавателя.

«неудовлетворительно» - работа содержит грубые ошибки, выполнена в объеме 60%, обучающийся с работой не справился.

- «неудовлетворительно» ставится в случае, когда работа выполнена не в полном объёме и

с