



**4 РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЧЕМПИОНАТ
«АБИЛИМПИКС» 2019 КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПО КОМПЕТЕНЦИИ
Малярное дело (студенты)



Главный эксперт: Г.Ф. Архипова

Киров
2019

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

1. ОПИСАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ

1.1. Практическое задание составлено в соответствии с требованиями ФГОС по профессии 08.01.08 Мастер отделочных строительных работ.

1.2. Актуальность компетенции

Современный маляр должен постоянно повышать свой профессиональный уровень, чтобы удовлетворять растущие запросы общества и государства.

Данная компетенция позволяет участнику самореализоваться, показать свои творческие способности, получить новый импульс для дальнейшего творчества.

Чем выше квалификация профессионала, тем выше сложность и качество выполняемых им работ, и, соответственно, выше уровень оплаты.

1.3. Требования к квалификации

Рабочая среда: гигиена, безопасность, законы

Участники должны обладать следующими знаниями и пониманием гигиены, безопасности и соответствующих законов, относящихся к производству малярных работ:

- описать (своими словами) стандарты и законы, относящиеся к безопасности, охране труда и гигиене малярных и декоративных работ;
- описать различные средства индивидуальной защиты;
- описать технику безопасности при работе с электрическими инструментами

Умение:

- создать и поддерживать безопасную и гигиеничную рабочую среду;
- правильно организовать рабочее место;
- применять стандарты и законы, относящиеся к безопасности, охране труда и гигиене малярных работ;

- определять и использовать необходимые в каждом конкретном случае средства индивидуальной защиты;
- соблюдать технику безопасности при работе с электрическими инструментами

Изучение объекта (чтение планов и чертежей / материалы и оборудование)

Знание и понимание:

- понимание работы и запросов клиента (согласовывать с ним задачи);
- определение качества и необходимых стандартов.

Умение:

- читать и интерпретировать документацию из различных источников;
- читать и интерпретировать чертежи и технические описания;
- рассчитывать количество материала в соответствии с планами и техническими описаниями;
- описывать в письменной форме процесс и порядок работ

Выполнение подготовительных работ при производстве малярных работ

Знание и понимание:

- приёмов подготовки поверхностей под окрашивание и оклеивание поверхностей;
- приёмов подготовки материалов для выполнения малярных работ;
- выбор и правильное владение инструментами, механизмами

Умение:

- определять объём выполняемых работ;
- соблюдать правила подготовки площадки для проведения малярных работ;
- соблюдать технологии приготовления клеевых, шпаклёвочных, окрасочных составов

Окрашивание поверхности различными малярными составами

Знание и понимание:

- технологии дизайна и подбора колеров согласно техническому заданию, дизайну, стилю;

- технологии выполнения малярных и обойных работ;
- технологии измерения и построения на поверхности перспективы;
- технологии декорирования поверхностей;
- технологии выполнения малярных работ под отделку трафаретами;
- способов вытягивания филёнок;
- приёмов декоративной отделки поверхностей по трафарету;
- технологии окраски поверхностей составами на водной основе;
- технологии выполнения окраски поверхностей неводными составами;
- знание технологии окраски внутренних и наружных поверхностей

Умение:

- соблюдать правила окраски поверхностей кистями и валиками водными и неводными составами;
- соблюдать технологию изготовления трафаретов;
- соблюдать технологии отделки поверхностей набрызгом и торцеванием;
- подбирать цвета колера в зависимости от освещённости помещений и ориентации их относительно света;
- соблюдать нормы времени при выполнении заданных объёмов работ

Оклеивание поверхности различными материалами

Знание и понимание:

- технологии подготовки поверхностей под оклейку различными материалами;
- технологии наклеивания различных материалов на потолки и стены;
- технологии отделки поверхностей жидкими обоями;
- расчёта потребностей материалов

Умение:

- выбирать вид клеящего составов для проклеивания поверхностей и наклеивания обоев (на различной основе);
- выполнять подготовку жидких обоев к нанесению на поверхности;
- выполнять нарезку обоев на полотна;
- рассчитывать потребность материалов для оклеивания помещений;

- выполнять качественное оклеивание поверхностей

Выполнение ремонта окрашенных и оклеенных поверхностей

Знание и понимание:

- определение дефектов и повреждений поверхностей, подлежащих ремонту

Умение:

- соблюдать технологию ремонта поверхностей;
- производить ремонт различных поверхностей без ухудшения качества ремонтируемой поверхности

Творческое оформление и украшение

Знание и понимание:

- выслушать мнение клиента;
- понимать предложенную тему;
- аргументировано и обоснованно предлагать адекватные варианты;
- показать высокий профессионализм за отведённый период времени

Умение:

- профессионально выполнять декоративную покраску;
- качественно декорировать поверхности в различных техниках;
- продемонстрировать талант и профессиональное мастерство маляра настолько полно, насколько это возможно

2. КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ

2.1. Цель

Помочь лицам с ограниченными возможностями здоровья самореализоваться, показать свои творческие способности, получить новый импульс для дальнейшего творчества

2.2. Формат и структура Конкурсного задания

Обязательное конкурсное задание состоит из двух модулей.

Модуль А:

- оклеивание рабочей поверхности флизелиновыми обоями с подбором рисунка;
- оформление поверхности молдингом.

Модуль Б:

- выполнение окраски рабочей поверхности;
- выполнение разметки рабочей поверхности;
- декоративная отделка по трафарету
- выполнение жесткой фрески

2.3. Продолжительность выполнения задания

Суммарное время выполнения практического задания: 4 часа.

В том числе:

Модуль А – 1 час

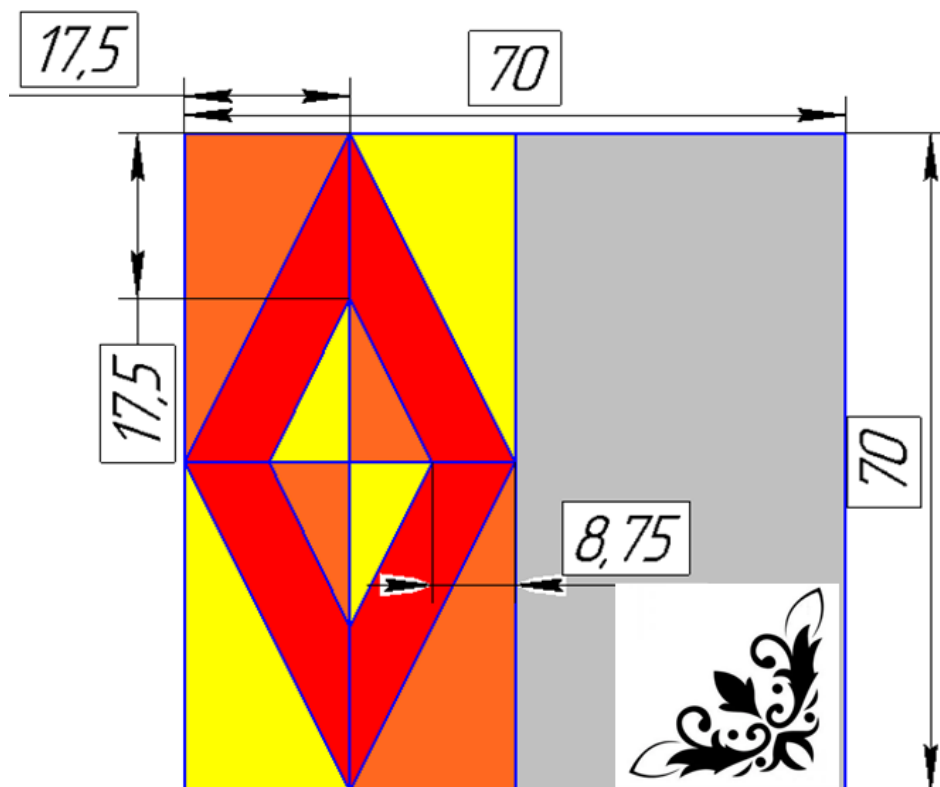
Модуль Б – 3 часа

2.4. Описание объекта

Модуль А.



Модуль Б.



2.5. Последовательность выполнения задания

Модуль А.

2.5.1. Оклеивание рабочей поверхности флизелиновыми обоями с подбором рисунка

Выполнить нарезку обоев на полотна с подбором рисунка. Оклеить рабочую поверхность флизелиновыми обоями.

2.5.2. Оформление поверхности молдингом

Отрезать по размеру молдинг, окрасить его подобранным колером; приклеить к поверхности.

Цвет окрасочного состава для молдинга должен сочетаться по цвету с обоями.

Модуль Б.

2.5.3. Окраска рабочей поверхности

Подготовить окрасочный состав к работе (заколеровать). Выполнить разметку поверхности планшета, разделить его вертикально пополам. Окрасить рабочую поверхность за колерованным составом на водной основе.

Колеровку окрасочного состава участник выполняет самостоятельно.

Оценивается оригинальность цветового решения, сочетаемость цвета в общей гамме цветов, используемых в задании. На окрашенной поверхности не должно быть пропусков, потеков и прочих дефектов.

Оценивается сочетаемость цветов и общее впечатление.

2.5.4. Декоративная отделка окрашенной поверхности

Выполнить объемный трафарет готовой шпатлевкой.

Колеровку шпатлевочного состава участник выполняет самостоятельно.

Оценивается оригинальность цветового решения, сочетаемость цвета в общей гамме цветов, объем рисунка, края должны быть ровными.

Оценивается сочетаемость цветов и общее впечатление.

2.5.5. Выполнение жесткой фрески

Выполнить окрашивание в соответствии с чертежом, окрасить поверхность с помощью кисти от руки. Разметочные линии не должны быть видны.

Окрасочные составы предоставляются одинаковые для всех, пользоваться малярным скотчем запрещается. Расположение окрашенных элементов на планшете должны соответствовать цвету на чертеже.

2.6. Критерии оценки практического задания (в баллах)

Модуль А – 40 баллов

1. Организация работы – 3
2. Оклейка поверхности флизелиновыми обоями с подбором рисунка - 20
3. Отделка поверхности молдингом с покраской – 15
4. Субъективная оценка – 2

Модуль Б – 60 баллов

1. Организация работы – 3
2. Разметка – 3
3. Окраска поверхности – 12
4. Декоративная отделка по трафарету – 16
5. Жесткая фреска - 20
6. Субъективная оценка – 4

Критерии оценивания участников

№ п/п	Критерии	Кол-во баллов
	Модуль А	40
1	Организация работы	3
	<i>Соблюдение техники безопасности</i>	
	Отсутствие нарушений в работе с инструментами и оборудованием. Отсутствие нарушений в работе с электроприборами	1
	Наличие спецодежды и правильное использование средств индивидуальной защиты	1
	<i>Организация и соблюдение эргономики и порядка рабочего места</i>	
	Чистота инструмента и оборудования во время процесса и по завершению	1
2	Оклейка поверхности флизелиновыми обоями с подбором рисунка	20
	Технология нарезки обоев на полотна соблюдена: - раскрой с большим расходом (минус 1 балл)	3
	Рисунок совмещен правильно: - смещение на 1мм (минус 1 балл)	5
	Технология оклейки соблюдена: - клей наносился на поверхность.	3
	Отсутствие дефектов (пузыри, складки, отслаивание, морщины) на оклеенной поверхности: - за каждый допущенный дефект – минус 1 балл.	9
3	Отделка поверхности молдингом с покраской	15
	Качественный монтаж молдинга: - отстает от планшета (минус 1 балл); - несоответствие размерам: край молдинга не совпадает с краем планшета (минус 1 балл)	7
	Окраска молдинга произведена качественно: (за каждый дефект минус 1 балл) - поверхность не равномерно окрашена; - имеются подтеки краски; - цвет колера подобран не правильно - грязь на поверхности (мусор, ворс от валика и т.д.)	8
4	Субъективная оценка - Цветовая гамма, выбранная участником, оправдана с точки зрения сочетаемости цветов (3 эксперта выставляют баллы от 0 до 2, не допускается расхождение более 1 балла, рассчитывается средний балл)	2

№ п/п	Критерии	Кол-во баллов
	Модуль Б	60
1	Организация работы	3
	<i>Соблюдение техники безопасности</i>	
	Отсутствие нарушений в работе с инструментами и оборудованием. Отсутствие нарушений в работе с электроприборами	1
	Наличие спецодежды и правильное использование средств индивидуальной защиты	1
	<i>Организация и соблюдение эргономики и порядка рабочего места</i>	
	Чистота инструмента и оборудования во время процесса и по завершению	1
2	Разметка	3
	Поверхность разделена четко по вертикали: замер выполняется в трех точках - отклонение на 1мм – минус 1балл	3
3	Окраска поверхности	12
	Технология окраски поверхности соблюдена. Качественная окраска поверхности: за каждый дефект - ворс от валика - минус 1балл. - подтеки – минус 1балл. - не прокрас – минус 1балл.	10
	Субъективная оценка Цветовая гамма, выбранная участником, оправдана с точки зрения сочетаемости цветов (3 эксперта выставляют баллы от 0 до 2, не допускается расхождение более 1 балла, рассчитывается средний балл)	2
4	Декоративная отделка окрашенной поверхности по трафарету	16
	Технология нанесения объемного рисунка соблюдена: Отсутствие объемного рисунка	4 0
	Отделка поверхности произведена качественно: контуры рисунка четкие - не аккуратное выполнение рисунка, контур не четкий: за каждый выступ – 1 балл - край планшета с наплывами – 1балл	10
	Субъективная оценка Цветовая гамма, выбранная участником, оправдана с точки зрения сочетаемости цветов (3 эксперта выставляют баллы от 0 до 2, не допускается расхождение более 1 балла, рассчитывается средний балл)	2
5	Жесткая фреска	20
	Окрашивание в соответствии с чертежом, окраска поверхность с помощью кисти от руки: контуры рисунка четкие - четкие ровные линии; не ровный контур – 1 балл - разметочные линии не видны; за каждую видимую линию разметки – 1 балл - не соответствие чертежу – баллы снимаются полностью	18
	Субъективная оценка Цветовая гамма, выбранная участником, оправдана с точки зрения сочетаемости цветов (3 эксперта выставляют баллы от 0 до 2, не допускается расхождение более 1 балла, рассчитывается средний балл)	2
6	Субъективная оценка всей конкурсной работы (2 модуля), отношение конкурсанта к другим участникам соревнований, коммуникабельность, внешняя эстетика работы - средний балл с учетом мнения всех экспертов	4
	ИТОГО модуль А и Б:	100

3. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА И ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Перед началом соревнований главный эксперт проводит инструктаж по охране труда для участников с обязательной росписью в Протоколе инструктажа.

Соблюдение общих требований техники безопасности для любых операций при выполнении малярных и обойных работ.

Знание и понимание требований безопасности, включая:









- Санитарные нормы
- Порядок действий при несчастных случаях, первая помощь, порядок действий при пожаре, в аварийных ситуациях и порядок отчетности
- Санитарно-гигиенические нормы
- Безопасное обращение с материалами и оборудованием
- Работа с электроинструментом
- Применение соответствующих средств индивидуальной защиты







Участник конкурса должен уметь:

- Применять санитарные нормы
- Правильно действовать при несчастных случаях, оказывать первую помощь, соблюдать порядок действий при пожаре, порядок действий в аварийных ситуациях и порядок отчетности
- Соблюдать санитарно-гигиенические нормы
- Соблюдать нормы безопасного обращения с материалами и оборудованием
- Работать с электричеством:
 - безопасное обращение с ручным и электрическим инструментом;
 - выбор и использовании необходимых средств индивидуальной защиты для каждого процесса

4. ИНФРАСТРУКТУРНЫЙ ЛИСТ

Материалы предоставляемые на площадке

Наименование	Кол-во на одного участника шт.	Для чего	Фото
Грунтовка акриловая глубокого проникновения – канистра 5 л	1-на на всех участников	Огрунтовки рабочих поверхностей	
Шпатлевка готовая к применению – ведро 6 кг	1- на всех участников	Декоративная отделка по трафарету	
Флизелиновые обои ширина 0,53 м с рисунком	2 рулона на 5 участников	Для отделки поверхности	
Шлифовальная бумага – лист формата А4	1	Шлифования зашпатлеванных поверхностей	
Трафарет	1	Для декоративной отделки	
Красители:			
Дисперсионный краситель желтый – 50 гр	1	Колеровка красок	
Дисперсионный краситель синий – 50 гр	1	Колеровка красок	
Дисперсионный краситель красный – 50 гр	1	Колеровка красок	

ВД-АК. Акриловая белая краска на водной основе – 1 кг	1-на на одного участника	Окраска рабочей поверхности Модуля Б, молдинга Модуля А.	
ВД-АК. Акриловая колерованная краска на водной основе – 3 шт	на одного участника	Окраска жесткой фрески.	
Молдинг пенопластовый 25мм – 2 м	4м на одного участника	Обрамление картины, планшета по периметру	
Клей для обоев, 500 г	2 упаковки	Для приклеивания обоев	
Клей ПВА «Момент» – 200г	1-ин тюбик на одного участника	Для приклеивания молдинга	
Ткань вафельная – 50 м	1	Уборки, очистки инструмента	

Инструменты и материалы (участники привозят с собой)

Наименование	Кол-во на одного участника шт.	Для чего	Фото
Инструменты			
Валик малярный d=6мм, с коротким ворсом 50-60мм	2	Окрашивания поверхности	
Емкость для малярных составов 0,5 литра	7	Колеровки красок, шпатлевки для отделки по трафарету	
Емкость для малярных составов 1 литр	2	Для клея, смешения красок	
Кисть – ручник плоский – 25 мм	1	Отводки и окрашивания труднодоступных мест для валика	

Кисть – ручник плоский – 50 мм	1	Для нанесения клея под обои	
Шпатель металлический – 100мм	1	Очистки поверхностей, как вспомогательный инструмент	
Шпатель металлический – 250мм	1	Для нанесения шпатлевки	
Нож с выдвигающимся лезвием и запасными лезвиями	1	Обрезки материала, заточки карандашей и т.д.	
Ножницы	1	Для нарезки обоев	
Шпатель пластмассовый для разглаживания обоев	1	Для разглаживания обоев	
Валик прижимной	1	Для разглаживания обоев	
Валик роликовый	1	Для разглаживания обоев	
Кисти художественные	2	Для выполнения жесткой фрески	
Карандаш простой	2	Для нанесения разметок	
Ванночка (кюветка) малая	1	Для эффективного распределения краски по поверхности валика	
Ванночка (кюветка) средняя	1	Для эффективного распределения клея по поверхности валика	
Контрольно-измерительные инструменты			
Линейка прозрачная пластиковая с держателем, 50-70 см	1	Для разметки поверхности	

Спецодежда

Наименование	Кол-во на одного участника шт.	Для чего
Перчатки тканевые	1	Защита рук
Халат, фартук или комбинезон	1	Защита одежды и профессиональный вид

<u>Общая инфраструктура</u>		
Водоснабжение	1 на всех участников	Набор воды для разведения красок, чистоты инструмента, рук
Розетка рядом со стендом	1	Подключение фена
Стол для участника	1	Организация рабочего места, для колеровки красок
Табурет или стул жёсткий для участника	1	Для работы в нижней части стенда
Аптечка первой медицинской помощи	1 на всех участников	Для оказания помощи при несчастных случаях
Швабра-щетка жёсткая с ручка	1	Уборка территории
Совок	1	Сбор мусора
Корзина для мусора	1	Для складирования мусора
Планшет (заготовка), подготовленный к работе 900x800	1	Для выполнения конкурсного задания
Планшет (заготовка), подготовленный к работе 700x700	1	Для выполнения конкурсного задания