



**3 РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЧЕМПИОНАТ
«АБИЛИМПИКС» 2018 КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ПО КОМПЕТЕНЦИИ
Малярное дело (студенты)**



Разработано:

Главный эксперт: Г.Ф. Архипова

Киров 2018

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 виниловыми обоями на бумажной основе с подбором рисунка;
- оформление поверхности молдингом.

Модуль Б:

- выполнение окраски рабочей поверхности;
- выполнение разметки рабочей поверхности по диагонали;
- декоративная отделка поверхности «Розы»

2.3. Продолжительность выполнения задания

Суммарное время выполнения практического задания: 4 часа.

В том числе:

Модуль А – 1,5 часа

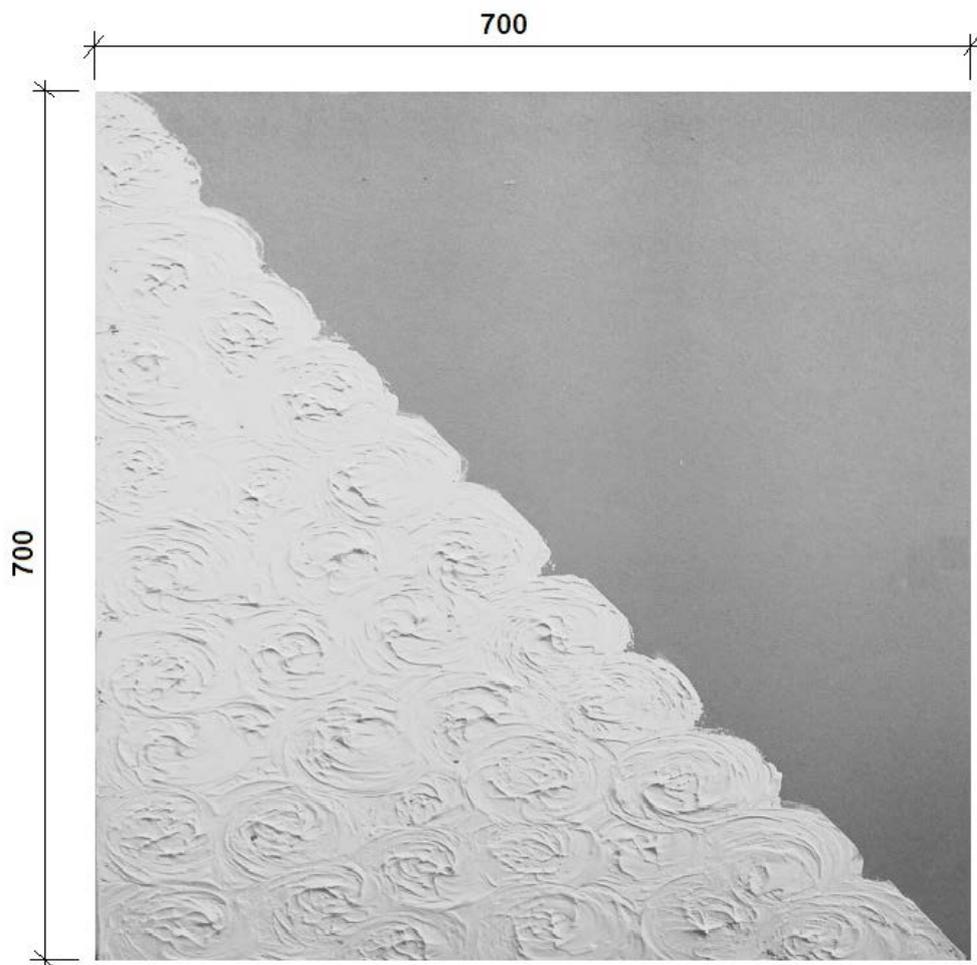
Модуль Б – 2,5 часа

2.4. Описание объекта

Модуль А.



Модуль Б.



2.5. Последовательность выполнения задания

Модуль А.

2.5.1. Оклеивание рабочей поверхности виниловыми обоями на бумажной основе с подбором рисунка

Выполнить нарезку обоев на полотна с подбором рисунка. Оклеить рабочую поверхность виниловыми обоями на бумажной основе.

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 (заколоровать). Окрасить рабочую поверхность заколерованным 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 (розы)

Выполнить объемный рисунок «розы» готовой шпатлевкой.

Колеровку шпатлевочного состава участник выполняет самостоятельно. Оценивается оригинальность цветового решения, сочетаемость цвета в общей гамме цветов, объем рисунка.

Оценивается сочетаемость цветов и общее впечатление.

2.5. Критерии оценки практического задания (в баллах)

Модуль А – 45 баллов

1. Организация работы – 5
2. Оклейка поверхности виниловыми обоями на бумажной основе с подбором рисунка -25
3. Отделка поверхности молдингом с покраской – 10
4. Субъективная оценка – 5

Модуль Б – 55 баллов

1. Организация работы – 5
2. Разметка – 5
3. Окраска поверхности – 15
4. Декоративная отделка окрашенной поверхности – 25
5. Субъективная оценка – 5

№ п/п	Критерии	Кол-во баллов
	Модуль А	45
1	Организация работы	5
1.1.	<i>Соблюдение техники безопасности</i>	
	Отсутствие нарушений в работе с электроприборами	1
	Отсутствие нарушений в работе с инструментами и оборудованием	1
	Наличие спецодежды и правильное использование средств индивидуальной защиты	1
1.2.	<i>Организация и соблюдение эргономики и порядка рабочего места</i>	
	Поддержание эргономики рабочего места	1
	Чистота инструмента и оборудования во время процесса и по завершению	1
2	Оклейка поверхности виниловыми обоями на бумажной основе с подбором рисунка	25
	Технология нарезки обоев на полотна соблюдена	5
	Рисунок совмещен правильно	5
	Технология оклейки рабочей поверхности соблюдена	10
	Отсутствие дефектов (пузыри, складки, отслаивание) на оклеенной поверхности	5
3	Отделка поверхности молдингом с покраской	10
	Качественный монтаж молдинга: не отстает от планшета; соблюдены заданные размеры	5
	Окраска молдинга произведена качественно: поверхность равномерно окрашена; отсутствуют подтеки краски; цвет колера подобран правильно	5

	Модуль Б	55
1	Организация работы	5
<i>1.1</i>	<i>Соблюдение техники безопасности</i>	
	Отсутствие нарушений в работе с электроприборами	1
	Отсутствие нарушений в работе с инструментами и оборудованием	1
	Наличие спецодежды и правильное использование средств индивидуальной защиты	1
<i>1.2</i>	<i>Организация и соблюдение эргономики и порядка рабочего места</i>	
	Поддержание эргономики рабочего места	1
	Чистота инструмента и оборудования во время процесса и по завершению	1
2	Разметка	5
	Поверхность разделена четко по диагонали	5
3	Окраска поверхности	15
	Технология окраски поверхности соблюдена. Поверхность равномерно окрашена, отсутствуют подтеки краски	10
	Цветовая гамма, выбранная участником, оправдана с точки зрения сочетаемости цветов	5
4	Декоративная отделка окрашенной поверхности	25
	Технология нанесения объемного рисунка соблюдена	5
	Отделка поверхности произведена качественно; контуры рисунка четкие, отсутствуют пробелы	7
	Цветовая гамма, выбранная участником, оправдана с точки зрения сочетаемости цветов	8
	Общее впечатление от выполненной работы	5
5	Субъективная оценка всей конкурсной работы, отношение конкурсанта к другим участникам соревнований, коммуникабельность, внешняя эстетика работы	5
	ИТОГО:	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

Наименование	Кол-во на одного участника шт.	Для чего	Фото
Грунтовка акриловая глубокого проникновения – канистра 10 л	1-на на всех участников	Огрунтовки рабочих поверхностей	
Шпатлевка готовая к применению – ведро 28 кг	2 - на всех участников	Нанесение объемного рисунка «Розы»	
Виниловые обои на бумажной основе ширина 0,53 м с рисунком	2 рулона на 5 участников	Для отделки поверхности	
Шлифовальная бумага – лист формата А4	6	Шлифования зашпатлеванных поверхностей	
Красители:			
Дисперсионный краситель желтый (миксоль или пуфамикс) – 50 гр	1	Колеровка красок	
Дисперсионный краситель синий (миксоль или пуфамикс) – 50 гр	1	Колеровка красок	
Дисперсионный краситель красный (миксоль или пуфамикс) – 50 гр	1	Колеровка красок	
ВД-АК. Акриловая белая краска на водной основе – 2,5 кг	1-на на одного участника	Окраска рабочей поверхности Модуля Б, молдинга Модуля А.	
Малярный скотч - рулон	по 1 шт. на человека	Закрепление плёнки и разделение окрашиваемых поверхностей	
Молдинг пенопластовый 25мм – 2 м	4м на одного участника	Обрамление картины, планшета по периметру	

Клей для виниловых 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 (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	4	Колеровки красок	
Емкость для малярных составов 1 литр	1	Откладывания, смешивания красок	
Емкость для малярных составов 0, 5 литр с крышкой	2	Откладывания, смешивания 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 – 100 мм	1	Очистки поверхностей, как вспомогательный инструмент	

Нож с выдвижающимся 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	
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	Фото
Перчатки тканевые	1	Защита рук	
Халат, фартук или комбинезон	1	Защита одежды и профессиональный вид	

Общая инфраструктура

Водоснабжение – кран со шлангом 10 м на расстоянии не более 10-15 м от места проведения конкурса	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	