Министерство образования и науки Хабаровского края
Краевое государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение
«Николаевский-на- Амуре промышленно-гуманитарный техникум»



«Молодые профессионалы—2019»

УТВЕРЖДЕН
Заместитель директора по УПР
_____С.В Боровик
«__» _____2019 г.

Техническое задание
по компетенции «Малярное дело»
II Муниципального чемпионата профессионального мастерства
« Молодые профессионалы» (WORLDSKILLS RUSSIA)
Николаевского района - 2019 г.

Категория участников: школьники

г.Николаевск-на-Амуре

2019

1. ОПИСАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ

1.1. Практическое задание составлено в соответствии с требованиями профессионального стандарта «Маляр строительный» (утв.приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 25 декабря 2014 года No138н)

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.

1.2.1. 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: 3 часа.

В том числе:

Модуль А – 1,5 часа

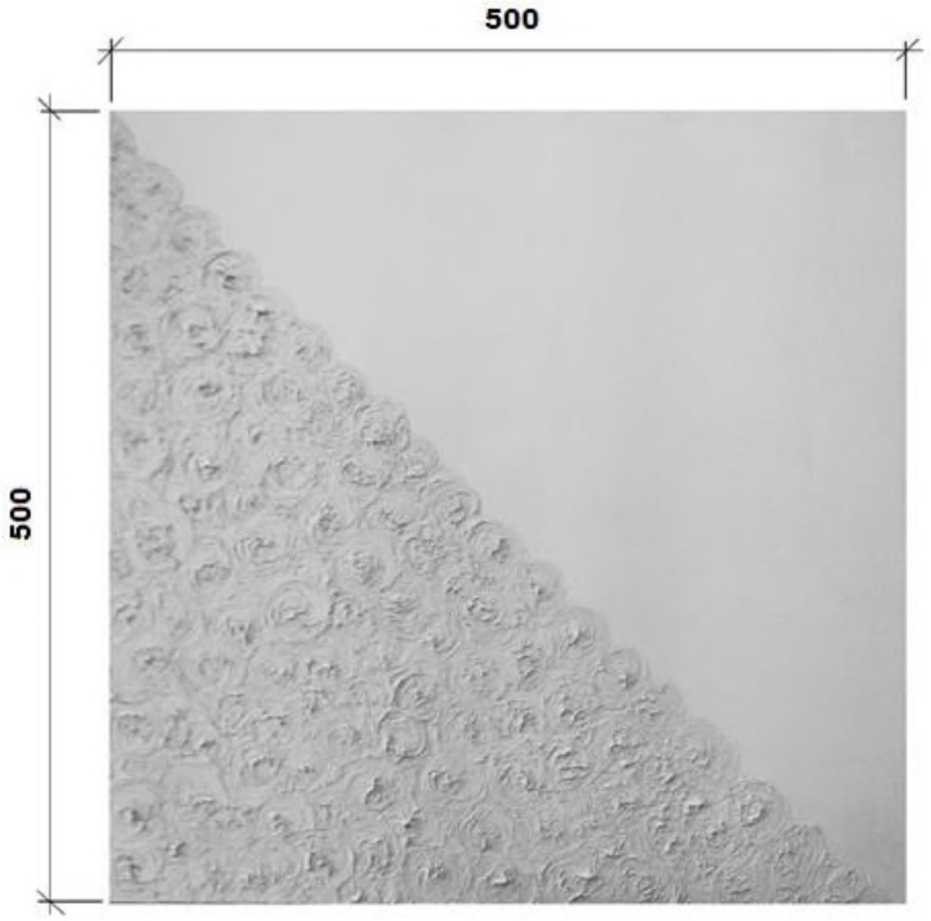
Модуль Б – 1,5 часа

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 (заколеровать). 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 целлофановыми пакетами.

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.	*Соблюдение техники безопасности*	
	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.	*Организация и соблюдение эргономики и порядка рабочего места*	
	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**
1.1	*Соблюдение техники безопасности*	
	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	*Организация и соблюдение эргономики и порядка рабочего места*	
	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 по компетенции Малярное дело

№ п/п	Наименование	Назначение	Единица измерения	Кол-во
	Оборудование, инструменты			
1	Стол для участника	Организация рабочего места, для колеровки красок, нарезки обоев	шт	1
2	Стул жесткий для участника	Для работы в нижней части стенда	шт	1
3	Щетка ручная	Уборка территории	шт	1
4	Совок для мусора	Сбор мусора	шт	1
5	Корзина для раздельного сбора мусора	Для складирования мусора	шт	1
6	Планшет (заготовка), подготовленный к работе 1000х1000	Для выполнения конкурсного задания	шт	1
7	Мольберт	Для выполнения конкурсного задания	шт	1
8	Ведро большое	Набор воды	шт	1
9	Карандаш	Для разметки поверхности	шт	1
10	Ластик	Для разметки поверхности	шт	1
11	Линейка	Для разметки поверхности	шт	1
12	Рулетка, 3 м	Для разметки поверхности	шт	1
13	Ножницы	Для нарезки обоев	шт	1
14	Нож железный (канцелярский)	Обрезки материала	шт	1
15	Емкость для малярных составов 1 литр	Откладывания смешивания красок, смешивания красок	шт	4
16	Шпатель обойный	Для обоев	шт	1

17	Кисть - ручник плоский – 25 мм	Отводки и окрашивания труднодоступных мест	шт	1
18	Кисть- ручник плоский – 50 мм	Для нанесения клея под обои	шт	1
19	Валик малярный с коротким ворсом	Окрашивание поверхности	шт	1
20	Кюветка для малярных составов 240	Для распределения краски	шт	1
21	Шпатель металлический (70мм)	Очистка поверхности	шт	1
22	Шпатель резиновый	Для нанесения пасты по трафаретам	шт	1
23	Кельма штукатурная	Для нанесения жидких обоев	шт	1
24	Фен строительный	Для сушки окрашенных поверхностей	1 шт. на всех участников	1
25	Водоснабжение – кран и раковина	Набор воды для разведения красок, чистоты интсрументов	шт	1
26	Аптечка первой медицинской помощи	Для оказания первой медицинской помощи	шт	1
	Расходный материал			
1	Мешки для мусора	Сбор мусора	шт	3
2	Клей обойный виниловый	Для приклеивания обоев	гр	200
3	Клей «Мастер»	Для приклеивания молдинга	шт	1
4	Обои виниловые под покраску	Для отделки поверхности	1 рулон на 4 участников	1

5	Шлифовальная бумага – лист формата А4	Шлифование зашпатлеванных поверхностей	шт	1
6	Модинг пенопластовый	Обрамление планшета по периметру	шт	2
7	Ветошь	Для уборки, очистки инструмента	шт	1
8	Лента малярная 20х50	Разделение окрашиваемых поверхностей	шт	1
9	Пигмент персиковый	Колеровка красок	шт	1
10	Пигмент зеленый.	Колеровка красок	шт	1
11	Пигмент коралловый	Колеровка красок	шт	1
1	Пигмент желтый.	Колеровка красок	шт	1
13	Пигмент синий	Колеровка красок	шт	1
14	Пигмент сиреневый	Колеровка красок	шт	1
15	Акриловая краска белая	Окраска подложки	кг	1
16	Шпатлевка TERRACO HANDYCOAT Interior	Шпатлевания поверхностей	кг	1
	Спецодежда			
1	Перчатки тканевые		пара	1
2	Очки защитные		шт	1
3	Спец.одежда		комплект	1