

СОГЛАСОВАНО
Директор
ООО «Запсибстройгазпроект»



СОГЛАСОВАНО
Генеральный директор
Автономной некоммерческой
организации «Центр опережающей
профессиональной подготовки
Тюменской области»



УТВЕРЖДАЮ
Директор государственного
автономного
профессионального
образовательного
учреждения Тюменской области
«Тюменский техникум
строительной индустрии и
городского хозяйства»



**Основная программа профессионального обучения,
опережающей профессиональной подготовки по профессиям рабочих,
должностям служащих,
направленная на получение первой профессии для лиц, являющихся
обучающимися общеобразовательных организаций Тюменской области
по профессии
Маляр строительный,**

**наименование программы
«Основы декорирования стен»**

Тюмень 2023

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1. Цели реализации Программы
2. Требования к результатам обучения. Планируемые результаты обучения
 - 2.1. Характеристика нового вида профессиональной деятельности, трудовых функций и (или) уровней квалификации
 - 2.2. Требования к результатам освоения программы
3. Структура и содержание программы
 - 3.1. Учебный план
 - 3.2. Учебно-тематический план
 - 3.3. Тематический план и содержание практическое обучения
 - 3.4. Календарный учебный график (порядок освоения модулей, дисциплин)
4. Материально-технические условия реализации Программы
5. Учебно-методическое обеспечение Программы
 - 5.1. Законодательные и нормативные документы
 - 5.2. Основная литература
 - 5.3. Дополнительная литература
 - 5.4. Электронные ресурсы
6. Оценка качества освоения Программы
 - 6.1. Промежуточная аттестация
 - 6.2. Итоговая аттестация
7. Приложение (технологические карты ЛПЗ/ПО)

**Основная программа профессионального обучения,
опережающей профессиональной подготовки по профессиям рабочих,
должностям служащих, направленная на получение первой профессии для
лиц, являющихся обучающимися общеобразовательных организаций
Тюменской области
по профессии *Маляр строительный*,**

**наименование программы
«Основы декорирования стен»**

1. Цели реализации Программы

Основная Программа профессионального обучения, опережающей профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих (далее Программа) направлена для освоения профессии *Маляр строительный*. Программа реализуется в рамках деятельности Автономной некоммерческой организации «Центр опережающей профессиональной подготовки Тюменской области» (ЦОПП ТО) и направлена на удовлетворение перспективных потребностей сферы труда в соответствии с Перечнем приоритетных для Тюменской области групп компетенций и компетенций опережающей профессиональной подготовки; Списком ТОП-Регион наиболее приоритетных и востребованных на рынке труда Тюменской области перспективных профессий, требующих среднего профессионального образования.

Опережающее обучение достигается формированием у обучающихся общеобразовательных учреждений первоначальных профессиональных умений и навыков, обеспечивающих построение индивидуальной профессиональной траектории, а также включением в программу надпрофильных умений и навыков.

2. Требования к результатам обучения. Планируемые результаты обучения

2.1. Характеристика нового вида профессиональной деятельности, трудовых функций и (или) уровней квалификации

Программа предназначена для освоения профессии *Маляр строительный*, и разработана в соответствии с:

- Федеральным законом от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- приказом Минпросвещения России от 14.07.2023 №534 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение» (Зарегистрировано в Минюсте России 14.08.2023 №74776);
- приказом Министерства Просвещения Российской Федерации от 26.08.2020 г. №438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;
- приказом Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 05.08.2020 №882/391 «Об организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ»;

К освоению Программы допускаются лица без предъявления требований к образованию. Медицинские ограничения регламентированы Перечнем медицинских противопоказаний Министерства здравоохранения и социального развития РФ.

Присваиваемый квалификационный разряд: 2 разряд

2.2. Требования к результатам освоения Программы

В результате освоения Программы обучающийся должен:

2.2.1. Знать:

- З-1 виды основных материалов, применяемых при производстве малярных и обойных работ;
- З-2 способы подготовки поверхностей под окрашивание и оклеивание;
- З-3 назначение и правила применения ручного инструмента и приспособлений.

2.2.1. Уметь:

- У-1 Выполнять простейшие работы при окрашивании, оклеивании и ремонте поверхностей.
- У-2 Очищать поверхности металлическими шпателями, скребками, щетками, ветошью, пылесосом, воздушной струей от компрессора.
- У-3 Сглаживать поверхность лещадью, пемзой.
- У-4 Проолифлировать поверхность кистью и валиком.
- У-5 Подмазывать отдельные места.
- У-6 Протравливать цементную штукатурку нейтрализующим раствором с приготовлением раствора.
- У-7 Соскабливать старую краску с расшивкой трещин и расчисткой выбоин.
- У-8 Предохранять поверхность от набрызгов краски.
- У-9* Проверять состояние основы - новой или уже имеющейся.
- У-10* Определять тип основы - древесина, штукатурка (пористые или непористые поверхности), пластик или металл.
- У-11* Выбирать подходящее оборудование для нанесения краски в зависимости от материала, основы и качества работ.
- У-12* Применять молдинги в декорировании поверхностей.

2.2.2. Выполнять трудовые действия:

- ТД-1 Очистка поверхностей и предохранение от набрызгов краски.
- ТД-2 Обработка поверхностей различными средствами и составами.
- ТД-3 Приготовление и нанесение на поверхности клеевых составов.

Категория обучающихся – учащиеся общеобразовательных организаций Тюменской области 6-11 классов.

Трудоемкость обучения: 56 ак. часов.

Форма обучения: очная, с применением дистанционных образовательных технологий

*Требования содержания конкурсного задания компетенции «Малярные декоративные работы» (Всероссийское чемпионатное движение по профессиональному мастерству, Чемпионат профессионального мастерства «Профессионалы»)

3. Структура и содержание Программы

3.1. Учебный план

№	Наименование учебных курсов, дисциплин, модулей, практик	Всего, ак.часов из них:	В том числе				Лабораторные занятия	промеж. и итоговый контроль	консультации	Форма контроля
			Теоретические занятия, из них:		Практические занятия, из них:					
			Ауд.	Он-лайн	Ауд.	Он-лайн				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	Модуль ЦОПП «Профессиональный дебют»	6		6						Зачёт
II	Курс ПОО	50	8		28		2	10	2	
1.	Теоретическое обучение	14	8					4		
1.1	Модуль 1. Виды и способы отделочных работ	6								
1.1.1	Требования охраны труда и техники безопасности	2	1					1		Зачет
1.1.2	Основы нанесения материалов	2	1					1		Зачет
1.1.3	Инструменты и приспособления.	2	1					1		Зачет
1.2.	Модуль 2. Технологии в декорировании поверхностей стен	8								
1.2.1	Подготовительные работы при декорировании стен	2	1					1		Зачет
1.2.2	Современные технологии в профессиональной деятельности	2	1				1	За счет времени теоретического занятия		Зачет
1.2.3	Применение молдинга в стилях интерьера	4	3				1			Зачет
2.	Практическое обучение	28			28					
3.	Итоговая аттестация	8						6	2	
3.1.	Консультация	2							2	
3.2	Квалификационный экзамен, в том числе:	6						6		Квалификационный экзамен
3.2.1	Проверка теоретических знаний	2						2		Тест

3.1. Учебно-тематический план

	Наименование учебных курсов, дисциплин, модулей, разделов и тем практик	Содержание учебного материала, практические занятия	Объем часов (аудиторно)	Объем часов (он-лайн)	Формируемые умения/знания
I.	Модуль ЦОПП «Профессиональный дебют»	Модуль ориентирован на учащихся школ и представляет собой тематические видео, упражнения и тесты, которые помогут определить способности, личностные черты и интересы. В материалах представлены изменения в современном мире, тренды развития рынка труда. Предлагаются ориентиры при выборе профессии, определение с их помощью собственной профессиональной карьерной траектории		6	
II.	Курс ПОО		50		
1.	Теоретическое обучение		14		
1.1	Модуль 1. Виды и способы отделочных работ		(6 часов)		
1.1.1	Требования охраны труда и техники безопасности		2		
	<i>Тема 1</i> Требования охраны труда и техники безопасности	Содержание Общие требования охраны труда и техники безопасности. Специфичные требования охраны труда, техники безопасности и окружающей среды компетенции Малярные и декоративные работы. Зачет по теме	2		3-1
1.1.2.	Основы нанесения материалов		2		
	<i>Тема 1</i> Подготовка поверхности к нанесению. Разновидность материалов	Содержание Общие понятия готовности стен. Очередность нанесения материалов. Оклейка стен армирующим стекловолокном. Основные материалы: краски, лаки, эмали, грунтовки, шпатлевки, связующие. Обои: виниловые, флизелиновые, бамбуковые, бумажные, текстильные и жидкие.	1		3-2
	<i>Тема 2</i> Технология нанесения материалов	Содержание Порядок и способы нанесения различных материалов для декорирования поверхности. Зачет по теме	1		3-2, 3-3
1.1.3.	Инструменты и приспособления		2		
	<i>Тема 1</i> Виды инструментов и их назначение	Содержание Основные и вспомогательные инструменты. Контрольно-измерительные материалы: угольник, реечный уровень, капроновая нить и т.д. Зачёт по теме	1 1		3-1, 3-3
1.2.	Модуль 2. Технологии в декорировании поверхностей стен		(8 часов)		
1.2.1	Подготовительные работы при декорировании стен		2		

<i>Тема 1</i> Требования к поверхностям и этапы подготовки		Содержание Последовательный подход к нанесению. Особенности подготовки стен под декоративную штукатурку, обои.	2		3-2, 3-4
<i>Тема 2</i> Методика выполнения работ		Содержание Использование шлифмашины и смывки. Очистка от старого покрытия. Выравнивание стен и устранение дефектов. Грунтование поверхности. Зачёт по теме			3-1, 3-2, 3-3
1.2.2	Современные технологии в профессиональной деятельности		2		
<i>Тема 1</i> Цифровые технологии в малярных и декоративных работах		Содержание Применение цифровых технологий предназначенные для получения краски нужного цвета. Лабораторная работа №1 Математический расчет состава краски. Зачет по теме	1		3-3
1.2.3	Применение молдинга в стилях интерьера		4		
<i>Тема 1</i> Современные виды молдинга		Содержание Молдинги: деревянные, металлические, гипсовые, полиуретановые и т.д. Их необычные формы и фактуры.	1		3-1, 3-2, 3-3, У-12
<i>Тема 2</i> Порядок выполнения работ по установке молдинга		Содержание Произведения замеров, нарезка, крепление, подготовка стены. Адгезивные материалы в строительстве.	1		3-1, 3-2, 3-3, У-12
<i>Тема 3</i> Декорирование стен обоями и молдингами		Содержание Эстетическое оформление. Методика процесса.	1		3-2, 3-3, У-12
		Лабораторная работа №2 «Разработка дизайна декора стены с применением молдинга» (Зачет по теме)	1		3-1, 3-2, 3-3, У-12
2.	Практическое обучение		28		У-1, У-2, У-3, ТД-1, ТД-2, ТД-3
III.	Итоговая аттестация		8		
3.1.	Консультация		2		
3.2.	Квалификационный экзамен, в т.ч.		6		
3.2.1.	Проверка теоретических знаний		2		
3.2.2.	Практическая квалификационная работа с применением механизма демонстрационного экзамена		4		
Всего			50	6	

3.3. Тематический план и содержание практического обучения

Индекс, наименование разделов и тем	Виды производственных работ	Количество часов	Коды формируемых трудовых действий
ПО.00 Практическое обучение			
ПО.01 Виды и способы отделочных работ	Подготовка декоративной поверхности	2	У-1, У-3, ТД-1, ТД-2, ТД-3
	Приготовление состава для окрашивания	2	У-1, У-3, ТД-1, ТД-2, ТД-3
	Подбор материалов для покрытия стены	2	У-1, У-3, ТД-1, ТД-2, ТД-3
	Выполнение технологических операций по подготовке и окраске неводными составами	2	У-1, У-3, ТД-1, ТД-2, ТД-3
	Окраска поверхностей водоэмульсионными составами согласно технологической последовательности	2	У-1, У-3, ТД-1, ТД-2, ТД-3
	Расчет количества рулонов обоев и клея	2	У-1, У-3, ТД-1, ТД-2, ТД-3
	Оклейка поверхностей простыми обоями	2	У-1, У-2, У-3, У-4, ТД-1, ТД-2, ТД-3
ПО.02. Технологии в декорировании поверхностей стен	Подбор цвета колера в зависимости от освещенности помещений и ориентации их относительно сторон цвета	2	У-1, У-2, У-3, У-4, ТД-1, ТД-2, ТД-3
	Подготовка поверхностей к нанесению фактурных штукатурок	2	У-1, У-2, У-3, У-4, ТД-1, ТД-2, ТД-3
	Нанесение декоративного покрытия с эффектом «природного камня»	2	У-1, У-2, У-3, ТД-1, ТД-2, ТД-3
	Подготовка молдинга к установке	2	У-1, У-2, У-3, ТД-1, ТД-2, ТД-3, У-4
	Выстраивание цветного изображения по чертежу, с применением чертежных инструментов	2	У-1, У-2, У-3, ТД-1, ТД-2, ТД-3, У-4
	Установка молдинга, согласно разработанному эскизу	2	У-1, У-2, У-3, ТД-1, ТД-2, ТД-3, У-4
	Разработка технологии получения краски нужного цвета	2	У-1, У-2, У-3, У-4, ТД-1, ТД-2, ТД-3

3.4. Календарный учебный график (порядок освоения модулей, дисциплин)

Период обучения (дни, недели) *	Наименование раздела, модуля
1 неделя	Модуль ЦОПП «Профессиональный дебют» Модуль 1. Виды и способы отделочных работ
2 неделя	Модуль 2. Технологии в декорировании поверхностей стен
3 неделя	Практическое обучение
4 неделя	Практическое обучение. Итоговая аттестация
* Точный порядок реализации разделов, модулей (дисциплин) обучения определяется в расписании занятий	

4. Материально-технические условия реализации Программы

№ п/п	Наименование мастерской/лаборатории/аудитории (адрес, площадь)	Материально-техническое оснащение мастерской/лаборатории/аудитории (используемое оборудование, материалы)	Реализуемые часть Программы (модули, темы, разделы)
1.	<i>Аудитория «Технологии отделочных работ»</i>	Оборудование: -Рабочее место преподавателя -1; -рабочие места обучающихся – 25 шт.; -компьютер, МФУ -маркерная доска;	Теоретическое обучение. Консультации. Промежуточная аттестация.
2.	<i>Мастерская «Малярных и декоративных работ»</i>	Оборудование: -Рабочее место преподавателя -1; -рабочие места обучающихся – 25 шт.; -компьютер, МФУ - маркерная доска Программное обеспечение: - Моноблок LENOVO S200z, 19.5", Intel Pentium J3710 с программным обеспечением: Программный продукт "koller", предназначенный для получения краски нужного цвета путем смешивания красок различных цветов. Материалы: - Миксеры строительные; - Емкости для замешивания растворов и штукатурных смесей; - Штукатурные лопатки; - Шпатели в наборе, зубчатые шпатели; - Шпатели для внутренних и внешних углов; - Гладилки; - Терки, полутерки штукатурные;	Практические и лабораторные занятия. Итоговая аттестация

		<ul style="list-style-type: none"> - Уровни пузырьковые, лазерные; - Метр; - Рулетка; - Разметочный шнур; - Валики; - Щетки, щетки металлические; - Трафареты; - Скребки для удаления имеющегося покрытия; • Нож; <p>Средства индивидуальной защиты:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Перчатки; - Кепка; - Респиратор; - Защитные очки; <p>Расходные материалы:</p> <p>Вододисперсионная акриловая краска, матовая, 7кг/5 л Грунт «Кварц» – 1кг Хай-Тек Шелк S 1кг Поливелюр (Base) 1кг или аналог ArganzA S 1 кг или аналог Хай-Тек Венеция SG 1кг или аналог Mramorin stucco, база A, 1кг или аналог Баумасс 7кг или аналог База TerraNova 1кг или аналог Минерал-стоун 7кг или аналог Травертино 7кг или аналог Nano TexPro-II 1кг или аналог АртМасс 5л или аналог Фибро-стоун 7кг или аналог Гель серебро 0,5кг Гель золото 0,5кг Восковая эмульсия 1кг Воск натуральный 0,25кг Лак TerraNova 1кг или аналог</p>	
--	--	---	--

5. Учебно-методическое обеспечение Программы

5.1. Основная литература

Барановский В. А. Мастер отделочных работ/ Ростов н/Д: Феникс, 2017 –276 с..
Белоусов Е. Д., Вершинина О. С. Малярные и штукатурные работы, -М.:Вышш. 2012
Рево А. Я. Малярные и художественно-декоративные работы; Государственное учебно-педагогическое издательство - М., 2016. - 410 с

5.2. Дополнительная литература

Белогрудов В. П., Чмырь В. Д. Справочник молодого маляра –М.: Вышш.,1992.

5.3. Электронные ресурсы

Официальный сайт оператора Всероссийского чемпионатного движения по профессиональному мастерству (электронный ресурс) режим доступа: <https://pro.firpo.ru/>;
Единая система актуальных требований к компетенциям Чемпионата «Профессионалы», режим доступа: <https://esat-dev.dp.firpo.ru/competencies>

- техническая документация по компетенции «Маляр строительный»;
- конкурсные задания чемпионатов по компетенции «Маляр строительный»;
- Модуль ЦОПП «Профессиональный дебют». <http://copp-72.online>.

6. Оценка качества освоения Программы

6.1. Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация по программе предназначена для оценки результатов освоения слушателем *модулей/дисциплин* программы и проводится в виде зачетов.

По результатам промежуточной аттестации выставляются отметки *по двухбалльной системе («зачтено»/ «не зачтено»)* в соответствии с формами контроля.

1. Типовое задание для проведения промежуточной аттестации

по Модулю 1. Виды и способы отделочных работ

1.1.1 Требования охраны труда и техники безопасности:

Тестирование по вопросам:

- общие правила охраны труда и техники безопасности
- требования ОТ и ТБ перед началом работы
- требования ОТ и ТБ во время работы
- требования ОТ и ТБ в аварийных ситуациях
- требования ОТ и ТБ по окончании работы

1.1.2 Основы нанесения материалов: составления перечня работ по подготовке поверхности стены к нанесению декоративных материалов.

1.1.3. Инструменты и приспособления: выполнение письменной работы: «Виды основных инструментов для декорирования стен».

2.Типовое задание для проведения промежуточной аттестации

по Модулю 2. Технологии в декорировании поверхностей стен

1.2.1 Подготовительные работы при декорировании стен: выполнение письменной работы: «Составление плана для подготовки стен под декоративную штукатурку»

1.2.2 Современные технологии в профессиональной деятельности: Лабораторная работа №1 «Математический расчет состава краски».

1.2.3 Применение молдинга в стилях интерьера: Лабораторная работа №2 «Разработка дизайна декора стены с применением молдинга».

6.2. Итоговая аттестация

Итоговая аттестация представляет собой проведение квалификационного экзамена по профессии рабочего, должности служащего Маляр строительный, состоящего из проверки теоретических знаний (тестирование) и практической части (практическая квалификационная работа с применением механизма демонстрационного экзамена).

Время, отведенное на проведение

- 1) проверки теоретических знаний – 2 акад. часа,
- 2) практической квалификационной работы с применением механизма демонстрационного экзамена – 4 акад. часа.

ВАРИАНТЫ ЗАДАНИЙ

Типовое задание для проверки теоретических знаний (тестирование)

1. Малярные работы это - ...

- А архитектурно-декоративные функции
- Б санитарно-гигиенические функции
- В комплекс технологических операций

2. Какие шпатели бывают

- А деревянный
- Б стальной
- В стеклянный
- Г резиновый
- Д железный
- Е пластмассовый

3. Основными ручными инструментами для производства малярных работ является:

- А шпатели, кисти, валики
- Б зубило, молоток, мастерок
- В мастерок, правило, терка

4. Валик — инструмент для окраски:

- А плоских поверхностей
- Б круглых поверхностей
- В фигурных поверхностей

5. Неводными составами называются...

- А эмали, масляные краски
- Б мел, известь
- В вододисперсионные краски

6. Грунтовка-это...

- А жидкая смесь
- Б жидкий состав
- В жидкий раствор

7. Составы для подготовки поверхности под окраску это:

- А шпатлевка, грунтовка
- Б водные и не водные краски
- В органические и неорганические вяжущие вещества

8. Для чего применяется грунтовка:

- А для придания гладкой поверхности
- Б для сцепления составов с поверхностью
- В для выравнивания поверхности.

9. Что не входит в процесс подготовки поверхности под улучшенную отделку водными составами:

- А очистка, смачивание
- Б двойное сплошное шпатлевание
- В грунтовка, частичная подмазка.

10. Выберите материалы для подготовки поверхности под окраску:

- А шпатлевка, грунтовка
- Б мел, известь, колер
- В гипс, краска, клей.

Эталон ответов:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

А	Б,Г,Е	А	А	А	Б	А	Б	Б	А
---	-------	---	---	---	---	---	---	---	---

1. Типовое задание для практической квалификационной работы с применением механизма демонстрационного экзамена

Модуль А. Начало работ, приемка материально-технической базы (МТБ).

Приемка МТБ: оборудования, инструмента, материала по имеющимся документам, описывающим количество и основные характеристики базы.

Использовать бланк дефектной ведомости. Участнику предоставляются списки оборудования, инструментов, материалов.

Размеры. Измерение с помощью рулетки, уровня, лазерного уровня. Проверка размеров стенда на соответствие чертежу. Использовать бланк дефектной ведомости.

Качество поверхности. Должно быть зашпатлевано финишной шпатлевкой, ошкурено и грунтовано. Не иметь изъянов и выбоин, царапин и наплывов. Углы внутренние и внешние проклеены серпянкой и шпатлеваны. Визуальный осмотр – разно тон основания, бугры, выбоины, не укрытое шпатлевкой основание, конструкция, серпянка и т.д. Применить для правильного осмотра боковой свет – путем установки прожектора сбоку основания. Использовать бланк дефектной ведомости.

Ревизия. Проводите ревизию материала согласно списка материала и оборудования. Если нет возможности восполнить не достающее, но в дефектной ведомости — это указано, то комиссия не станет снимать баллы, а вы продолжаете выполнения задания с имеющимися ресурсами. Согласно инфраструктурному листу.

Составление дефектной ведомости. В случае несоответствия заполняете дефектную ведомость с указанием позиций не соответствующим требованием, номера команды, ФИО участников. Комиссия зачтен этот факт и не станет снимать баллы, за недочеты, вызванные указанными в акте позиции несоответствия подготовке. Использовать бланк дефектной ведомости.

ВАЖНО: При заполнении дефектной ведомости прописывать количество материала и инструмента. Галочки, крестики являются ошибкой.

Прописывать размеры стенда и навесок, даже, если они соответствуют заявленным в ДВ.

Модуль Г: Фреска на скорость.

Эксперты готовят образец красочного состава любого темного цвета (3) и светлого цвета (1), используя все 4 пигмента (красный, желтый, черный, синий). Полученные оттенки экспертами наносится на планшет.

- при выполнении модуля необходимо использовать малярную ленту, выданную организаторами, ширина ленты 25 мм;
- построение фрески проводить черным графитным карандашом;
- главному эксперту разрешается объяснять модуль участникам перед общим стартом выполнения фрески;
- участник подбирает цвета в соответствии с образцами, предоставленным экспертами;
- выполнение модуля (без подбора цвета) на скорость.
- Построение элементов фрески производится с использованием малярной ленты, предоставленной организаторами, при помощи кисти и валика.

Участник должен:

- осуществить подбор светлого и темного цвета, предоставленного экспертами;
- построить чертеж фрески на поверхности.

Время на выполнение задания - примерно 1,5 часа.

Составители Программы:

Пиджакова Анна Владимировна, руководитель МФЦПК ГАПОУ ТО «ТТСИиГХ»

Савчук Олег Алексеевич, преподаватель ГАПОУ ТО «ТТСИиГХ»

Экспертиза программы в ПОО - методист ГАПОУ ТО «Тюменский техникум строительной индустрии и городского хозяйства» Гусева Татьяна Владимировна

«02» октября 2023 года

(подпись)

Экспертиза программы в ЦОПП – методист ЦОПП ТО Морозова Наталья Леонидовна, к.п.н., Заслуженный учитель Российской Федерации

«09» октября 2023 года

(подпись)

ПРИЛОЖЕНИЕ

**к основной программе профессионального обучения,
опережающей профессиональной подготовки по профессиям
рабочих, должностям служащих для обучающихся
общеобразовательных организаций Тюменской области**

по профессии

Маляр строительный,

наименование программы:

«Основы декорирования стен»

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА 1

Модуль 2. Технологии в декорировании поверхностей стен

1.2.2 Подготовительные работы при декорировании стен

Тема: Цифровые технологии в малярных и декоративных работах

Лабораторная работа №1 Математический расчет состава краски.

Цель лабораторного занятия: Формирование практических навыков выбора материалов и способа расчета краски.

Задачи:

1. Познакомиться с программным обеспечением для математического расчета состава краски
2. Освоить алгоритм подбора способов расчета
3. Научится применять цифровые технологии для получения краски нужного цвета

Наименование работ:

1. Изучение инструкции по работе с программным продуктом колер
2. Выполнение колеровки с применением программного продукта "koller"

№ п/п	Наименование продуктов/материалов	Кол-во на 5* обучающихся	Кол-во на 25* обучающихся	Ед. измерения
1	Моноблок LENOVO S200z, 19.5", Intel Pentium J3710 с программным обеспечением: Программный продукт "koller", предназначенный для получения краски нужного цвета путем смешивания красок различных цветов.	1	5 (работа в подгруппах по 5 человек)	шт.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА 2

Модуль 2. Технологии в декорировании поверхностей стен

1.2.3 Применение молдинга в стилях интерьера

Тема: Дизайн интерьера декорирование стен обоями и молдингами

Лабораторная работа №2 «Разработка дизайна декора стены с применением молдинга»

Цель лабораторного занятия: Формирование практических навыков создания дизайна декора стены с применением молдинга.

Задачи:

1. Научится создавать эскиз декора стены с применением молдинга

№ п/п	Наименование продуктов/материалов	Кол-во на 5* обучающихся	Кол-во на 25* обучающихся	Ед. измерения
1	Чертежные инструменты	1	25	шт.
2	Трафареты	2	50	шт.
3	Офисная бумага	расход по требованию	1	упаковка
4	Плотная бумага (ватман или обои)	расход по требованию	1	упаковка
5	Карандаш	1	25	шт.
6	Ножницы	1	25	шт.

2. Выстраивать заданный узор с применением молдинга.

Преподаватель

Савчук Олег Алексеевич

(подпись)