

**Государственное автономное профессиональное образовательное
учреждение Новосибирской области
«Новосибирский архитектурно-строительный колледж»**

**Аверьяскин
Сергей
Геннадиевич**

Подписано цифровой
подписью: Аверьяскин
Сергей Геннадиевич
Дата: 2022.12.08
11:24:13 +07'00'



УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ НСО «НАСК»

С.Г. Аверьяскин
2022г.

**Дополнительная общеобразовательная (общеразвивающая) программа
по профессии «Маляр строительный»
профессиональная подготовка**

Возраст учащихся: 12-18 лет

Срок реализации программы: 1 год

Разработчик: методист

Многофункционального ресурсного центра
профессионального образования ГАПОУ
НСО «НАСК» Абельдинова А.А.

г. Новосибирск, 2022 год

Основная программа профессионального обучения по профессии «Маляр строительный» профессиональная подготовка

1. Цели реализации программы

Программа профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих направлена на обучение лиц, ранее не имевших профессии рабочего или должности служащего.

2. Требования к результатам обучения. Планируемые результаты обучения

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

Программа разработана в соответствии с:

- профессиональным стандартом «Маляр строительный» (утвержден приказом Минтруда России от 22 июля 2020 г. № 443н);
- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 02.07.2013 № 513 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение».

Медицинские ограничения регламентированы Перечнем медицинских противопоказаний Минздрава России.

Присваиваемый квалификационный разряд: 3 разряд.

2.2. Требования к результатам освоения программы

В результате освоения программы профессионального обучения у слушателя должны быть сформированы компетенции, в соответствии с разделом 2.1. программы.

В результате освоения программы слушатель должен

знать:

- внешние и внутренние цветовые схемы: монохромные, аналоговые и дополнительные, теплые/приближенные, контрастные и прохладные/отдаленные цвета;
- необходимость создания точных чертежей для аккуратной работы
- декорирование и идентифицирование;
- ассортимент кистей, валиков, мастерков, «венецианских» кельм и инструментов для нанесения текстуры;
- методы оклеивания обоев всех типов (флизелиновые, бумажные, виниловые, стеклохолст)
- важность следования руководствам производителя;
- последствия применения материалов (например, аллергия), влияющие на общественность и необходимые меры безопасности;
- ассортимент кистей, валиков, мастерков и инструментов для нанесения текстуры;
- разнообразные виды покрытий: на водной основе или алкидные;
- покрытий для дерева: морилка и антисептики;
- методы производства, включая: влажное тиснение, ламинирование, сухое тиснение, тепловое расширение, нанесение частиц на влажные связывающие вещества;
- методы печати, включая: печать деревянными блоками, трафаретная печать, машинная печать, влажная, сухая печати, тиснение;

- типы узоров: прямой рисунок, рисунок со смещением и рисунки со случайным узором;
- типы бумаги (включая специальные) и их свойства: древесная масса, анаглипта, моющаяся, виниловая, дуплекс, симплекс, винил с тканевой подложкой, ткани с бумажной подложкой, ручная печать, винил с бумажной подложкой, уток, линкруст, анаглипта SupaDurable, флок, дерюга, металлическая, стекловолокно, фольга;
- ситуации, когда требуется применение оклеечной бумаги, включая использование красок на основе растворителя;
- методы подрезания: подрезать заранее и отрезать кромку;
- важность аккуратного отрезания во время устранения кромки;
- методы соединения бумаги: стыковое соединение, соединение внахлест и вподрезку;
- международная маркировка свойств обоев: устойчивые к влажной обработке, легко снимающиеся, со ступенчатым смещением;
- типы клеев: целлюлоза и крахмал, - их пригодность для разных типов бумаги;
- методы склейки для разных типов бумаги: с использованием машины для склейки, кисти, валика, уже склеенной и требующей нанесения клея непосредственно на стены;
- методы подготовки: влажное шлифование, сухое шлифование;
- восстановление грунтового слоя;
- способы имитации фактур (Камень, Ткань, Металл, Дерево)
- возможные дефекты: неровный цвет, бороздчатость, оседание, вздутия из-за наличия примесей под краской;
- типы покрытий, подходящие для грунтовки для проведения декоративных работ по окрашиванию.

уметь:

- создавать дизайн;
- читать чертеж;
- создавать цветовые схемы;
- точно рассчитывать необходимое количество материала и стоимость работы;
- проверять состояние основы;
- определять тип основы: древесина, штукатурка (пористые или непористые поверхности), пластик или металл;
- применять подготовительный процесс для каждого типа основы: очищение, грунтование, обезжиривание, герметизация;
- подготавливать краску, следуя инструкциям, включая помешивание, смешивание или процеживание;
- выбирать подходящее оборудование для нанесения краски в зависимости от материала, основы и качества работ;
- принимать во внимание влияние температуры на краску, например, уровень влажности и погодные условия во время наружных работ;
- использовать необходимую систему окраски для данного типа основы, применяя кисть, валик, кювету или спрей, например, грунтовку, олифу и глянец;
- использовать маскирующие (малярные) ленты для создания точных линий;
- регулярно проверять качество окраски с помощью тестов на прозрачность для обеспечения равномерного покрытия;
- проверять качество финальной отделки на соответствие спецификациям по отсутствию дефектов и предпринимать меры для их исправления;
- использовать подходящий процесс подготовки для данного типа подложки, включая: очищение, грунтование, обезжиривание, герметизацию дефектов (таких как пятна от воды или масла);

- проверять требования по стыковке рисунка: без стыковки, прямой рисунок, рисунок со смещением, встречный и реверсивный рисунок;
- оптимально отрезать и подрезать обои для рационализации затрат;
- оклеивать стены, применяя разные клеи, например, для винила, флока и линкрусты;
- выбирать и использовать декоративные штукатурки для создания эффектов «Камень», «Ткань», «Дерево», «Металл».
- проверять качество материалов, например, на предмет различия в тонах, и информировать.
- выбирать и использовать профессиональные материалы, например, протирку губкой, создание текстуры тряпкой, мешком или пакетом, кернение и смешивание, отделка под дерево или мрамор, троплей, золочение (листовым золотом или серебром);
- выбирать и использовать профессиональные инструменты, например для золочения; - создавать и применять трафареты;
- применять трафареты на разных видах поверхностей, например, картоне, пластике, древесине, штукатурке и металле;
- подготавливать поверхности к идеальной отделке, делая их чистыми и ровными.

3. Содержание программы

Категория слушателей: лица, не имеющие профессию рабочего и (или) должность служащего

Трудоемкость обучения: 144 академических часа.

Форма обучения: очная.

3.1 Учебный план

№	Наименование модулей	Всего, час.	В том числе			Форма контроля
			лекции	практич. и лаборатор. занятия	промеж. и итог. контроль	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Раздел 1. Теоретическое обучение	12	8	-	4	Зачет
1.1	Модуль 1. Современные технологии в профессиональной сфере	2	1	-	1	Зачет
1.2	Модуль 2. Правила оформления чертежей	4	3	-	1	Зачет
1.3	Модуль 3. Техника выполнения рисунков	3	2	-	1	Зачет
1.4	Модуль 4. Требования охраны труда и техники безопасности	3	2	-	1	Зачет
2.	Раздел 2. Профессиональный курс	123	14	102	7	
2.1	Практическое занятие на определение стартового уровня владения компетенцией	3	-	2	1	Зачет
2.2	Модуль 1. Подготовка и покраска двери и молдинга	21	3	17	1	Зачет
2.3	Модуль 2. Жесткая фреска (дизайн и надпись)	20	1	18	1	Зачет
2.4	Модуль 3. Фреска на скорость	18	2	15	1	Зачет
2.5	Модуль 4. Декорирование поверхности, фреска «Фристайл»	20	3	16	1	Зачет
2.6	Модуль 5. Обои	19	2	16	1	Зачет
2.7	Модуль 6. Повторение фактуры	22	3	18	1	Зачет
3.	Квалификационный экзамен:	9	-	-	9	

	- проверка теоретических знаний; - практическая квалификационная работа (демонстрационный экзамен)					Тест ДЭ ¹
	ИТОГО:	144	22	102	20	

3.2 Учебно-тематический план

№	Наименование модулей	Всего, час.	В том числе			Форма контроля
			лекции	практич. и лаборатор . занятия	промеж. и итог.контр оль	
1	2	3	4	5	6	7
1	Раздел 1. Теоретическое обучение	12	8	0	4	
1.1	Модуль 1.Современные технологии в профессиональной сфере	2	1	-	1	Зачет
1.1.1	Современные технологии в профессиональной сфере	1	1	-	-	-
1.1.2	Промежуточный контроль	1	-	-	1	Зачет
1.2	Модуль 2. Правила оформления чертежей	4	3	-	1	Зачет
1.2.1	«Линии чертежа. Шрифт»	1	1	-	-	-
1.2.2	«Выполнение чертёжа детали (по выбору преподавателя) на листе формата А4 с нанесением размеров»	1	1	-	-	-
1.1.3	«Выполнение чертёжа детали (по выбору). Нанесение размерных чисел на чертеже.	1	1	-	-	-
1.1.4	Промежуточный контроль	1	-	-	1	Зачет
1.3	Модуль 3. Техника выполнения рисунков	3	2	-	1	Зачет
1.3.1	Понятие «технический рисунок». Назначение технического рисунка	0,5	0,5	-	-	-
1.3.2	Элементы художественного оформления архитектурно-строительных чертежей	0,5	0,5	-	-	-
1.3.3	«Выполнение технических рисунков»	1	1	-	-	-
1.3.4	Промежуточный контроль	1	-	-	1	Зачет
1.4	Модуль 4. Требования охраны труда и техники безопасности	3	2	-	1	Зачет
1.4.1	Требования охраны труда	1	1	-	-	-
1.4.2	Требования эффективной организации рабочего места и выполнения профессиональных работ в соответствии со стандартами Ворлдскиллс и спецификацией стандартов Ворлдскиллс по компетенции «Малярные и декоративные работы»	1	1	-	-	-
1.4.3	Промежуточный контроль	1	-	-	1	Зачет
2.	Раздел 2. Профессиональный курс	123	14	102	7	Зачет

¹ Демонстрационный экзамен по компетенции

2.1	Практическое занятие на определение стартового уровня владения компетенцией	3	-	2	1	Зачет
2.1.1	Практическое занятие на определение стартового уровня владения компетенцией	2	-	2	-	-
2.1.2	Промежуточный контроль	1	-	-	1	Зачет
2.2	Модуль 1. Подготовка и покраска двери и молдинга	21	3	17	1	Зачет
2.2.1	Подготовительные работы	6	1	5	-	-
2.2.2	Покраска	7	1	6	-	-
2.2.3	Отведение молдинга	7	1	6	-	-
2.2.4	Промежуточный контроль	1	-	-	1	Зачет
2.3	Модуль 2. Жесткая фреска (дизайн и надпись)	20	1	18	1	Зачет
2.3.1	Подготовка поверхности	4	-	4	-	-
2.3.2	Дизайн	7	1	6	-	-
2.3.3	Надпись	8	-	8	-	-
2.3.4	Промежуточный контроль	1	-	-	1	Зачет
2.4	Модуль 3. Фреска на скорость	18	2	15	1	Зачет
2.4.1	Подбор цвета (цветовой круг). Градация цвета	2	1	1	-	-
2.4.2	Чтение чертежей, перенос рисунка. Разработка чертежа скоростной фрески с использованием систем автоматизированного проектирования	7	1	6	-	-
2.4.3	Построение фрески на скорость с использованием малярной ленты. Реставрационные работы	8	-	8	-	-
2.4.4	Промежуточный контроль	1	-	-	1	Зачет
2.5	Модуль 4. Декорирование поверхности, фреска «Фристайл»	20	3	16	1	Зачет
2.5.1	Подготовка поверхности	4	1	3	-	-
2.5.2	Разработка эскиза дизайна в системах автоматизированного проектирования	7	1	6	-	-
2.5.3	Выполнение модуля в свободном стилевом решении из любых декоративных материалов в рамках ИЛ	8	1	7	-	-
2.5.4	Промежуточный контроль	1	-	-	1	Зачет
2.6	Модуль 5. Обои	18	2	16	1	Зачет
2.6.1	Подготовка поверхности	4	1	3	-	-
2.6.2	Типирование обоев, клеевых составов	7	1	6	-	-
2.6.3	Подрезка обоев вокруг двери и молдинга	7	-	7	-	-
2.6.4	Промежуточный контроль	1	-	-	1	Зачет
2.7	Модуль 6. Повторение фактуры	23	3	18	1	Зачет
2.7.1	Особенности колеровки декоративных составов. Выбор инструмента.	10	1	9	-	-
2.7.2	Нанесение декоративной штукатурки согласно поставленной задаче	11	2	9	-	-
2.7.3	Промежуточный контроль	1	-	-	1	Зачет
3	Квалификационный экзамен	9	-	-	9	

3.1	Проверка теоретических знаний: тестирование	1	-	-	1	Тест
3.2	Практическая квалификационная работа: демонстрационный экзамен по компетенции	8	-	-	8	ДЭ
	ИТОГО:	144	22	102	20	

3.3 Учебная программа

Раздел 1. Теоретическое обучение.

Модуль 1. Модуль 1. Современные технологии в профессиональной сфере

Тема 1.1. Современные технологии в профессиональной сфере

Промежуточный контроль

Модуль 2. Правила оформления чертежей

Тема 2.1 Практическое занятие «Линии чертежа. Шрифт»

Лекция Практическое занятие «Линии чертежа. Шрифт»

Тема 2.2 «Выполнение чертёжа детали

Лекция. «Выполнение чертёжа детали (по выбору преподавателя) на листе формата А4 с нанесением размеров»

Тема 2.3 Нанесение размерных чисел на чертеже.

«Выполнение чертёжа детали (по выбору). Нанесение размерных чисел на чертеже.

Промежуточный контроль

Модуль 3. Техника выполнения рисунков

Тема 3.1. Понятие «технический рисунок». Назначение технического рисунка.

Лекция. Понятие «технический рисунок». Назначение технического рисунка.

Тема 3.2. Элементы художественного оформления архитектурно-строительных чертежей.

Лекция. Элементы художественного оформления архитектурно-строительных чертежей.

Тема 3.3. «Выполнение технических рисунков»

«Выполнение технических рисунков»

Промежуточный контроль

Модуль 4. Требования охраны труда и техники безопасности

Тема 4.1. Требования охраны труда.

Лекция (Нормативные требования охраны труда. Основные принципы культуры безопасного труда в области профессиональной деятельности.)

Тема 4.2. Требования эффективной организации рабочего места и выполнения профессиональных работ в соответствии со стандартами Ворлдскиллс и спецификацией стандартов Ворлдскиллс по компетенции «Малярные и декоративные работы».

Лекция (Изучение навыков эффективной организации рабочего места и выполнения профессиональных работ в соответствии со стандартами Ворлдскиллс и спецификацией стандартов Ворлдскиллс по компетенции «Малярные и декоративные работы».)

Промежуточный контроль

Раздел 2. Профессиональный курс

Практическое занятие на определение стартового уровня владения компетенцией

Тема: Практическое занятие на определение стартового уровня владения компетенцией

Промежуточный контроль

Модуль 1. «Подготовка и покраска двери и молдинга».

Тема 1.1 Подготовительные работы

Лекция (Организация рабочего места. Основы технологии подготовительных работ, материалы, инструменты. Соблюдение требований охраны труда.)

Практическое занятие (Грунтование, шпатлевание и шлифовка дверного полотна и мест примыкания молдинга.)

Тема 1.2. Покраска.

Лекция (Организация рабочего места. Основы технологии малярных работ, материалы, инструменты. Соблюдение требований охраны труда.)

Практическое занятие (Покраска полотна двери и молдинга валиками и кистями глянцевой водной эмалью. Покраска двери краскопультом.)

Тема 1.3. Отведение молдинга.

Лекция (Организация рабочего места. Основы технологии выполнения работ, материалы, инструменты. Соблюдение требований охраны труда.)

Практическое занятие (Отведение наружного молдинга по скотчу. Отведение внутреннего молдинга от руки.)

Промежуточный контроль

Модуль 2. «Жесткая фреска (дизайн и надпись)».

Тема 2.1 Подготовка поверхности

Практическое занятие (Организация рабочего места. Выполнение подготовительных работ.)

Тема 2.2 Дизайн

Лекция (Построение чертежей. Основы технологии выполнения работ, материалы, инструменты. Соблюдение требований охраны труда.)

Практическое занятие (Построение чертежа фрески с помощью карандаша или ножа на поверхности, без использования малярной ленты и других приспособлений. Окраска красочными составами, соответствующими эскизу, изображение фрески, используя кисть, валик и муштабель или линейку с фаской.)

Тема 2.3 Надпись

Практическое занятие (Нанесение и окрашивание надписи.)

Промежуточный контроль

Модуль 3. «Фреска на скорость».

Тема 3.1 Подбор цвета (цветовой круг). Градация цвета.

Лекция (Методика подбора цвета. Основные рекомендации.)

Практическое занятие (Подбор и градация цветовых оттенков.)

Тема 3.2 Чтение чертежей, перенос рисунка. Разработка чертежа скоростной фрески с использованием систем автоматизированного проектирования

Лекция (Правила чтения чертежей. Инструкция по работе в системах CAD.)

Практическое занятие (Разработка чертежа скоростной фрески с использованием систем автоматизированного проектирования.)

Тема 3.3 Построение фрески на скорость с использованием малярной ленты. Реставрационные работы

Практическое занятие (Построение чертежа фрески на поверхности. Окрашивание элементов фрески в соответствии с чертежом.)

Промежуточный контроль

Модуль 4. «Декорирование поверхности, фреска «Фристайл»

Тема 4.1 Подготовка поверхности.

Лекция (Организация рабочего места. Основы технологии подготовительных работ, материалы, инструменты. Соблюдение требований охраны труда.)

Практическое занятие (Подготовка поверхности для нанесения фрески.)

Тема 4.2 Разработка эскиза дизайна в системах автоматизированного проектирования

Лекция (Инструкция по работе в системах САД.)

Практическое занятие (Разработка эскиза дизайна в системах автоматизированного проектирования)

Тема 4.3 Выполнение модуля в свободном стилевом решении из любых декоративных материалов в рамках ИЛ

Лекция (Техники декорирования. Декоративные покрытия и краски.)

Практическая работа (Подбор и работа с декоративным покрытием для выполнения модуля. Выбор дополнительных элементов, изготовление и применение трафаретов при выполнении модуля.)

Промежуточный контроль

Модуль 5. «Обои»

Тема 5.1 Подготовка поверхности

Лекция (Организация рабочего места. Основы технологии подготовительных работ, материалы, инструменты. Соблюдение требований охраны труда.)

Практическое занятие (Подготовка поверхности: шпаклевание, шлифование и грунтование.)

Тема 5.2 Типирование обоев, клеевых составов

Лекция (Виды обоев и технология их поклейки. Клеевые составы.)

Практическое занятие (Типирование обоев, клеевых составов.)

Тема 5.3 Подрезка обоев вокруг двери и молдинга

Практическое занятие (Подрезка обоев вокруг двери и молдинга.)

Промежуточный контроль

Модуль 6. «Повторение фактуры»

Тема 6.1 Особенности колеровки декоративных составов. Выбор инструмента.

Лекция (Техника колеровки декоративных составов. Инструменты.)

Практическое занятие (Отработка навыков колеровки декоративных составов.)

Тема 6.2 Нанесение декоративной штукатурки согласно поставленной задаче

Лекция (Техника нанесения декоративной штукатурки.)

Практическое занятие (Повторение предложенных фактур и цветовых решений образца.)

Промежуточный контроль

Квалификационный экзамен

Проверка теоретических знаний: **тестирование**

Практическая квалификационная работа: **демонстрационный экзамен** по компетенции

3.4 Календарный учебный график (порядок освоения модулей)

Период обучения (недели)*	Наименование модуля
1 неделя (36 часов)	Модуль 1. Современные технологии в профессиональной сфере Модуль 2. Актуальные требования рынка труда, современные технологии в профессиональной сфере Модуль 3. Общие вопросы по работе в статусе самозанятого. Модуль 4. Требования охраны труда и техники безопасности Практическое занятие на определение стартового уровня владения компетенцией. Модуль 1. Подготовка и покраска двери и молдинга
2 неделя (36 часов)	Модуль 2. Жесткая фреска (дизайн и надпись) Модуль 3. Фреска на скорость
3 неделя (36 часов)	Модуль 3. Фреска на скорость Модуль 4. Декорирование поверхности, фреска «Фристайл» Модуль 5. Обои
4 неделя (36 часов)	Модуль 5. Обои Модуль 6. Повторение фактуры Квалификационный экзамен: - проверка теоретических знаний; - практическая квалификационная работа (демонстрационный экзамен)
*Точный порядок реализации разделов, модулей (дисциплин) обучения определяется в расписании занятий.	

4. Организационно-педагогические условия реализации программы

4.1. Материально-технические условия реализации программы

Наименование помещения	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
1	2	3
Аудитория	Лекции	Компьютер, мультимедийный проектор, экран, доска, флипчарт
Мастерская, компьютерный класс	Лабораторные и практические занятия, тестирование, демонстрационный экзамен	Оборудование, оснащение рабочих мест, инструменты и расходные материалы – в соответствии с инфраструктурным листом по компетенции Ворлдскиллс

4.2. Учебно-методическое обеспечение программы

- техническое описание компетенции;
- комплект оценочной документации по компетенции;
- печатные раздаточные материалы для слушателей;
- учебные пособия, изданных по отдельным разделам программы;
- профильная литература;
- отраслевые и другие нормативные документы;
- электронные ресурсы и т.д.

4.3. Кадровые условия реализации программы

Количество педагогических работников, привлеченных для реализации программы
_чел.

К отдельным темам и занятиям по программе могут быть привлечены дополнительные преподаватели.

Данные педагогических работников, привлеченных для реализации программы

№ п/п	ФИО	Должность, наименование организации
1.	Шефер Мария Васильевна	Преподаватель ГАПОУ НСО «НАСК»

5. Оценка качества освоения программы

Промежуточная аттестация по программе предназначена для оценки освоения слушателем модулей программы и проводится в виде зачетов и (или) экзаменов. По результатам любого из видов промежуточных испытаний выставляются отметки по двухбалльной («удовлетворительно» («зачтено»), «неудовлетворительно» («не зачтено»)) или четырехбалльной системе («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»).

Итоговая аттестация проводится в форме квалификационного экзамена, который включает в себя практическую квалификационную работу (в форме выполнения практической работы) и проверку теоретических знаний (в форме выполнения профессионального теста).

Квалификационный экзамен включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках, и (или) профессиональных стандартов по соответствующим профессиям рабочих, должностям служащих. К проведению квалификационного экзамена привлекаются представители работодателей, их объединений.

6. Составители программы:

Разработано методистом Многофункционального ресурсного центра профессионального образования ГАПОУ НСО «НАСК» Абельдиновой Анастасией Александровной.