

Разработчики:

Толстокулакова С.В., преподаватель ГПОУ «Читинский техникум отраслевых технологий и бизнеса», главный региональный эксперт по компетенции «Сухое строительство и декоративные работы»

1. Пояснительная записка

1.1. Цели реализации программы

Программа повышения квалификации по профессии рабочего направлена на обучение лиц, уже имеющих профессию рабочего, в целях последовательного совершенствования профессиональных знаний, умений и навыков по имеющейся профессии без повышения образовательного уровня, с учетом спецификации стандарта Ворлдскиллс по компетенции «Сухое строительство и штукатурные работы».

Требования к квалификации слушателей: к освоению программы допускаются лица, имеющие среднее профессиональное образование, профессиональную подготовку по профессии и не менее шести месяцев в сфере отделочных штукатурных и декоративных работ. Медицинские ограничения регламентированы Перечнем медицинских противопоказаний Минздрава России.

1.2. Требования к результатам обучения. Планируемые результаты обучения

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

Программа разработана в соответствии с:

- Профессиональный стандарт "Штукатур", утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 июня 2020 года N 336н;
- спецификацией стандартов Ворлдскиллс по компетенции «Сухое строительство и штукатурные работы»;
- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 02.07.2013 № 513 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»;
- приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 26 августа 2020 года № 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения».

Присваиваемый квалификационный разряд: 5 разряд.

Требования к результатам освоения программы

В результате освоения программы профессионального обучения у слушателя должны быть сформированы следующие трудовые функции:

Выполнение штукатурных и декоративных работ.

В результате освоения программы слушатель должен **знать:**

- историю и современное состояние, перспективы движения WorldSkills Russia;
- требования охраны труда и техники безопасности;
- специфичные требования охраны труда, техники безопасности и окружающей среды компетенции;
 - Устройство шаблонов для вытягивания тяг
 - Способы и приемы разметки особо сложных поверхностей под тяги
 - Конструкции шаблонов, их назначение и способы изготовления

- Технология вытягивания тяг
- Технология выполнения падуг
- Методика и принцип создания тяг
- Виды тяг
- Приемы построения фигур при вытягивании тяг
- Клеевые составы, используемые для установки декоративной лепки
- Способы разделки углов
- Технология армирования тяг
- Технология применения строительных растворов в зависимости от их свойств
- Методы оценки качества выполненных работ
- Приемы выполнения ремонтных работ
- Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений
- Правила применения средств индивидуальной защиты

уметь:

- Использовать сопроводительную документацию для проверки комплектности и качества изготовления санитарно-технического оборудования;
- Организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения монтажа каркасно-обшивных конструкций в соответствии с инструкциями и регламентами;
- Пользоваться установленной технической документацией;
- Изготавливать и собирать шаблоны;
- Наносить подготовительные слои;
- Выполнять разметку и провешивание поверхности;
- Выполнять разделку углов;
- Выполнять падуги;
- Вытягивать тяги;
- Выполнять ремонт тяг;
- Вытягивать сложные розетки из нескольких центров;
- Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент;
- Применять средства индивидуальной защиты.

1.3. Структура программы

Трудоемкость обучения: 144 академических часа.

Форма обучения: очная.

Структура программы повышения квалификации представлена двумя разделами – теоретическим обучением и профессиональным курсом.

Раздел 1. Теоретическое обучение включает 3 модуля, где происходит изучение современных технологий в профессиональной сфере, стандартов Ворлдскиллс Россия и спецификации стандартов Ворлдскиллс по компетенции «Сухое строительство и штукатурные работы», требования охраны труда и техники безопасности. Объем часов раздела – 28 часов.

Раздел 2. Профессиональный курс включает 1 модуль в процессе изучения которого, слушатели осваивают: Составы и способы приготовления растворов для изготовления декоративных архитектурных элементов, конструкции, материалы шаблонов, лекал и способы их изготовления, виды декоративных архитектурных элементов, технология изготовления декоративных архитектурных элементов, составы для декоративных штукатурок, технология выполнения декоративных штукатурок, методы оценки качества декоративных штукатурок, технологию оштукатуривания поверхностей сложных архитектурных форм, технология выполнения штукатурки "сграффито". Объем часов раздела – 110 часов. Соотношение теоретических и практических занятий обусловлено ориентацией на формирование практических умений слушателей для выполнения трудовых функций штукатура 5 разряда.

Итоговая аттестация проводится в форме квалификационного экзамена, который включает в себя практическую квалификационную работу (в форме демонстрационного экзамена) и проверку теоретических знаний (тестирование).

1.4. Характеристика организационно-педагогических условий достижения планируемых результатов.

Реализация образовательной программы обеспечена педагогическими кадрами, имеющими высшее образование или среднее профессиональное образование, соответствующее профилю образовательной программы, свидетельство на право оценки демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс по компетенции «Сухое строительство и штукатурные работы».

Теоретическое обучение проводится в учебных аудиториях техникума.

Практическое обучение проводится **в учебной мастерской «Сухое строительство и штукатурные работы»**. Мастерская оснащена следующим оборудованием и инструментами:

- Штукатурный миксер ($N \geq 800$ Вт) с различными насадками;
- Насадка миксерная (разных типов);
- Уровень, 1,5м.; 2м.; 0,8м.;
- Уровень магнитный 0,6м.
- Рулетка, 5м.
- Ножовка
- Нож малярный
- Комплект свёрел и бит
- Молоток строительный
- Плоскогубцы
- Угольник большой
- Угольник малый
- Набор отверток
- Шпатель (250 мм; 300мм; 400 мм; 600 мм)
- Затирка штукатурная (губчатая тёрка)
- Правило Н-образное, 1,5м.; 2,0 м.
- Правило трапецидальное, 1,5м.; 2,0 м
- Кельма штукатурная

- Металлическая гладилка
- Шпатель для внутренних углов
- Шпатель для внешних углов
- Кисти разл. ширины 50 - 100 мм.
- Валик малярный с ванночкой
- Шуруповерт аккумуляторный
- Электролобзик
- Ножницы по металлу (ручные для резки профиля)
- Пила
- Кисти разл. ширины 50, 100 мм.
- Шнур разметочный
- Шпатель широкий 600 мм; 800 мм.
- Отвес строительный

Основная используемая литература при реализации программы:

Черноус Г. Г. Выполнение штукатурных и декоративных работ Учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / Г. Г. Черноус., - М.: Издательский центр «Академия», 2018.

Барabanщиков Ю.Г. Строительные материалы и изделия: Учебник для студентов учреждения среднего профессионального образования / Ю.Г. Барabanщиков. – М.: ИЦ Академия, 2016. – 416 с.;

Заплатин В.Н. Основы материаловедения, [Текст]: Учебник, М.: Издательский центр «Академия», 2017.

Ткачева Г.В. Мастер сухого строительства. Основы профессиональной деятельности. [Текст]: Учебник. М: Издательский центр Лань, 2019 г.

Официальный сайт оператора международного некоммерческого движения WorldSkills International - Союз «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)» (электронный ресурс) режим доступа: <https://worldskills.ru>;

Единая система актуальных требований Ворлдскиллс (электронный ресурс) режим доступа: <https://esat.worldskills.ru>. электронные ресурсы.

2. 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	28	22	-	6	
1.1	Модуль 1. Современные технологии в профессиональной сфере	8	6	-	2	Зачет

1.2	Модуль 2. Стандарты Ворлдскиллс и спецификация стандартов Ворлдскиллс по компетенции «Сухое строительство и штукатурные работы». Разделы спецификации	8	6	-	2	Зачет
1.3	Модуль 3. Требования охраны труда и техники безопасности	12	10	-	2	Зачет
2.	Раздел 2. Профессиональный курс	116	34	74	8	
2.3	МДК 01.01 Выполнение штукатурных и декоративных работ	110	34	74	2	Зачет
3.	Итоговая аттестация: проверка теоретических знаний (тестирование) практическая квалификационная работа (в форме демонстрационного экзамена)	6			6	Тест ДЭ
	ИТОГО:	144	56	74	14	

3. Учебно-тематический план

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Количество часов
1	2	3
Раздел 1. Теоретическое обучение		28
Модуль 1. Современные технологии в профессиональной сфере	1.Современные технологии в профессиональной сфере. 2.Современные отделочные материалы.	8
Модуль 2. Стандарты Ворлдскиллс и спецификация стандартов Ворлдскиллс по компетенции «Сухое строительство и штукатурные работы». Разделы спецификации	1.Применение стандартов WorldSkills для массовой подготовки квалифицированных специалистов в части реализации профессиональных модулей основных профессиональных образовательных программ.	8
Модуль 3. Требования охраны труда и техники безопасности	Требования охраны труда и техники безопасности при выполнении каркасно-обшивных конструкций	12
Раздел 2. Профессиональный курс		
МДК 01.01 Выполнение штукатурных	Назначение материалов для изготовления форм, декоративных	110

и декоративных работ	архитектурных элементов Составы и способы приготовления растворов для изготовления декоративные архитектурные элементы Виды декоративных архитектурных элементов Технология изготовления декоративных архитектурных элементов Технология установки и крепления готовых декоративных архитектурных элементов Способы и приемы отделки декоративных архитектурных элементов Приемы выполнения ремонта декоративных архитектурных элементов Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений Способы подготовки поверхностей под различные виды штукатурок Методика диагностики состояния поверхности основания Материалы для декоративных штукатурок Растворы для подготовительных слоев Составы декоративных штукатурок и способы дозирования их компонентов Штукатурные слои и виды штукатурок Способы выполнения декоративных штукатурок Технология нанесения различных штукатурок Методы оценки качества декоративных штукатурок Конструкции, материалы шаблонов, лекал и способы их изготовления Технология оштукатуривания поверхностей сложных архитектурных форм Технология выполнения штукатурки "сграффито" Приемы выполнения ремонтных работ	
Итоговая аттестация: проверка теоретических		6

знаний (тестирование)		
практическая квалификационная работа (в форме демонстрационного экзамена)		
Всего:		144

4. Учебная программа

Раздел 1. Теоретическое обучение

Модуль 1. Современные технологии в профессиональной сфере

Тема 1.1.1 Современные материалы, применяемые для штукатурных работ

Лекция

Квалификационная характеристика квалификации «штукатур», значимость профессии в развитии строительства. Виды материалов.

Современное оборудование, инструменты и приспособления, для выполнения штукатурных работ. Гипсовые декоративные элементы и декоративные покрытия, их применение в современной архитектуре и отделке помещений.

Тема 1.1.2. Современные технологии в отделке поверхностей.

Лекция Применение новых материалов.

Практическое занятие:

Подбор материала и инструмента для штукатурных работ в зависимости от предъявляемых требований

Модуль 2. Стандарт Ворлдскиллс и спецификация стандартов Ворлдскиллс по компетенции «Сухое строительство и штукатурные работы». Разделы спецификации.

Тема 1.2.1. Актуальное техническое описание по компетенции. Спецификация стандартов по компетенции «Сухое строительство и штукатурные работы»

Лекция

Общие сведения Стандартов Спецификации WorldSkills (WSSS) компетенции «Сухое строительство и штукатурные работы», разделы спецификации.

Практическое занятие:

Составление технологической карты на выполнение шаблона для штукатурных работ.

Модуль 3. Требования охраны труда и техники безопасности

Тема 1.3.1 Общие требования Охраны труда

Лекция

Охрана труда и требования к спецодежде штукатура в соответствии со стандартами WSR.

Тема 1.3.2. Требования охраны труда при выполнении монтажных и отделочных работ, работы с инструментом

Лекция

Техника безопасности и организация рабочего места при работе с материалами и с инструментами, подготовке поверхностей при выполнении штукатурных работ. Безопасные условия труда и пожарная безопасность при отделочных работах.

Практическое занятие:

Организации рабочего места в соответствии со стандартами Ворлдскиллс, спецификацией стандартов Ворлдскиллс по компетенции «Сухое строительство и штукатурные работы».

Раздел 2. Профессиональный курс

Модуль 1. Выполнение штукатурных и декоративных работ

Лекции

Составы и способы приготовления растворов для изготовления декоративные архитектурные элементов

Виды декоративных архитектурных элементов

Технология изготовления декоративных архитектурных элементов

Технология установки и крепления готовых декоративных архитектурных элементов

Практические занятия

Изготовление шаблонов и вытягивание прямолинейных и криволинейных тяг

Лекции

Способы и приемы отделки декоративных архитектурных элементов

Приемы выполнения ремонта декоративных архитектурных элементов

Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений

Практические занятия

Отделка колонн, установка филенок, розеток

Лекции

Способы подготовки поверхностей под различные виды штукатурок

Методика диагностики состояния поверхности основания

Материалы для декоративных штукатурок

Растворы для подготовительных слоев

Составы декоративных штукатурок и способы дозирования их компонентов

Штукатурные слои и виды штукатурок

Способы выполнения декоративных штукатурок

Технология нанесения различных штукатурок

Методы оценки качества декоративных штукатурок

Конструкции, материалы шаблонов, лекал и способы их изготовления

Технология оштукатуривания поверхностей сложных архитектурных форм

Технология выполнения штукатурки "сграффито"

Практические занятия

Выполнение декоративной штукатурки Диамант под «короеда» и «шубу»

Выполнение каменной штукатурки

Структурирование штукатурки на цементной и гипсовой основе

Выполнение штукатурки «сграффито»

5. Календарный учебный график (порядок освоения модулей)

Период обучения (недели)*	Наименование модуля
1 неделя	Раздел 1. Модуль 1. Современные технологии в профессиональной сфере Модуль 2. Стандарт Ворлдскиллс и спецификация стандартов Ворлдскиллс по компетенции «Сухое строительство и штукатурные работы». Разделы спецификации. Модуль 3. Требования охраны труда и техники Раздел 2. Профессиональный курс. Модуль 1. Выполнение штукатурных и декоративных работ
2 – 4 неделя	Раздел 2. Профессиональный курс. Модуль 1. Выполнение штукатурных и декоративных работ
	Итоговая аттестация
*Точный порядок реализации разделов, модулей (дисциплин) обучения определяется в расписании занятий.	

6. Организационно-педагогические условия реализации программы

6.1. Материально-технические условия реализации программы

Наименование помещения	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
Аудитория Компьютерный класс	Лекции, тестирование,	Компьютер, мультимедийный проектор, экран, доска, флипчарт
Лаборатория, Мастерская «Сухое строительство и штукатурные работы»	Лабораторные и практические занятия, практическая работа с элементами демонстрационного экзамена	Оборудование, оснащение рабочих мест, инструменты и расходные материалы – в соответствии с инфраструктурным листом по компетенции Ворлдскиллс

6.2. 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:
- Черноус Г. Г. Выполнение штукатурных и декоративных работ Учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / Г. Г. Черноус., - М.: Издательский центр «Академия», 2018.
- Барабанщиков Ю.Г. Строительные материалы и изделия: Учебник для студентов учреждения среднего профессионального образования / Ю.Г. Барабанщиков. – М.: ИЦ Академия, 2016. – 416 с.;
- Заплатин В.Н. Основы материаловедения, [Текст]: Учебник, М.: Издательский центр «Академия», 2017.

- Ткачева Г.В. Мастер сухого строительства. Основы профессиональной деятельности. [Текст]: Учебник. М: Издательский центр Лань, 2019 г.
- Официальный сайт оператора международного некоммерческого движения WorldSkills International - Союз «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)» (электронный ресурс) режим доступа: <https://worldskills.ru>;
- Единая система актуальных требований Ворлдскиллс (электронный ресурс) режим доступа: <https://esat.worldskills.ru>. электронные ресурсы.

6.3.Кадровые условия реализации программы

Реализация образовательной программы обеспечена педагогическими кадрами, имеющими высшее образование или среднее профессиональное образование, соответствующее профилю образовательной программы, свидетельство на право оценки демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс по компетенции «Сухое строительство и штукатурные работы».

7. Контроль и оценка результатов освоения курса

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

Итоговая аттестация проводится в форме квалификационного экзамена, который включает в себя практическую квалификационную работу (в форме демонстрационного экзамена) и проверку теоретических знаний (тестирование).