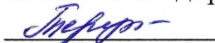


Министерство образования, науки и молодежной политики Забайкальского края
Государственное профессиональное образовательное учреждение
«Читинский техникум отраслевых технологий и бизнеса»

Согласовано:
Заместитель директора по НМР
 Ж.В.Терукова

УТВЕРЖДАЮ
Директор  Л.В. Косьяненко
« 29 »  2020 г.
М.П.



**Основная программа профессионального обучения
– программа профессиональной подготовки
по профессии 147 Монтажник каркасно-обшивных конструкций с
учетом стандарта Ворлдскиллс по компетенции
«Сухое строительство и штукатурные работы»
с применением электронного обучения и ДОТ**

Категория слушателей: К освоению программы допускаются лица, имеющие среднее общее образование. Медицинские ограничения регламентированы Перечнем медицинских противопоказаний Минздрава России.

Объем часов: 144 час.

Форма обучения: очно-заочная с применением электронного обучения и ДОТ

Присваиваемый квалификационный разряд: 3,4 разряд.

г. Чита, 2020 г.

Разработчики:

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

1. Пояснительная записка

1.1. Цели реализации программы

Программа профессиональной подготовки по профессии рабочего направлена на обучение лиц, ранее не имевших профессии рабочего «Монтажник каркасно - обшивных конструкций», с учетом стандарта Ворлдскиллс по компетенции «Сухое строительство и штукатурные работы»

Требования к квалификации слушателей: к освоению программы допускаются лица, имеющие среднее общее образование. 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:

- Профессиональным стандартом "Монтажник каркасно-обшивных конструкций" № 150н от 10.03.2015 (Зарегистрировано в Минюсте РФ 26 марта 2015 г);
- Федеральным государственным образовательным стандартом по профессии/специальности среднего профессионального образования 08.01. 06 Мастер сухого строительства № 1247 от 22.12.2017г.;
- 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».
- спецификацией стандартов Ворлдскиллс по компетенции «Сухое строительство и штукатурные работы»

Присваиваемый квалификационный разряд: 3, 4 разряд.

Требования к результатам освоения программы

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

Устройство каркасно-обшивных конструкций из листовых и плитных материалов.

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;

- требования инструкций и регламентов к организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения монтажа каркасно-обшивных конструкций;
- технологическую последовательность выполнения этапов подготовки (разметки, раскроя и прочих операций), монтажа и ремонта каркасно-обшивных конструкций;
- способы отделки каркасно-обшивных конструкций готовыми составами и сухими строительными смесями;

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;
- выполнять подготовительные работы, осуществлять производство работ по монтажу каркасно-обшивных конструкций, бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плитных материалов;
- выполнять отделочные работы с использованием готовых составов и сухих строительных смесей;

1.3. Структура программы

Трудоемкость обучения: 144 академических часа.

Форма обучения: очно-заочная с применением электронного обучения и ДОТ

Структура основной программы профессионального обучения 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 – 12 часов.

Раздел 2. Профессиональный курс включает 2 модуля в процессе изучения которых, слушатели осваивают: Технологию подготовки различных поверхностей; Виды и свойства материалов, применяемых при монтаже каркасно-обшивных конструкций; Типы каркасно-обшивных конструкций, монтаж элементов металлических каркасов; заделку стыков и мест сопряжений, выполнение сплошного шпатлевания. Объем часов раздела – 132 часа. Соотношение теоретических и практических занятий обусловлено ориентацией на формирование практических умений слушателей для выполнения трудовых функций Монтажника каркасно-обшивных конструкций.

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

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 реализуется с использованием дистанционных технологий и электронного обучения. Образовательный контент учебных материалов данного раздела размещен на региональной сетевой площадке pro.zabedu.ru. А онлайн консультирование обеспечено проведением вебинаров в системе видеоконференцсвязи Bigblubbatton.

В изучении ряда тем используется электронное учебно-методическое пособие Технология монтажа каркасно-обшивных конструкций на примере материалов и технологий КНАУФ [Электронное учебное пособие]. М.: Академия КНАУФ СНГ, 2016. – 1 электрон.опт. диск, материалы Сайта компании КНАУФ [Электронный ресурс] URL: www.knauf.ru (дата обращения: 07.12.2016).

Практическое обучение проводится в учебной мастерской «Сухое строительство и штукатурные работы».

Мастерская оснащена следующим оборудованием и инструментами:

- Штукатурный миксер с различными насадками;
- Насадка миксерная (разных типов);
- Перфоратор с набором свёрл и патроном;
- Рубанок обдирочный
- Шпатель с отверткой;
- Уровень, 1,5м.; 2м.; 0,8м.; 0,4м
- Уровень магнитный 0,6м.
- Рулетка, 5м.
- Приспособление шнуроотбойное
- Резиновый молоток «киянка»
- Ножовка
- Нож малярный
- Нож для минераловатных плит
- Комплект свёрел и бит
- Молоток строительный
- Плоскогубцы
- Угольник большой
- Угольник малый
- Лестница - стремянка (h- 1500мм.)
- Набор отверток
- Маркер
- Карандаш строительный
- Шпатель (250 мм; 300мм; 400 мм; 600 мм)
- Затирка штукатурная (губчатая тёрка)

- Правило Н-образное 2.0 м.
- Правило трапецеидальное, 1,5м.; 2,0 м
- Кельма штукатурная
- Металлическая гладилка
- Пластмассовый бак круглый 50-125л.
- Шпатель для внутренних углов
- Шпатель для внешних углов
- Кисти разл. ширины 50 - 100 мм.
- Ёмкость для воды
- Шуруповерт аккумуляторный
- Электролобзик
- Ножницы по металлу (ручные для резки профиля)
- Просекатель
- Зажим для шлифовальной бумаги
- Приспособление прокалывающее
- Пила
- Рубанок кромочный
- Резак для ГСП узкий
- Очки для работы с лазерным нивелиром
- Шнур разметочный
- Шпатель широкий 600 мм; 800 мм.
- Рубанок обдирочный
- Ножовка с широким полотном
- Отвес строительный
- Стол для резки листовых и плитных материалов

Основная используемая литература при реализации программы:

Елизарова В.А. Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций, Учебное пособие, 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.

Давыдова И.С. Материаловедение: учебное пособие, ИЦ РИОР НИЦ Инфра-М, 2016.

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

Парикова Е.В. Материаловедение для каркасно- обшивных конструкций (1-ое Мзд.) учебное пособие, 2019.

Оценочные средства и материалы Союза «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)»:

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.кон троль	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Раздел 1. Теоретическое обучение	12	10	-	2	
1.1	Модуль 1. Современные технологии в профессиональной сфере	6	4	-	2	зачет
1.2	Модуль 2. Стандарты Ворлдскиллс и спецификация стандартов Ворлдскиллс по компетенции «Сухое строительство и штукатурные работы». Разделы спецификации	4	4			
1.3	Модуль 3. Требования охраны труда и техники безопасности	2	2	-		
2.	Раздел 2. Профессиональный курс	132	54	72	6	
2.1	Модуль 4 Устройство каркасно-обшивных конструкций (КОК) из листовых и плитных материалов и конструкций.	82	32	48	2	Зачет
2.2	Модуль 5 Отделка внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений с использованием строительных листовых и плитных материалов, готовых составов и сухих строительных смесей	48	22	20	2	Зачет
3.	Квалификационный экзамен: - проверка теоретических знаний; - практическая квалификационная работа	2	-	4	2	Тест Квалификационный экзамен с элементами демонстрац

						ионного
		ИТОГО:	144	64	72	8

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 (реализуется с использованием дистанционных технологий и ЭОР)		28
Модуль 1. Современные технологии в профессиональной сфере	1.Современные технологии в профессиональной сфере. 2.Современные отделочные материалы.	6
Модуль 2. Стандарты Ворлдскиллс и спецификация стандартов Ворлдскиллс по компетенции «Сантехника и отопление». Разделы спецификации	1.Применение стандартов WorldSkills для массовой подготовки квалифицированных специалистов в части реализации профессиональных модулей основных профессиональных образовательных программ.	4
Модуль 3. Требования охраны труда и техники безопасности	Требования охраны труда и техники безопасности при выполнении каркасно-обшивных конструкций	2
Раздел 2. Профессиональный курс		
Модуль 4 Устройство каркасно-обшивных конструкций (КОК) из листовых и плитных материалов и конструкций.	Технология подготовки различных поверхностей	2
	Виды и свойства материалов, применяемых при монтаже каркасно-обшивных конструкций.	6
	Типы каркасно-обшивных конструкций	2
	Разметка поверхностей	2
	Монтаж элементов металлических каркасов перегородок	4
	Монтаж элементов металлических каркасов облицовок	4
	Монтаж элементов металлических каркасов потолков	4
	Монтаж строительных листовых и плитных материалов КОК.	6

	Промежуточный контроль	2
	Практическая работа: 1.Выполнение каркасных перегородок 2. Выполнение каркасных облицовок 3. Выполнение каркасных потолков	12 18 18
Модуль 5 Отделка внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений с использованием строительных листовых и плитных материалов, готовых составов и сухих строительных смесей	Заделка стыков и мест сопряжений	6
	Бескаркасная облицовка стен.	8
	Финишная отделка поверхностей.	6
	Промежуточный контроль	2
	Практическая работа: 1.Выполнение заделки стыков и мест сопряжения 2. Выполнение финишной отделки 3.Выполнение бескаркасной облицовки стен	6 6 10
Квалификационный экзамен: - проверка теоретических знаний; - практическая квалификационная работа		6
Всего:		144

4. Учебная программа

Раздел 1. Теоретическое обучение

Модуль 1. Современные технологии в профессиональной сфере

Тема 1.1.1 Современные материалы, применяемые для монтажа каркасно-обшивных конструкций, их свойства.

Лекция

Квалификационная характеристика профессии «монтажник каркасно-обшивных конструкций», значимость профессии в развитии строительства. Виды плитных и листовых материалов.

Современное оборудование, инструменты и приспособления, для выполнения монтажа каркасно-обшивных конструкций. Гипсовые декоративные элементы и декоративные покрытия, их применение в современной архитектуре и отделке помещений.

Тема 1.1.2. Современные технологии монтажа и отделки КОК.

Лекция

Применение новых материалов, соединительных элементов, разработка отдельных узлов, которые улучшают внешний вид конструкции.

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.

Модуль 3. Требования охраны труда и техники безопасности

Тема 1.3.1 Общие требования Охраны труда

Лекция

Охрана труда и требования к спецодежде монтажника КОК 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 режущими инструментами, подготовке поверхностей к монтажу каркасно-обшивных конструкций и выполнении монтажных работ. Техника безопасности при производстве работ по устройству потолка. Особенности выполнения работ на высоте. Безопасные условия труда и пожарная безопасность при отделочных работах.

Раздел 2. Профессиональный курс

Модуль 4 Устройство каркасно-обшивных конструкций (КОК) из листовых и плитных материалов и конструкций.

Лекции:

Тема 4.1 Технология подготовки различных поверхностей

Тема 4.2 Виды и свойства материалов, применяемых при монтаже каркасно-обшивных конструкций.

Тема 4.3 Типы каркасно-обшивных конструкций

Тема 4.4 Разметка поверхностей

Тема 4.5 Монтаж элементов металлических каркасов перегородок

Тема 4.6 Монтаж элементов металлических каркасов облицовок

Тема 4.7 Монтаж элементов металлических каркасов потолков

Тема 4.8 Монтаж строительных листовых и плитных материалов КОК.

Тема 4.9 Промежуточный контроль

Практическая работа:

1.Выполнение каркасных перегородок

2. Выполнение каркасных облицовок

3. Выполнение каркасных потолков

Модуль 5 Отделка внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений с использованием строительных листовых и плитных материалов, готовых составов и сухих строительных смесей

Лекции:

Тема 5.1 Заделка стыков и мест сопряжений

Тема 5.2 Бескаркасная облицовка стен.

Финишная отделка поверхностей.

Тема 5.3 Промежуточный контроль

Практическая работа:

- 1.Выполнение заделки стыков и мест сопряжения
2. Выполнение финишной отделки
- 3.Выполнение бескаркасной облицовки стен

5. Календарный учебный график (порядок освоения модулей)

Период обучения (недели)*	Наименование модуля
1 неделя (дистанционная форма обучения)	Раздел 1. Теоретическое обучение 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. Модуль 4 Устройство каркасно-обшивных конструкций (КОК) из листовых и плитных материалов и конструкций.
2 неделя	Раздел. 2 Профессиональный курс. Модуль 4 Устройство каркасно-обшивных конструкций (КОК) из листовых и плитных материалов и конструкций.
3 неделя	Раздел. 2 Профессиональный курс. Модуль 4 Устройство каркасно-обшивных конструкций (КОК) из листовых и плитных материалов и конструкций.
4 неделя	Раздел. 2 профессиональный курс. Модуль 5 Отделка внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений с использованием строительных листовых и плитных материалов, готовых составов и сухих строительных смесей
	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
1	2	3
Доступ в сеть Интернет. Образовательная платформа spo.zabedu.ru, система видеоконференцсвязи Bigblubutton	Лекции, тестирование	Компьютер

Лаборатория, Мастерская «Сухое строительство и штукатурные работы»	Лабораторные и практические занятия, практическая квалификационная работа с элементами демонстрационного экзамен	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:
- Елизарова В.А. Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций, Учебное пособие, М.: Издательский центр «Академия», 2018.
- Парикова Е.В. Материаловедение для каркасно- обшивных конструкций (1-ое Мзд.) учебное пособие, 2019.
- Барабанщиков Ю.Г. Строительные материалы и изделия: Учебник для студентов учреждения среднего профессионального образования / Ю.Г. Барабанщиков. – М.: ИЦ Академия, 2016. – 416 с.
- Давыдова И.С.Материаловедение: учебное пособие, ИЦ РИОР НИЦ Инфра-М, 2016.
- Заплатин В.Н. Основы материаловедения, Учебник, М.: Издательский центр «Академия», 2017.
- Профессиональный стандарт "Мастер сухого строительства "N 150 н от 10.03.2015 (Зарегистрировано в Минюсте РФ 26 марта 2015 г.)
- Сайт компании КНАУФ [Электронный ресурс] URL: www.knauf.ru (дата обращения: 07.12.2016).
- Технология монтажа каркасно-обшивных конструкций на примере материалов и технологий КНАУФ [Электронное учебное пособие]. М.: Академия КНАУФ СНГ, 2016. – 1 электрон.опт. диск

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 с элементами демонстрационного экзамена и проверку теоретических знаний (тестирование).