

Общество с ограниченной ответственностью
«Учебный центр Перспектива-Екатеринбург»

СОГЛАСОВАНО:

На педагогическом совете

«11» января 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ООО УЦ «Перспектива-
Екатеринбург»

«11» января 2021 г.



Д.Е.Долгушин

**ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ**
программа профессиональной подготовки по профессии рабочего

Профессия: Кровельщик по стальным кровлям

Квалификация: 2 разряд

Код профессии: 13203

г. Екатеринбург 2021 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Пояснительная записка.....	3
Характеристика профессиональной деятельности выпускника и требования к результатам освоения программы.....	4
Учебный план	6
Календарный учебный график.....	7
Тематические планы и программы.....	8
Требования к организационно -педагогическим условиям реализации программы.....	18
Формы аттестации.....	23
Список литературы	27
Фонды оценочных средств и методические материалы.....	29

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая рабочая программа (далее Программа) предназначена для профессиональной подготовки по профессии 13203 «Кровельщик по стальным кровлям» лиц, ранее не имеющих профессию рабочего.

Программа разработана в соответствии с требованиями:

- Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 №273-ФЗ;
- Профессионального стандарта 16.021 Кровельщик, зарегистрировано в Минюсте России 25.11.2014 N 34917, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 октября 2014 г. N 860н, регистрационный номер 240;
- Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение (утвержден Приказом Минобрнауки России от 02.07.2013 N 513);
- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения (утвержден Приказом Министерства просвещения РФ от 26.08.2020г. N 438).

Цель программы - получение теоретических знаний и практических навыков в вопросах выполнения работ по устройству крыш и гидроизоляции при строительстве, ремонте и реконструкции зданий и сооружений различного назначения.

Категория обучающихся: лица, не имеющие профессию рабочего.

Форма обучения: очная, очно-заочная.

Продолжительность обучения: 320 часов.

Режим занятий: 8 часов в день. Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий составляет один академический час (45 минут).

Выдаваемый документ: Свидетельство о профессии «Кровельщик по стальным кровлям» 2 разряда.

Характеристика профессиональной деятельности выпускника и требования к результатам освоения программы профессиональной подготовки по профессии «Кровельщик по стальным кровлям» 2 разряда

Вид деятельности	Профессиональные компетенции	Практический опыт	Необходимые умения	Необходимые знания
<p>А: Выполнение подготовительных и вспомогательных работ на объектах нового строительства, реконструкции и при обслуживании крыши.</p>	<p>А/01.2: Проведение подготовительных операций перед производством кровельных работ.</p>	<p>А/01.2: Демонтаж слоев и элементов кровельной системы. Проверка наличия необходимых инструментов, работоспособности и исправности оборудования. Очистка поверхности крыши от мусора, пыли, снега, льда (при проведении работ в осенне-весенний сезон), сушка основания для достижения влажности, требуемой нормативными документами. Установка строительных лесов, подмостей, временных защитных сооружений в соответствии со специализацией. Подача элементов несущих конструкций, материалов, полуфабрикатов, крепежа с места хранения в зону монтажа в соответствии со своей специализацией. Подготовка изоляционных материалов к последующей укладке и переработке: подача с места хранения, размотка, раскрой, подготовка клеев и мастик в соответствии со своей специализацией. Подготовка основания в соответствии со своей специализацией. Временное закрепление подаваемых материалов на кровле до начала их монтажа в соответствии со</p>	<p>А/01.2: Пользоваться средствами страховки на высоте более 1,3 м. Использовать подъемную технику для подачи материалов с места хранения к месту монтажа. Раскраивать изоляционные материалы в соответствии со своей специализацией. Приготавливать и подготавливать клеевые составы и мастики в соответствии со специализацией. Временно закреплять изоляционные материалы в соответствии со специализацией. Очищать, просушивать, грунтовать, обезжиривать поверхность основания в соответствии со специализацией. Монтировать конструкции строительных лесов, подмостей и временных защитных сооружений.</p>	<p>А/01.2: Строительные термины и определения в соответствии со специализацией. Правила безопасности при работе на крыше; требования охраны труда к рабочему месту кровельщика, месту производства работ на высоте. Правила по охране труда при приготовлении и транспортировании горячих мастик в соответствии со специализацией. Правила по охране труда при работе с газовой горелкой в соответствии со специализацией. Правила по охране труда при работе с кровельными металлами в соответствии со специализацией. Требования к средствам индивидуальной защиты и спецодежде кровельщика. Технологические приемы монтажа кровельной системы. Требования к транспортировке, хранению и складированию материалов. Последовательность подачи</p>

	<p>А/02.2: Очистка кровли и систем водоотвода в зимний период и при сезонных осмотрах крыши.</p>	<p>специализацией. Уход за уложенными стяжками и их подготовка к монтажу гидроизоляции в соответствии со специализацией. Нанесение био- и комплексных биоогнезащитных составов на элементы несущих конструкций из древесины в соответствии со своей специализацией.</p>	<p>А/02.2: Очистка кровли, систем водоотвода и карнизных свесов от снега и наледи в зимний период. Очистка систем водоотвода от листьев и мусора при сезонных осмотрах крыши.</p>		<p>материалов с места хранения к месту монтажа в соответствии с технологическим процессом.</p>
	<p>А/02.2: Очистка кровли, систем водоотвода и карнизных свесов от снега и наледи в зимний период. Очистка систем водоотвода от листьев и мусора при сезонных осмотрах крыши.</p>	<p>А/02.2: Очистка кровли, систем водоотвода и карнизных свесов от снега и наледи в зимний период. Очистка систем водоотвода от листьев и мусора при сезонных осмотрах крыши.</p>	<p>А/02.2: Производить очистку снега в зимний период в соответствии с рекомендациями производителя гидроизоляционного материала. Применять специальный инструмент для очистки систем водоотвода и карнизных свесов от наледи в зимний период. Устанавливать защитные и (или) сигнальные ограждения. Выполнять работы по очистке систем водоотвода от листьев и мусора при сезонных осмотрах крыши.</p>		<p>А/02.2: Базовые требования действующей технической нормативной документации, регламентирующей эксплуатацию крыши. Устройство системы водоудаления. Основные требования к уходу за кровельными покрытиями из различных гидроизоляционных материалов. Требования к инструментам, применяемым для очистки крыши от снега и наледи. Требования охраны труда при проведении работ по очистке крыши от снега и наледи. Требования охраны труда при проведении сезонных осмотров.</p>

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Профессия: «Кровельщик по стальным кровлям»

Квалификация: 2 разряд

Код профессии: 13203

Цель программы - получение теоретических знаний и практических навыков в вопросах выполнения работ по устройству крыш и гидроизоляции при строительстве, ремонте и реконструкции зданий и сооружений различного назначения.

Категория обучающихся: лица, не имеющие профессию рабочего.

Форма обучения: очно, очно-заочная.

Продолжительность обучения: 320 часов.

Режим занятий: 8 часов в день.

№	Наименование курсов и предметов	Количество часов			Формы контроля
		Всего	Из них:		
			лекции	практич. занятия	
1.	Теоретическое обучение	104	56	48	-
1.1.	Общетехнический курс	24	24	-	-
1.1.1.	Материаловедение	4	4	-	-
1.1.2.	Чтение чертежей	4	4	-	-
1.1.3	Допуски и технические измерения	4	4	-	-
1.1.4	Электротехника	4	4	-	-
1.1.5	Охрана труда	8	8	-	-
1.2.	Специальный курс	80	32	48	Экзамен
1.2.1.	Специальные материалы и оборудование	40	16	24	-
1.2.2.	Технология работ по профессии	40	16	24	-
	Экзамен	2	2	-	Экзамен
2.	Практическое обучение	204	4	200	-
2.1.	Обучение на учебном участке	102	2	100	-
2.1.2	Обучение на производстве	102	2	100	-
	Консультация	2	2	-	-
	Квалификационный экзамен	8	4	4	Экзамен
	ИТОГО	320	68	252	

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Нормативно-правовые источники

1. ГОСТ 12.0.004-90 Система стандартов безопасности труда «Организация обучения безопасности труда». Общие положения.
2. ГОСТ 21880. СП 17.13330.2011 Кровли. Актуализированная редакция СНиП II-26-76
3. ГЭСН-2001-01-12. Кровли. Госстрой России, М., 2001 г.
4. СП 17.13330.2011. Кровли. - М., 2011.
5. СНиП I-V.25-66. Кровельные, гидроизоляционные и пароизоляционные материалы на органических вяжущих.
6. СНиП III-V.20-76. Кровли, гидроизоляция и пароизоляция. Правила приемки и производства работ.
7. СНиП 12-03-2001 Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования. Госстрой России, М., 2001 г.
8. СНиП 12-04-2002 Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство. Госстрой России, М., 2002 г.

Литературные источники

1. Байер В.Е. Строительные материалы: электронный учебник. - М.: Архитектура-2015.
2. Барабанщиков Ю.Г. Строительные материалы и изделия: электронный учебник. - М: Академия, 2018.
3. Белевич В.Б. "Кровельные работы: Практическое пособие для кровельщика" НЦ ЭНАС, 2017 г.
4. Гроздов В.Т. Деревянные наслонные стропильные системы: электронный учебник. Санкт-Петербург: Изд. Дом КН, 2013.
5. Полежаев Ю.О. и др. Строительное черчение. - М.: ИЦ «Академия», 2013.

Интернет-источники

1. <https://zen.yandex.ru/media/domekonom.su/vodostok-s-kryshi-vodostochnye-jeloba-i-truby-5b02a650256d5c9a9f051342>
2. http://elib.oreluniver.ru/media/attach/note/2012/osnovielektrotech_elektroniki.pdf
3. https://narfu.ru/iet/divisions/ktkmim/literature/materialovedenie_kurs_lektsiy_.pdf
4. <http://kashaeva.netfolio.ru/files/5565f320-4a64-4626-93ba-eeca2dbfbc99.pdf>
5. https://compcentr.ru/library/Drivers/VAP_part_3.pdf

6. <https://focdoc.ru/down/o-874.html>
7. <https://legkovmeste.ru/stroitelstvo-i-remont/kryisha/instrument-dlya-krovelnyih-rabot.html>
8. <https://prorofer.ru/montaz/montazh-krovli/tehnologiya-vypolneniya-krovelnyx-rabot.html>