

**Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Уральский центр инновационных образовательных технологий»
(АНО ДПО «УЦИОТ»)**



Утверждаю:

Директор АНО ДПО «УЦИОТ»

А.Р. Кантор А.Р. Кантор

«09» января 2023 г.

**ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ
ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РАБОЧИХ
ПО ПРОФЕССИИ
АРМАТУРЩИК**

Код профессии – 11121, 11122,

Разряды – 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

Объем программы – 240 академических часов

(Профессиональная подготовка – 160 академических часов и

Повышение квалификации рабочих – 80 академических часов)

**Разработчики: Кантор Михаил Семенович
Мастер производственного обучения: Чумаков Сергей Валерьевич**

Екатеринбург, 2023 г.

Основная программа профессионального обучения представляет собой модульную программу и предназначена для профессиональной подготовки квалифицированных рабочих по профессии 11121/11122 Арматурщик 1-3-го разряда, а также повышения квалификации рабочих указанной профессии до 3-7 разрядов.

Обучение может проходить как по модульно, так и комплексно.

При выборе отдельного модуля программы обучение завершается квалификационным экзаменом.

При освоении всей программы аттестация по первому модулю проводится как промежуточная аттестация, квалификационный экзамен проводится по завершении изучения обоих модулей программы.

Программа регламентирует цели, планируемые результаты обучения, формы аттестации, условия и технологии реализации образовательного процесса. Включает в себя учебный и календарный планы, оценочные и методические материалы, обеспечивающие реализацию образовательной деятельности.

Трудоемкость обучения по программе профессиональной подготовки – 160 академических часов.

Трудоемкость обучения по программе повышения квалификации рабочих – 80 академических часов.

Общая трудоемкость основной программы профессионального обучения составляет 240 академических часов, включая все виды учебной работы и аттестаций.

Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование модулей, разделов, дисциплин, тем	Всего ак.час.	в том числе		Форма контроля
			ТЗ (с ДОТ)	ПЗ	
1.	Модуль 1. Подготовка арматурщиков 1-3 разряда	160	100	60	
	Теоретическое обучение	98	98	-	
1.1.	Общетехнический курс	40	40	-	
1.1.1.	Основы строительного производства	8	8	-	Наблюдение
1.1.2.	Строительное черчение	8	8	-	Наблюдение
1.1.3.	Материаловедение	8	8	-	Наблюдение
1.1.4.	Основы теории сварки и резки металлов	8	8	-	Наблюдение
1.1.5.	Основы экологии и охрана окружающей среды	8	8	-	Наблюдение

1.2.	Охрана труда и промышленная безопасность	16	16	-	
1.2.1.	Охрана труда, ПТБ, ППБ, ПС	2	2	-	Наблюдение
1.2.2.	Особые требования ТБ по профессии	2	2	-	Наблюдение
1.2.3.	Электробезопасность	2	2	-	Наблюдение
1.2.4.	Первая неотложная помощь (тренажер ЭЛТЭК)	2	2	-	Наблюдение
1.2.5.	Действия персонала при угрозе террористических актов	2	2	-	Наблюдение
1.2.6.	Автоматизированная система обучения и проверки знаний персонала (АСОП)	2	2	-	Наблюдение
1.2.7.	Основы промышленной безопасности	4	4	-	Наблюдение
1.3.	Спецкурс	40	40	-	
1.3.1.	Подготовительные работы при производстве арматурных работ.	12	12	-	Наблюдение
1.3.2.	Изготовление арматурных конструкций.	12	12	-	Наблюдение
1.3.3.	Армирование железобетонных конструкций различной сложности.	16	16	-	Наблюдение
1.3.4.	Промежуточная аттестация	2	2	-	Зачет
1.4.	Производственное обучение	58	-	58	
1.4.1.	Инструктаж по ОТ, ТБ, ППБ, электробезопасности	2	-	2	Наблюдение
1.4.2.	Знакомство с предприятием	2	-	2	Наблюдение
1.4.3.	Ознакомление с исходными материалами, изготавливаемой продукцией	4	-	4	Наблюдение
1.4.4.	Установка арматуры	10	-	10	Практическое задание
1.4.5.	Механическая обработка арматурной стали	10	-	10	Практическое задание
1.4.6.	Безопасные методы и приёмы выполнения работ арматурщиком	8	-	8	Практическое задание
1.4.7.	Порядок действий и выполнение работ по ликвидации аварийных ситуаций	10	-	10	Практическое задание
1.4.8.	Самостоятельное выполнение работ в качестве арматурщика	12	-	12	Практическое задание

1.5	Итоговая аттестация	4	2	2	Квалификационный экзамен
2.	Модуль 2. Повышение квалификации арматурщиков	80	26	54	
2.1.	Теоретическое обучение	24	24	-	
2.1.1.	Арматурные стали.	4	4	-	Наблюдение
2.1.2.	Обработка арматурной стали.	4	4	-	Наблюдение
2.1.3.	Производство арматурных изделий и закладных деталей	4	4	-	Наблюдение
2.1.4.	Сборка арматурных изделий на строительной площадке	4	4	-	Наблюдение
2.1.5.	Контроль качества арматурных работ.	4	4	-	Наблюдение
2.1.6.	Безопасность выполнения арматурных работ	2	2	-	Наблюдение
2.1.7.	Промежуточная аттестация	2	2	-	Зачет
2.2.	Производственное обучение	52	-	52	
2.2.1.	Ознакомление с предприятием и инструктаж по охране труда на предприятии.	4	-	4	Наблюдение
2.2.2.	Отработка умений и навыков сборки арматуры железобетонных конструкций.	12	-	12	Практическое задание
2.2.3.	Арматурные работы при изготовлении предварительно напряжённых железобетонных конструкций	16	-	16	Практическое задание
2.2.4.	Отработка способов натяжения арматуры	12	-	12	Практическое задание
2.2.5.	Самостоятельное выполнение работ, входящих в круг обязанностей арматурщиков 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 разряда	8	-	8	Практическое задание
2.3	Итоговая аттестация	4	2	2	Квалификационный экзамен
	ИТОГО:	240	126	114	