

Автономная некоммерческая организация  
дополнительного профессионального образования  
«Центральный многопрофильный институт профессионального образования»  
(АНО ДПО «ЦМИПО»)

Утверждаю:

Директор АНО ДПО «ЦМИПО»



ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
ОБУЧЕНИЯ

по подготовке рабочих по профессии «Арматурщик»

г. Магнитогорск, 2020

## СОДЕРЖАНИЕ

1.	ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ	3
2.	УЧЕБНЫЙ ПЛАН	5
3.	КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК	7
4.	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	8
5.	МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	11
6.	ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	12
7.	КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ И ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	14
	ИСПОЛЬЗУЕМАЯ НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ БАЗА	23
	БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК	24

# 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

## профессионального обучения рабочих по профессии «Арматурщик»

Вид программы: основная программа профессионального обучения профессиональной подготовке рабочих и служащих, направленной на получение ими этой трудовой функции и квалификации впервые<sup>1</sup>.

Код профессии по Общероссийскому классификатору (ОК 016-94) профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОКПДТР) –11121 [7].

Основная цель вида профессиональной деятельности:

- изготовление, сборка и установка арматурных элементов железобетонных конструкций при строительстве, расширении, реконструкции, капитальном ремонте здания и сооружении.

Код Общероссийского классификатора занятий (ОКЗ) ОК 010-2014 (МСКЗ - 08):  
- 7111 - строители зданий.

Категория обучающихся<sup>2</sup>: рабочие.

Форма обучения: очная.

Срок обучения: 320 часов (8 недель).

Форма документа о квалификации:

- свидетельство о профессии рабочего, должности служащего (ст. 60 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ) [1].

Программа направлена на обучение профессиональным компетенциям рабочих, для их допуска к выполнению ими производственных функций, образующих сущность и специфику профессии «Арматурщик», соответствующих требованиям условий, изложенных в §§ 1-2 раздела «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы» Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (далее – ЕТКС), выпуска № 3 [5].

Назначение программы: теоретическая и практическая подготовка арматурщиков 2 - 3-го квалификационных разрядов.

Целью теоретической подготовки бетонщиков: предоставление обучающимся (слушателям<sup>3</sup>) знаний, образующих в них соответствующий профессиональный интеллект, необходимый для будущей практической работы.

Целью практической подготовки (производственного обучения) является: образование связи полученных теоретических знаний с техникой выполнения работ, характер которых изложен в ЕТКС.

Планируемым результатом обучения является: объективная оценка уровня индивидуальной подготовки слушателей и присвоение им 2 или 3-го квалификационных разрядов, критерии которых изложены в ЕТКС:

### § 1. Арматурщик 2-го разряда

Характеристика работ

Очистка арматурной стали от ржавчины и сортировка ее по маркам и диаметрам.

<sup>1</sup> «Под профессиональным обучением по программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих и должностям служащих понимается профессиональное обучение лиц, ранее не имевших профессии рабочего или должности служащего» [1, § 2, ст.73, гл.9].

<sup>2</sup> обучающийся - физическое лицо, осваивающее образовательную программу [1, §15, ст.2, гл.1]

<sup>3</sup> слушатели - лица, осваивающие дополнительные профессиональные программы, лица, осваивающие программы профессионального обучения, а также лица, зачисленные на обучение на подготовительные отделения образовательных организаций высшего образования, если иное не установлено настоящим Федеральным законом [1, §8, ст.33, гл. 4].

Укладка арматурной стали в стеллажи и штабеля.

Переноска арматуры и армоконструкций вручную.

Размотка и вытягивание арматурной стали ручными лебедками.

Выпрямление арматурной стали.

Резка арматурной стали на ручных станках.

Гнутье арматурной стали на ручном станке, вязка простых плоских каркасов.

Строповка и складирование арматурных конструкций.

Должен знать:

- виды арматурной стали;
- правила и способы размотки и резки стали;
- правила транспортировки и складирования готовых каркасов;
- принцип действия ручных лебедок и ручных станков для правки и резки арматуры;
- правила сигнализации при монтаже арматурных конструкций.

## § 2. Арматурщик 3-го разряда

Характеристика работ

Размотка и вытягивание арматурной стали электролебедками.

Резка арматурной стали на приводных и полуавтоматических станках.

Гнутье арматурной стали на механическом станке при количестве отгибов на одном стержне до четырех.

Разметка расположения стержней и каркасов в опалубке простых конструкций.

Сборка и установка простых сеток и плоских простых каркасов массой до 100 кг.

Установка и крепление простейших закладных деталей.

Установка арматуры из отдельных стержней в фундаментах и плитах.

Крепление арматуры способом ручной вязки.

Должен знать:

- основные виды арматуры;
- устройство приводных и полуавтоматических станков для заготовки арматуры;
- правила заготовки арматуры и составления эскизов на простые армоконструкции;
- правила чтения чертежей;
- приемы сборки, установки и крепления простой арматуры и армоконструкций;
- допустимые отклонения при изготовлении и монтаже арматуры и армоконструкций.

## 2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН\*

№ п/п (коды)	Наименование разделов, курсов, предметов обучения	Общая трудоемкость, час.	Форма контроля
<b>1.</b>	<b>Теоретическое обучение</b>	<b>150</b>	
<b>1.1.</b>	<b>Общепрофессиональный курс</b>	<b>40</b>	<b>Журнал учета учебных занятий</b>
1.1.1	Ведение в профессию «Арматурщик»	2	
1.1.2	Материаловедение	12	
1.1.3	Основы черчения	8	
1.1.4	Технические измерения	8	
1.1.5	Основы охраны труда	10	
<b>1.2</b>	<b>Профессиональный курс</b>	<b>110</b>	<b>Журнал учета учебных занятий</b>
1.2.1	Основные виды арматуры	8	
1.2.2	Железобетонные конструкции	36	
1.2.3	Изготовление арматурных конструкций	36	
1.2.4	Механизация арматурных работ	12	
1.2.5	Контроль качества арматурных работ	8	
1.2.6	Безопасность труда арматурщика	10	
<b>2.</b>	<b>Промежуточная аттестация**</b>	<b>4</b>	<b>Тестирование</b>
<b>3.</b>	<b>Практическое обучение</b>	<b>150</b>	<b>Зачет</b>
2.1.	Обучение выполнению трудовых функций арматурщиков 2-го и 3-го квалификационных разрядов на рабочем месте	40	
2.2.	Производственная практика. Практическое выполнение трудовых функций арматурщиков 2-го и 3-го квалификационных разрядов	102	
2.3.	Оформление отчета о практическом обучении	8	
<b>4.</b>	<b>Консультации</b>	<b>8</b>	
<b>5.</b>	<b>Итоговая аттестация***</b>	<b>8</b>	<b>Квалификационный экзамен</b>
<b>ИТОГО:</b>		<b>320</b>	

Примечание:

\* учебный план - документ, который определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение по периодам обучения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности и, если иное не установлено настоящим Федеральным законом, формы промежуточной аттестации обучающихся [1, §22, ст.1, гл. 1];

\*\* 1. Освоение образовательной программы, в том числе отдельной части или всего объема учебного предмета, курса, дисциплины (модуля) образовательной программы, сопровождается промежуточной аттестацией обучающихся, проводимой в формах, определенных учебным планом, и в порядке, установленном образовательной организацией.

2. Неудовлетворительные результаты промежуточной аттестации по одному или нескольким учебным предметам, курсам, дисциплинам (модулям) образовательной

программы или непрохождение промежуточной аттестации при отсутствии уважительных причин признаются академической задолженностью

3. Обучающиеся обязаны ликвидировать академическую задолженность. [1, §§ 1-3, ст.58, гл.6].

\*\*\*1. Итоговая аттестация представляет собой форму оценки степени и уровня освоения обучающимися образовательной программы.

2. Итоговая аттестация проводится на основе принципов объективности и независимости оценки качества подготовки обучающихся.

3. Итоговая аттестация, завершающая освоение основных образовательных программ основного общего и среднего общего образования, основных профессиональных образовательных программ, является обязательной и проводится в порядке и в форме, которые установлены образовательной организацией, если иное не установлено настоящим Федеральным законом [1, §§ 1-3, ст.58, гл.6].

.

### 3. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Код	Наименование разделов и курсов	Учебные недели								
		1	2	3	4	5	6	7	8	
		Нагрузка, час.								
		150			4	150			8	8
<b>1.</b>	<b>Теоретическое обучение</b>	150								
<b>1.1</b>	<b>Обще профессиональный курс</b>	40								
<b>1.2</b>	<b>Профессиональный курс</b>		110							
<b>2.</b>	<b>Промежуточная аттестация</b>				4					
<b>3</b>	<b>Практическое обучение</b>					150				
<b>4</b>	<b>Консультации</b>								8	
<b>5</b>	<b>Итоговая аттестация</b>									8
Всего часов		320								
Количество месяцев обучения		2,0								