

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Плотникова Екатерина Николаевна
Должность: Директор
Дата подписания: 17.02.2025 21:29:17
Уникальный программный ключ:
50d099b15102e5be9532616ae07579b9341faea4

Общество с ограниченной ответственностью «НИКАСТАФФ»

УТВЕРЖДЕНА:

Директором ООО «НИКАСТАФФ»

Плотниковой Е.Н.

Приказ № 12-2025/У от 30.01.2025

АННОТАЦИЯ ОСНОВНОЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ
ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ
ПО ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ И ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ
11121 Арматурщик
(3, 4 разряд)

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Общая характеристика программы

Основная программа профессионального обучения – программа профессиональной подготовки предназначена для профессиональной подготовки квалифицированных рабочих по профессии 11121 Арматурщик 3-го и 4-го разряда.

Профессиональное обучение завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена, который проводится для определения соответствия полученных знаний, умений и навыков программе профессионального обучения и установления на этой основе прошедшим профессиональное обучение лицам квалификационных разрядов, классов, категорий по соответствующей профессии рабочего, должности служащего (ч. 1, 2 ст. 74 Закона N 273-ФЗ).

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

1.2. Нормативно-правовые основы разработки программы

Нормативную правовую основу разработки образовательной программы профессиональной подготовки (далее – программа) составляют:

Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

Приказ Минпросвещения России от 26.08.2020 № 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения» (Зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 № 59784);

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 14 июля 2023 года № 534 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение».

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 года № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования».

Приказ Министерства труда и социальной защиты от 27.07.2020 № 452н "Об утверждении профессионального стандарта «Арматурщик» (Зарегистрировано в Минюсте России 17.07.2020 № 59292).

Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации № 885/390 от 5 августа 2020 года «О практической подготовке» (с изменениями на 18 ноября 2020 года).

1.3. Трудоемкость обучения: Трудоемкость обучения по программе профессиональной подготовки по профессиям рабочих и должностям служащих – **108 академических часов.**

1.4. Форма обучения: очно-заочная с применением дистанционных технологий.

1.5. Требования к обучающимся

К освоению программы допускаются лица, достигшие 18 лет, ранее не имевшие профессии рабочего или должности служащего, без предъявления требований к образованию.

1.6. Область и объекты профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности выпускников: строительство и промышленность.
Объекты профессиональной деятельности: монтажные работы.

1.7. Виды профессиональной деятельности

Основные виды профессиональной деятельности:

3-4 разряд

выполнение простых работ при изготовлении и монтаже армоконструкций.

2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ

Цель реализации программы профессионального обучения – получение компетенции, необходимой для выполнения нового вида профессиональной деятельности, приобретения новой квалификации, теоретических знаний и практических навыков по профессии «Арматурщик».

Основные задачи программы – приобретение навыков обучающимися по выполнению простых работ при изготовлении и монтаже армоконструкций.

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Обучающиеся, освоившие программу, готовятся к **виду профессиональной деятельности:**

3-4 разряд

ВПД 1. Выполнение простых работ при изготовлении и монтаже армоконструкций и должен обладать следующими **профессиональными компетенциями:**

ПК 1.1. Выполнение простых подготовительных работ при изготовлении и монтаже армоконструкций;

ПК 1.2 Гнутье, сборка и вязка арматуры и арматурных сеток;

ПК 1.3. Установка арматуры из отдельных стержней, арматурных сеток и плоских каркасов.

В результате освоения программы слушатель должен:

Наименование профессиональных компетенций	Показатели освоения компетенции
ПК 1.1. Выполнение простых подготовительных работ при изготовлении и монтаже армоконструкций	Умения: Организовывать рабочее место для производства арматурных работ в соответствии с требованиями норм охраны труда Подбирать инструменты, оборудование и материалы, необходимые для выполнения заданий по изготовлению и монтажу простых армоконструкций Читать рабочие чертежи и составлять эскизы и спецификации изготавливаемых арматурных изделий Определять класс и характеристики арматуры по ее маркировке Рассчитывать количество материала для выполнения простых арматурных работ Перемещать арматуру в пределах рабочего места Проверять состояние станков, очищать станки перед началом и по завершении выполнения работ по резке арматуры Резать арматурную сталь на ручных и приводных станках Определять шаг арматурных стержней в конструкции, их диаметр, размеры, контролировать выпуски арматуры из бетона с помощью контрольно-измерительных инструментов Определять наличие закладных элементов и дополнительного армирования Определять величину защитного слоя бетона в железобетонных

	конструкциях Определять готовность опалубки к выполнению арматурных работ Выполнять разделку арматурных выпусков Соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке; пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении арматурных работ Соблюдать правила и требования производственной санитарии и гигиены труда, применять средства индивидуальной защиты при выполнении арматурных работ Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве Знания: Виды и свойства материалов для производства арматурных работ Виды и назначение инструмента, оборудования для производства арматурных работ, требования охраны труда при работе с ним Устройство ручных, электромеханических и электрических станков для заготовки арматуры Маркировка арматурных изделий Правила заготовки арматуры Правила чтения рабочих чертежей Допустимые отклонения при изготовлении и монтаже арматуры и армоконструкций Требования технической документации, предъявляемые к выставленной опалубке и установленным в ней армоконструкциям Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке; пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении арматурных работ Правила сигнализации при монтаже арматурных конструкций Требования производственной санитарии и гигиены труда при выполнении арматурных работ Правила оказания первой помощи пострадавшему при несчастном случае на производстве
ПК 1.2 Гнутье, сборка и вязка арматуры и арматурных сеток	Умения: Организовывать рабочее место для производства арматурных работ в соответствии с требованиями норм охраны труда Использовать ручной инструмент для вязки арматуры и сборки арматурных каркасов Проверять состояние станков, очищать станки перед началом и по завершении выполнения работ по гнутью арматуры Читать рабочие чертежи и спецификации арматурных изделий Определять класс и свойства арматуры по ее маркировке Определять потребности в арматуре, необходимой для производства арматурных работ Гнуть арматурную сталь и арматурные сетки на ручных и электрических станках Собирать арматурные сетки и плоские арматурные каркасы Выполнять работы по вязке арматурных сеток Соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке; пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении арматурных работ Соблюдать требования производственной санитарии и гигиены труда, применять средства индивидуальной защиты при выполнении арматурных работ Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве Знания: Классы арматурной стали, ее маркировка и свойства Назначение ручного инструмента для арматурных работ Устройство ручных, электромеханических и электрических станков для заготовки арматуры

	Правила заготовки арматуры Способы сборки и вязки арматуры Технология производства арматурных работ Допустимые отклонения при изготовлении и монтаже арматуры и армоконструкций Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке; пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении арматурных работ Требования производственной санитарии и гигиены труда при выполнении арматурных работ Правила оказания первой помощи пострадавшему при несчастном случае на производстве
ПК 1.3. Установка арматуры из отдельных стержней, арматурных сеток и плоских каркасов	Умения: Организовывать рабочее место для производства арматурных работ в соответствии с требованиями норм охраны труда Использовать контрольно-измерительный инструмент для выверки положения установленных арматурных стержней Использовать ручной инструмент для вязки арматуры и сборки арматурных каркасов Читать рабочие чертежи и спецификации арматурных изделий Определять класс и свойства арматуры по ее маркировке Размечать расположение стержней и каркасов в опалубке простых железобетонных конструкций согласно рабочим чертежам Выполнять установку арматуры из отдельных стержней в железобетонные конструкции Выполнять установку арматурных сеток и арматурных каркасов в проектное положение Выполнять установку и крепление простейших закладных деталей в конструкциях зданий и сооружений Выполнять крепление арматуры способом ручной вязки Выполнять выверку положения установленных сеток и каркасов по уровню Выполнять соединения стыков арматурных сеток и каркасов Соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке; пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении арматурных работ Соблюдать требования производственной санитарии и гигиены труда, применять средства индивидуальной защиты Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве Знания: Классы арматурной стали, ее маркировки и свойства Виды строительных конструкций Назначение инструмента и оборудования для арматурных работ Правила чтения рабочих чертежей Технология производства арматурных работ Способы и приемы вязки арматуры Приемы сборки, установки и крепления арматуры и армоконструкций Допустимые отклонения при изготовлении и монтаже арматуры и армоконструкций Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке; пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении арматурных работ Правила сигнализации жестами при монтаже арматурных конструкций Требования производственной санитарии и гигиены труда при выполнении арматурных работ Правила оказания первой помощи пострадавшему при несчастном случае на производстве

Выпускник должен соответствовать следующим квалификационным характеристикам, согласно ЕТКС:

Арматурщик (3-й разряд)

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.

Арматурщик (4-й разряд)

Характеристика работ. Гнутье арматурной стали на механических станках при количестве отгибов на одном стержне более четырех. Сборка и установка сеток и плоских каркасов массой более 100 кг и двойных сеток массой до 100 кг. Установка арматуры из отдельных стержней в массивах, подколонниках, колоннах, стенах и перегородках. Предварительное натяжение арматурных стержней и пучков стержней. Установка анкерных болтов и закладных деталей в устанавливаемые конструкции. Выверка установленных сеток и каркасов. Разделка арматурных выпусков.

Должен знать: способы применения такелажных приспособлений и механизмов для монтажа арматуры, армоконструкций и для предварительного напряжения арматуры всех видов; правила чтения чертежей и составления эскизов и спецификаций на изготавливаемые изделия; правила разметки и выверки по чертежам и эскизам расположения в шаблоне или в кондукторе стержней, простых сеток и плоских каркасов; правила подготовки арматуры для сварки.

4. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

4.1 Учебный план основной программы профессионального обучения 11121 Арматурщик (3, 4 разряд)

№ п/п	Наименование раздела, дисциплины (модуля)	Всего, час.	в том числе			Промежуточная аттестация, час.	
			лекции	лабораторные занятия	Практические занятия	Зачет	Экзамен
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Модуль 1. Общепрофессиональный курс	14	6		6	2	
2.	Модуль 2. Профессиональный курс	26	12		12	2	
3.	Модуль 3. Практическое обучение	60			58	2	
Итого:		100					
Итоговая аттестация:		8	Квалификационный экзамен				
Всего:		108					

4.2 Учебно-тематический план 11121 Арматурщик (3, 4 разряд)

№	Наименование раздела,	Всего,	в том числе	Промежуточная
---	-----------------------	--------	-------------	---------------

п/п	дисциплины (модуля) и тем	час.	лекции	практические. и лабораторные занятия	промеж. и итоговый контроль	аттестация, час
1	2	3	4	5	6	7
1.	Модуль 1. Общепрофессиональный курс	14	6	6	2	
1.1.	Материаловедение	4	2	2		
1.2.	Чтение чертежей	4	2	2		
1.3.	Охрана труда	4	2	2		
	Промежуточный контроль	2			2	Зачет
2.	Модуль 2. Профессиональный курс	26	12	12	2	
2.1.	Виды и назначение инструмента, оборудования для арматурных работ	8	4	4		
2.2.	Организация и технология производства арматурных работ.	8	4	4		
2.3.	Качество арматурных работ	8	4	4		
2.4.	Промежуточный контроль	2			2	Зачет
3.	Модуль 3. Практическое обучение	60		58	2	
3.1.	Инструктаж по охране труда. Ознакомление с производством.	4		4		
3.2.	Выполнение простых подготовительных работ при изготовлении и монтаже армоконструкций	18		6		
3.3.	Выполнение работ по гнущю, сборке и вязка арматуры и арматурных сеток	18		6		
3.4.	Выполнение работ по установке арматуры из отдельных стержней, арматурных сеток и плоских каркасов	18		6		
3.5.	Промежуточный контроль	2			2	Дифференцированный зачет
Итого:		100				
Итоговая аттестация:		8		Квалификационный экзамен		
Всего:		108				

4.3 Примерный календарный учебный график

Детальный календарный учебный график формируется непосредственно при реализации программы в форме расписания занятий при наборе группы на обучение.

Период обучения (недели)	Объем учебной нагрузки, час.	Наименование модуля
1 неделя	14	Модуль 1. Общепрофессиональный курс
	26	Модуль 2. Профессиональный курс
2 неделя	36	Модуль 3. Практическое обучение
3 неделя	24	Модуль 3. Практическое обучение

	8	Квалификационный экзамен
--	---	--------------------------