

1

**Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
Учебный центр «Профессионал» г.Уфа**

УТВЕРЖДЕНО:

Директор АНО ДПО УЦ

«Профессионал» г.Уфа

Р.В.Рогачев

«01» 02 2016г.

Образовательная программа профессионального обучения
(подготовка, переподготовка, повышение квалификации)

Профессия: Арматурщик

Квалификация: 2-7 разряды

Код профессии: 11121

«Рассмотрено» на заседании

Педагогического совета

АНО ДПО УЦ «Профессионал» г.Уфа

Протокол № 01

От « 01 » 02 2016 г.

г. Уфа - 2016г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящие учебные планы и программы разработаны на основе типовой программы Учебно-методического центра Министерства энергетики РФ и предназначены для профессионального обучения и повышения квалификации рабочих по профессии «арматурщик» 2-7 разрядов.

Квалификационная характеристика составлена в соответствии с Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессии (ЕТКС) 2007 года, вып. 3 раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы» и содержит перечень основных знаний и умений, навыков, которые должен иметь рабочий указанной профессии и квалификации. Кроме основных требований к уровню знаний и умений в квалификационную характеристику включены требования, предусмотренные «Общими положениями» ЕТКС пп.8, 8а.

Учебная программа дополнена разделами профессионального стандарта *Арматурщик* (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 22 декабря 2014 г. N 1087н).

Предметы «Охрана труда», «Основы экономических знаний», «Охрана окружающей среды» изучаются по отдельно разработанным и утвержденным программам.

Программой теоретического обучения предусматривается изучение основных теоретических сведений, необходимых арматурщику для практической работы и расширения его технического кругозора.

При переподготовке рабочих, получения ими второй профессии, а также имеющих профессиональное высшее образование, сроки обучения сокращаются с учетом специфики производства, требований, предъявляемых к обучающимся по данной профессии, и опыта работы по родственной профессии. Сокращение материала осуществляется за счет общеобразовательных предметов программы, изученных до переподготовки (получения второй профессии), а также при создании интегрированного курса, который должен представлять собой сконцентрированный материал общепрофессиональных предметов, связанных со спецпредметом. Это позволит проводить обзорные лекции с целью повторения и обновления ранее полученных знаний.

Если аттестуемый на начальный разряд показывает высокие знания и профессиональные умения, ему может быть присвоена квалификация на разряд выше.

В процессе обучения особое внимание должно быть обращено на необходимость прочного усвоения и выполнения требований безопасности труда. В этих целях преподаватель теоретического и мастер (инструктор) производственного обучения, помимо изучения общих требований безопасности труда, предусмотренных программами, должны значительное внимание уделять требованиям безопасности труда, которые необходимо соблюдать в каждом конкретном случае при изучении каждой темы или переходе к новому виду работ в процессе производственного обучения.

К концу обучения каждый обучаемый должен уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, технологическими условиями и нормами, установленными на предприятии.

К самостоятельному выполнению работ обучающиеся допускаются только после сдачи экзамена по безопасности труда.

Квалификационные экзамены проводятся в соответствии с Положением о порядке аттестации по различным формам обучения с выдачей удостоверения установленного образца.

Квалификационная (пробная) работа проводится за счет времени, отведенного на производственное обучение.

Учебная программа составлена на основании типового комплекта учебных планов и программ для переподготовки рабочих на производстве по профессии арматурщик, разработанного Учебно-методическим центром Управления кадров и социальной политики Министерства энергетики Российской Федерации и согласованной с Управлением по надзору в нефтяной и газовой промышленности Госгортехнадзора России от 25.07.2003 г. № 10-03/782.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Планируемые результаты: К концу обучения каждый рабочий должен уметь выполнять работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, в соответствии с техническими

условиями и нормами, установленными на предприятии по данной профессии и квалификации.

**Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт
(функциональная карта вида трудовой деятельности)**

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	Наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Выполнение простейших работ при изготовлении армоконструкций	2	Ведение простейших подготовительных работ	А/01.2	2
			Рубка и гнутье арматурной стали на ручных станках	А/02.2	2
			Вязка простых плоских каркасов	А/03.2	2
В	Выполнение простых работ при изготовлении и монтаже армоконструкций	3	Ведение простых подготовительных работ	В/01.3	3
			Гнутье арматурной стали на механическом станке при количестве отгибов на одном стержне до четырех	В/02.3	3
			Сборка и монтаж простых сеток и плоских каркасов весом более 100 кг и двойных сеток весом до 100 кг	В/03.3	3
			Установка арматуры из отдельных стержней в фундаментах и плитах, установка и крепление простейших закладных деталей	В/04.3	3
С	Выполнение работ средней сложности при изготовлении и монтаже армоконструкций	4	Ведение подготовительных работ средней сложности	С/01.4	4
			Гнутье арматурной стали на механических станках при количестве отгибов на одном стержне более четырех	С/02.4	4
			Сборка и установка сеток и плоских каркасов массой более 100 кг и двойных сеток массой до 100 кг, выверка установленных сеток и каркасов	С/03.4	4
			Установка арматуры из отдельных стержней с разметкой мест расположения по чертежам в массивах, подколонниках, колоннах, стенах, перегородках плиточных основаниях, безбалочных и ребристых перекрытиях, лестничных маршах, пролетных строениях мостов; сборка арматуры для конструкций, бетонируемых в подвижной опалубке и установка анкерных болтов и	С/04.4	4

			закладных деталей в устанавливаемые конструкции		
D	Выполнение сложных работ при изготовлении и монтаже армоконструкций	4	Ведение организационных и подготовительных работ внутри звена	D /01.4	4
			Сборка и монтаж сеток (независимо от массы), двойных сеток массой более 100 кг и пространственных каркасов; сборка арматуры для конструкций, бетонируемых в подвижной опалубке; изготовление арматурных пучков из отдельных проволок и прядей	D /02.4	4
			Монтаж арматуры из отдельных стержней с разметкой мест расположения по чертежам в обратных сводах и криволинейных стенах горных выработок и штолен, башнях градирен, трубах; установка анкерных болтов и закладных деталей массой до 600 кг в сложные конструкции	D /03.4	4
			Монтаж арматуры из отдельных стержней и закладных деталей частями для ворот, в головах шлюзов, в отсасывающих трубах, спиральных камерах, забральных балках, генераторных конструкциях, донных и подводных трубах, галереях, воздуховодах, фундаментах турбогенераторов, бункерах, бункерных галереях, сводах и тонкостенных оболочках, колоннах надарочного строения, арках и связях между арками	D /04.4	4
			Сборка и монтаж пространственных арматурных каркасов в гидротехнических конструкциях и взлетно-посадочных полосах аэродромов	D /05.4	4
			Установка и предварительное натяжение арматурных пучков купонной и цилиндрической частей защитных оболочек реакторов атомных электростанций (далее – АЭС)	D /06.4	4