

**ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
УЧЕБНЫЙ КОМБИНАТ  
«ПРОФЕССИОНАЛ»**

---

«УТВЕРЖДАЮ»

В количестве 160 часов

Директор НОУ УК  
«Профессионал»

Г.Я. Браинин

2017 г.



**ПРОГРАММА  
повышения квалификации рабочих  
по профессии  
«Арматурщик»**

**Квалификация — 4-й – 6-й разряды**

**Код профессии – 11121**

Ярославль, 2017

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая учебная программа предназначена для повышения квалификации по профессии "арматурщик" с 4-го разряда по 6-й разряд.

Учебная программа содержит квалификационные характеристики, учебные планы, тематические планы и программы производственного обучения, специальных и общетехнических предметов.

Квалификационные характеристики составлены в соответствии с Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий, рабочих 2007 года, выпуск 3, раздел "Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы".

Продолжительность обучения рабочих установлена 160 часов в соответствии с действующим "Перечнем профессий, по который осуществляется подготовка рабочих на производстве".

Мастер (инструктор) производственного обучения обучает рабочих эффективной организации работы на каждом конкретном участке, использованию достижений научно-технического прогресса на данном рабочем месте, детально рассматривает с ними пути повышения производительности труда и меры по строжайшей экономии материалов на данном производстве.

В процессе обучения особое внимание обращается на то, чтобы обучающиеся твердо усвоили и строго выполняли правила безопасности. В этих целях мастера и инструкторы производственного обучения показывают приемы и способы безопасного выполнения каждого нового вида работ.

К концу обучения каждый рабочий должен уметь выполнять работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, в соответствии с техническими условиями и нормами, установленными на предприятии.

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

Количество часов, отводимых на изучение отдельных тем программ, последовательность их изучения в случае необходимости разрешается изменять, но при обязательном условии, что программы будут выполнены полностью (по содержанию и общему количеству часов). Указанные изменения могут быть внесены в программы только после рассмотрения их учебно-методическим (педагогическим) советом и утверждения их председателем УМС ЧУДПО УК «Профессионал».

## КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Профессия - арматурщик.

Квалификация - 4-й разряд.

Характеристика работ. Выполнение работ средней сложности при изготовлении и монтаже арматуры и армоконструкций.

Арматурщик 4-го разряда должен уметь:

- 1) гнуть арматурную сталь на ручных и приводных станках при количестве отгибов на одном стержне более четырех;
- 2) выполнять сборку и монтаж простых сеток и плоских каркасов массой более 100 кг и двойных сеток массой до 100 кг;
- 3) устанавливать арматуру из отдельных стержней в массивах, подколенниках, колоннах, стонах и перегородках;
- 4) выполнять работы по предварительному напряжению арматурных стержней и пучков;
- 5) устанавливать анкерные болты и закладные детали в конструкции средней сложности;
- 6) производить выверку установленных сеток и каркасов;
- 7) пользоваться необходимыми приспособлениями и измерительными приборами;
- 8) читать эскизы и чертежи, непосредственно используемые в процессе работы;
- 9) выполнять правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности;
- 10) применять экономические знания в своей практической деятельности.

Арматурщик 4-го разряда должен знать:

- 1) допуски при изготовлении и монтаже арматуры и армоконструкций;
- 2) способы применения такелажных приспособлений и механизмов для монтажа арматуры, армоконструкций и предварительного напряжения арматуры всех видов;
- 3) правила разметки расположения в шаблоне или в кондукторе и выверки по чертежам и эскизам стержней, простых сеток и плоских каркасов;
- 4) правила подготовки арматуры под сварку;
- 5) рациональную организацию труда на своем рабочем месте; а при бригадной работе - организация труда своей бригады;
- 6) производственную (должностную) инструкцию и правила внутреннего трудового распорядка;
- 7) технологический процесс выполняемой работы;
- 8) технические условия на производство и приемку работ;
- 9) требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ;
- 10) правила технической эксплуатации и ухода за оборудованием, приспособлениями и инструментами, применяемыми при работе;
- 11) виды брака, его причины, способы предупреждения и устранения;
- 12) правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности;
- 13) вопросы экономики в объеме изучаемой программы.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
для повышения квалификации по профессии  
«Арматурщик» на 4-6 разряд

Срок обучения — 160 часов

№ п/п	Курсы, предметы	Кол-во часов
<b>I</b>	<b>Теоретическое обучение</b>	<b>80</b>
1	Чтение чертежей	10
2	Электротехника	8
3	Охрана труда и пожарная безопасность	8
4	Оказание первой помощи	4
5	Специальная технология	50
<b>II</b>	<b>Производственное обучение</b>	<b>74</b>
	Консультации	2
	Квалификационный экзамен	4
	Итого:	160