

1. Наименование квалификации:  
Арматурщик (монтажник-изготовитель простых арматурных сеток и каркасов) (3-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации:  
16.02600.03
3. Уровень (подуровень квалификации):  
3
4. Область профессиональной деятельности:  
16. Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
5. Вид профессиональной деятельности:  
Выполнение работ при изготовлении и монтаже армоконструкций
6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации:  
269 01.02.2024
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:  
51/24-ПР 25.04.2024

8. Основание разработки квалификации:

| Вид документа                                                                                                         | Полное наименование и реквизиты документа              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Профессиональный стандарт                                                                                             | Арматурщик Приказ Минтруда России от 27.07.2020 № 452н |
| Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации |                                                        |
| Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности                                      | -                                                      |

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

| Код    | Наименование трудовой функции профессиональной                                       | Трудовые действия                                                                                                                                                                                                     | Необходимые умения                                                                                                                                                                                                      | Необходимые знания                                                                                                                                                                                                                  | Дополнительные сведения |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| A/01.3 | Выполнение простых подготовительных работ при изготовлении и монтаже армоконструкций | Подготовка рабочего места для производства арматурных работ в соответствии с требованиями норм охраны труда<br>Подготовка инструментов и материалов, необходимых для производства работ, в соответствии с заданием по | Организовывать рабочее место для производства арматурных работ в соответствии с требованиями норм охраны труда<br>Подбирать инструменты, оборудование и материалы, необходимые для выполнения заданий по изготовлению и | Виды и свойства материалов для производства арматурных работ<br>Виды и назначение инструмента, оборудования для производства арматурных работ, требования охраны труда при работе с ним<br>Устройство ручных, электромеханических и |                         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>изготовлению и монтажу армоконструкций</p> <p>Сортировка используемых в работе классов арматурной стали и арматурных изделий согласно маркировке</p> <p>Обслуживание ручных, электромеханических и электрических станков перед началом и по завершении производства работ по резке арматуры</p> <p>Выполнение работ по резке арматурной стали на ручных, электромеханических и электрических станках</p> <p>Контроль выпусков арматуры из бетона и положения выставленной опалубки</p> | <p>монтажу простых армоконструкций</p> <p>Читать рабочие чертежи и составлять эскизы и спецификации изготавливаемых арматурных изделий</p> <p>Определять класс и характеристики арматуры по ее маркировке</p> <p>Рассчитывать количество материала для выполнения простых арматурных работ</p> <p>Перемещать арматуру в пределах рабочего места</p> <p>Проверять состояние станков, очищать станки перед началом и по завершении выполнения работ по резке арматуры</p> <p>Резать арматурную сталь на ручных и приводных станках</p> <p>Определять шаг арматурных стержней в конструкции, их диаметр, размеры, контролировать выпуски арматуры из бетона с помощью контрольно-измерительных инструментов</p> <p>Определять наличие закладных элементов и дополнительного армирования</p> <p>Определять величину защитного слоя бетона в железобетонных конструкциях</p> <p>Определять готовность опалубки к выполнению арматурных работ</p> <p>Выполнять разделку арматурных выпусков</p> <p>Соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке; пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении</p> | <p>электрических станков для заготовки арматуры</p> <p>Маркировка арматурных изделий</p> <p>Правила заготовки арматуры</p> <p>Правила чтения рабочих чертежей</p> <p>Допустимые отклонения при изготовлении и монтаже арматуры и армоконструкций</p> <p>Требования технической документации, предъявляемые к выставленной опалубке и установленным в ней армоконструкциям</p> <p>Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке; пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении арматурных работ</p> <p>Правила сигнализации при монтаже арматурных конструкций</p> <p>Требования производственной санитарии и гигиены труда при выполнении арматурных работ</p> <p>Правила оказания первой помощи пострадавшему при несчастном случае на производстве</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|        |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|--------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|        |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>арматурных работ</p> <p>Соблюдать правила и требования производственной санитарии и гигиены труда, применять средства индивидуальной защиты при выполнении арматурных работ</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| A/02.3 | Гнутье, сборка и вязка арматуры и арматурных сеток | <p>Подготовка рабочего места для производства арматурных работ в соответствии с требованиями норм охраны труда</p> <p>Обслуживание ручных, электромеханических и электрических станков перед началом и по завершении производства работ по гнутью арматуры</p> <p>Сортировка используемых в работе арматурной стали по классам и арматурных изделий согласно маркировке</p> <p>Определение количества и вида арматуры, необходимой для сборки и вязки арматурных сеток и плоских каркасов</p> <p>Выполнение работ по гнутью и резке арматурной стали на ручных, электромеханических и электрических станках</p> <p>Выполнение работ по сборке и вязке арматурных сеток и плоских арматурных каркасов</p> | <p>Организовывать рабочее место для производства арматурных работ в соответствии с требованиями норм охраны труда</p> <p>Использовать ручной инструмент для вязки арматуры и сборки арматурных каркасов</p> <p>Проверять состояние станков, очищать станки перед началом и по завершении выполнения работ по гнутью арматуры</p> <p>Читать рабочие чертежи и спецификации арматурных изделий</p> <p>Определять класс и свойства арматуры по ее маркировке</p> <p>Определять потребности в арматуре, необходимой для производства арматурных работ</p> <p>Гнуть арматурную сталь и арматурные сетки на ручных и электрических станках</p> <p>Собирать арматурные сетки и плоские арматурные каркасы</p> <p>Выполнять работы по вязке арматурных сеток</p> <p>Соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке; пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении</p> | <p>Классы арматурной стали, ее маркировка и свойства</p> <p>Назначение ручного инструмента для арматурных работ</p> <p>Устройство ручных, электромеханических и электрических станков для заготовки арматуры</p> <p>Правила заготовки арматуры</p> <p>Способы сборки и вязки арматуры</p> <p>Технология производства арматурных работ</p> <p>Допустимые отклонения при изготовлении и монтаже арматуры и армоконструкций</p> <p>Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке; пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении арматурных работ</p> <p>Требования производственной санитарии и гигиены труда при выполнении арматурных работ</p> <p>Правила оказания первой помощи пострадавшему при несчастном случае на производстве</p> |  |

|        |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|        |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p>арматурных работ</p> <p>Соблюдать требования производственной санитарии и гигиены труда, применять средства индивидуальной защиты при выполнении арматурных работ</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| A/03.3 | <p>Установка арматуры из отдельных стержней, арматурных сеток и плоских каркасов</p> | <p>Подготовка рабочего места для производства арматурных работ в соответствии с требованиями норм охраны труда</p> <p>Разметка расположения арматуры из отдельных стержней, арматурных сеток и плоских арматурных каркасов</p> <p>Установка арматуры из отдельных стержней в фундаменты и плиты зданий и сооружений</p> <p>Установка готовых арматурных сеток в железобетонные конструкции</p> <p>Установка и крепление простейших закладных деталей в монтируемые конструкции</p> <p>Выверка положения установленных арматурных стержней по уровню</p> <p>Крепление арматуры способом ручной вязки</p> <p>Монтаж плоских арматурных каркасов</p> | <p>Организовывать рабочее место для производства арматурных работ в соответствии с требованиями норм охраны труда</p> <p>Использовать контрольно-измерительный инструмент для выверки положения установленных арматурных стержней</p> <p>Использовать ручной инструмент для вязки арматуры и сборки арматурных каркасов</p> <p>Читать рабочие чертежи и спецификации арматурных изделий</p> <p>Определять класс и свойства арматуры по ее маркировке</p> <p>Размечать расположение стержней и каркасов в опалубке простых железобетонных конструкций согласно рабочим чертежам</p> <p>Выполнять установку арматуры из отдельных стержней в железобетонные конструкции</p> <p>Выполнять установку арматурных сеток и арматурных каркасов в проектное положение</p> <p>Выполнять установку и крепление простейших закладных деталей в конструкциях зданий и сооружений</p> | <p>Классы арматурной стали, ее маркировки и свойства</p> <p>Виды строительных конструкций</p> <p>Назначение инструмента и оборудования для арматурных работ</p> <p>Правила чтения рабочих чертежей</p> <p>Технология производства арматурных работ</p> <p>Способы и приемы вязки арматуры</p> <p>Приемы сборки, установки и крепления арматуры и армоконструкций</p> <p>Допустимые отклонения при изготовлении и монтаже арматуры и армоконструкций</p> <p>Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке; пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении арматурных работ</p> <p>Правила сигнализации жестами при монтаже арматурных конструкций</p> <p>Требования производственной санитарии и гигиены труда при выполнении арматурных работ</p> <p>Правила оказания первой помощи</p> |  |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                     |  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--|
|  |  | Выполнять крепление арматуры способом ручной вязки<br>Выполнять выверку положения установленных сеток и каркасов по уровню<br>Выполнять соединения стыков арматурных сеток и каркасов<br>Соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке; пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении арматурных работ<br>Соблюдать требования производственной санитарии и гигиены труда, применять средства индивидуальной защиты<br>Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве | пострадавшему при несчастном случае на производстве |  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--|

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

| Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и т. п. | Документ, цифровой ресурс | Код по документу (ресурсу) | Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Арматурщик 3-го разряда<br>Арматурщик 4-го разряда                                                                           | ЕТКС, ЕКС                 | § 2                        | Арматурщик 3-го разряда                                   |
|                                                                                                                              | ЕТКС, ЕКС                 | § 3                        | Арматурщик 4-го разряда                                   |
|                                                                                                                              | ОКЗ                       | 7111                       | Строители зданий                                          |
|                                                                                                                              | ОКПДТР                    | 11121                      | Арматурщик                                                |
|                                                                                                                              | ОКПДТР                    | 11122                      | Арматурщик                                                |
|                                                                                                                              | ОКСО, ОКСВНК              | 2.08.01.01                 | Изготовитель арматурных сеток и каркасов                  |

11. Основные пути получения квалификации:

|                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Формальное образование и обучение (тип образовательной программы, при необходимости - направление подготовки / специальность / профессия, срок обучения и особые требования, возможные варианты): | Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих<br>Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих) |
| Опыт практической работы (стаж работы и особые требования)                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                                                  |  |
|------------------------------------------------------------------|--|
| (при необходимости), возможные варианты):                        |  |
| Неформальное образование и самообразование (возможные варианты): |  |

12. Особые условия допуска к работе:

|                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) |
| Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по охране труда, стажировка на рабочем месте и проверка знаний требований охраны труда                          |
| При необходимости проведения работ на высоте требуется прохождение обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте                                                |
| При необходимости проведения работ с электроинструментом требуется прохождение обучения для получения II группы допуска по электробезопасности                                     |
| Прохождение обучения мерам пожарной безопасности путем проведения противопожарного инструктажа и прохождения пожарно-технического минимума (при необходимости)                     |
| Не моложе 18 лет                                                                                                                                                                   |

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы:

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

|                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Документ, подтверждающий прохождение профессионального обучения по программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программам переподготовки рабочих, служащих, программам повышения квалификации рабочих, служащих |
| ИЛИ                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования по программе подготовки квалифицированных рабочих (служащих)                                                                                                                   |