

Общество с ограниченной ответственностью  
«Информационно – консультационный учебный центр  
дополнительного профессионального образования  
«Профстандарт»  
(ООО «ИКУЦ ДПО «Профстандарт»)

### **Аннотация**

#### **1. Цель изучения программы, организационно-педагогические условия ее реализации**

**Цель изучения программы «Специалист, ответственный за контроль затяжки высокопрочных болтов»** - изучение теоретических основ, а также приобретение и совершенствование практических навыков в ходе специализированной подготовки инженерно-технических работников, ответственных за контроль выполнения монтажных соединений на высокопрочных болтах.

#### **Организационно-педагогические условия**

**Категория слушателей:** к освоению программы допускаются лица, осуществляющие приемку и контроль соединений на высокопрочных болтах; руководители монтажных и инженерно-технических работ по выполнению и приемке соединений на высокопрочных болтах.

**Срок обучения: 72 часа.**

**Форма обучения:** определяется совместно с образовательной организацией и Заказчиком (без отрыва от производства, с частичным отрывом от производства, то есть – очно-заочная форма, с применением дистанционных образовательных технологий).

**Режим занятий:** определяется совместно с Заказчиком (не менее 4 часов в день).

**Календарный учебный график:** составляется по мере набора учебных групп.

**Контроль проверки знаний:** итоговый тест.

#### **Условия реализации педагогического процесса:**

образовательный процесс осуществляется на основе учебного плана, разработанного в соответствии с действующим законодательством.

Программа охватывает спектр вопросов, касаемых монтажа соединений на высокопрочных болтах, а также технологии приемки соединений и контроля затяжки высокопрочных болтов. Разделы программы изложены в учебном плане.

Объем разделов программы и их содержание связаны не только с действующими нормами и правилами, но и с необходимостью системного охвата изучаемых вопросов.

Весь массив указанных знаний в программе разделен на части: **должен знать, должен иметь представление и формирование навыков.**

Программа представлена в виде модулей, ориентированных на лиц, осуществляющие приемку и контроль соединений на высокопрочных болтах; а также руководителей монтажных и инженерно-технических работ по выполнению и приемке соединений на высокопрочных болтах.

Перечень вопросов программы учитывает все особенности монтажа соединений на высокопрочных болтах; методы контроля затяжки высокопрочных болтов, а также меры безопасности при выполнении данного вида работ.

## **2. Планируемые результаты обучения по дополнительной профессиональной программе**

Процесс обучения проводится с использованием дистанционных образовательных технологий, организовывается работа с методическими и справочными материалами, с применением технических средств обучения.

В результате освоения данной дополнительной профессиональной программы слушатель **должен знать:**

- нормативные правовые акты и методические документы, регламентирующие выполнение работ по монтажу соединений и контролю натяжения высокопрочных болтов;
- виды соединений, особенности работы с контролируемым натяжением болтов;
- материалы, изделия и условия их применения;
- технологию выполнения соединений на болтах с контролируемым натяжением;
- порядок приёмки и контроля затяжки высокопрочных болтов;
- применяемые при данных видах работ приборы и инструменты.

В результате изучения дополнительной профессиональной программы у слушателя формируются **навыки:**

- аналитической работы при выработке и принятии решений в процессе осуществления контроля соединений высокопрочными болтами;
- по подготовке необходимых документов, а также сбора, систематизации и использования значимой информации в процессе трудовой деятельности;
- по ведению обзорного анализа регламентирующих документов при организации и проведении контроля затяжки высокопрочных болтов.

При изучении тем программы необходимо постоянно обращать внимание слушателей на ее прикладной характер; показывать, где и когда изучаемые теоретические положения могут быть использованы в практической деятельности.

После окончания курса слушатель **должен уметь:**

- применять в работе требования нормативных правовых актов и методических документов в сфере трудового законодательства;
- правильно выбирать инструменты, оборудование, оснастку для осуществления контроля затяжки высокопрочных болтов;
- применять ручной и механизированный инструмент по назначению и в соответствии с видом работ.
- соблюдать меры безопасности и требования охраны труда при нахождении на строительной площадке и ведении работ по контролю затяжки высокопрочных болтов.

По результатам обучения окончившему курсы специалисту выдается удостоверение установленного образца, со сроком действия 5 лет. Повышение квалификации осуществляется **не реже одного раза в пять лет.**