

Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Учебно-кадровый центр Перспектива-Казань»

СОГЛАСОВАНО:
На педагогическом совете

«15» января 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Директор АНО ДПО
«Учебно-кадровый центр Перспектива-
Казань»


Э. Р. Яруллина

«15» января 2019 г.



РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА
повышения квалификации
«Соединения на высокопрочных болтах»

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая рабочая программа (далее - Программа) предназначена для подготовки (инженерно-технических работников и рабочих-монтажников), выполняющих соединения на высокопрочных болтах.

Программа разработана в соответствие с требованиями и на основании:

- Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 №273-ФЗ.
- Приказа Минобрнауки РФ от 01.06.2013 № 449 «О порядке организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».
- Межгосударственного стандарта ГОСТ 23118-2012 "Конструкции стальные строительные. Общие технические условия"
- Межгосударственного стандарта ГОСТ 26429-2018 "Конструкции стальные путей подвешенного транспорта. Технические условия"

Цель программы - получение слушателями профессиональных компетенций по соединению безопасными методами и приемами выполнения работ при по установке высокопрочных болтов с контролируемым натяжением.

В результате изучения курса слушатель, допущенный к выполнению соединений высокопрочными болтами **должен знать**:

- Виды соединений строительных металлоконструкций;
- особенности работы сдвигоустойчивых соединений на высокопрочных болтах;
- требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности и пожарной безопасности на предприятии;
- материалы, изделия и условия их применения;
- технологию выполнения соединений на высокопрочных болтах;
- инструменты и приспособления;
- приемка и герметизация соединений;
- техническую исполнительную документацию;
- место расположения средств пожаротушения и свои обязанности в случае возникновения загорания (пожара);
- назначение и порядок применения средств индивидуальной защиты;
- способы и последовательность действий при оказании первой помощи пострадавшим на производстве;
- виды правовой ответственности (дисциплинарной, административной, уголовной) за нарушения требований правил;
- правила охраны окружающей среды.

В результате изучения курса слушатель, допущенный к выполнению соединений высокопрочными болтами должен уметь:

- применять методы безопасного производства работ;
- использовать в работе нормативную и техническую документацию;
- выявлять неисправности, препятствующие выполнению работ и создающие угрозу аварии и причинения вреда людям и имуществу;
- пользоваться первичными средствами пожаротушения;
- пользоваться средствами связи;
- подготавливать инструмент, метизы и места болтовых соединений;
- документально оформлять результаты своих действий.

Нормативный срок обучения по программе составляет 40 часов. Формы обучения: очная с применением дистанционных образовательных технологий.

УЧЕБНО - ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
«Соединения на высокопрочных болтах»

№ п/п	Наименование учебных тем	Количество часов	Промежуточная аттестация
1	Введение.	1	
2	Виды соединений строительных металлоконструкций, особенности работы сдвигоустойчивых соединений на высокопрочных болтах.	3	
3	Охрана труда, электробезопасность и пожарная безопасность на предприятии. Правила оказания 1-й помощи пострадавшим на производстве.	3	
4	Материалы, изделия и условия их применения.	3	
5	Технология выполнения соединений на высокопрочных болтах.	10	
6	Инструменты и приспособления.	2	
7	Приемка и герметизация соединений.	2	
8	Техническая исполнительная документация.	2	
9	Производственная практика на рабочем месте.	12	зачет
10	Экзамен.	2	
	Итого:	40	

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК
«Соединения на высокопрочных болтах»

Дата, день недели	1-я неделя				
	1	2	3	4	5
Введение.	1				
Виды соединений строительных металлоконструкций, особенности работы высокопрочных соединений на высокопрочных болтах.	3				
Охрана труда, электробезопасность и пожарная безопасность на предприятии. Правила оказания первой помощи пострадавшим на производстве.	3				
Материалы, изделия и условия их применения	1	2			
Технология выполнения соединений на высокопрочных болтах.		6	4		
Инструменты и приспособления.			2		
Приемка и герметизация соединений.			2		
Техническая исполнительная документация.				2	
Производственная практика на рабочем месте.				6	6
Квалификационный экзамен.					2
Итого:					40