

Министерство профессионального образования  
и занятости населения Приморского края  
КРАЕВОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»  
(КГА ПОУ «ДВТК»)

СОГЛАСОВАНО

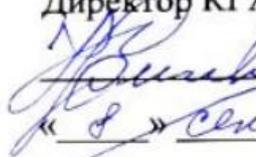
Зам.директора по учебно-  
методической и научной работе

 Е.Н. Сухорукова

« 6 » сентября 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор КГА ПОУ «ДВТК»

 Ю.И. Романько

« 8 » сентября 2023 г.

**ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ**  
**Требования промышленной безопасности к подъемным сооружениям**  
(название программы)

*повышение квалификации*

Составитель:

Николайчук Наталья Александровна, методист КГА ПОУ «ДВТК»  
*Ф.И.О., должность*

## 1. Цель реализации программы

Программа профессионального обучения повышения квалификации «Требования промышленной безопасности к подъемным сооружениям» (далее – ДПП ПК) предназначена для дополнительного профессионального образования путем освоения программы повышения квалификации руководителями и специалистами организаций, осуществляющие деятельность в области промышленной безопасности. Данная программа предназначена для использования в процессе подготовки поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору. Формирование у специалистов по промышленной безопасности теоретических и практических знаний, которые предъявляются к занимаемой ими должности. Основной целью обучения по дополнительной профессиональной программе (программе повышения квалификации) «Требования промышленной безопасности к подъемным сооружениям» является совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности работников опасных производственных объектов, на которых используется подъемные сооружения. Программа включает объем учебного материала, необходимый для повышения уровня их профессиональных компетенций за счет актуализации знаний и умений в области промышленной безопасности в Российской Федерации.

Программа направлена на совершенствование следующих профессиональных компетенций (ПК):

Код	Наименование профессиональных компетенций
ПК 3.5.	Обеспечивать соблюдение требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, ремонтных работ и работ по реконструкции и эксплуатации строительных объектов.

## 2. Требования к результатам обучения

### 2.1. Планируемые результаты обучения:

В результате освоения программы слушатель должен приобрести следующие знания и умения, необходимые для качественного изменения компетенций:

слушатель должен знать:

- должен знать:

- нормативно-правовую базу в области промышленной безопасности;

- общие требования промышленной безопасности в отношении эксплуатации опасных производственных объектов;

- основы ведения технологических процессов производств и эксплуатации технических устройств, зданий и сооружений в соответствии с требованиями промышленной безопасности;

- основные аспекты лицензирования, технического регулирования и экспертизы промышленной безопасности опасных производственных объектов;

- основы проведения работ по техническому освидетельствованию, техническому диагностированию, техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту оборудования;

- основные функции и полномочия органов государственного надзора и контроля за соблюдением требований промышленной безопасности;

- методы снижения риска аварий, инцидентов, производственного травматизма на опасных производственных объектах

слушатель должен уметь:

пользоваться нормативно-правовой документацией, регламентирующей деятельность промышленных предприятий;

- организовывать и обеспечивать безопасную эксплуатацию технических устройств, зданий и сооружений;

- организовывать работу по подготовке проведения экспертизы промышленной безопасности;

- оценивать последствия воздействия опасных и вредных производственных факторов на человека и применять меры защиты от них;
  - организовывать оперативную ликвидацию аварийных ситуаций и их предупреждение;
  - организовывать разработку планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах I, II или III классов опасности;
  - разрабатывать план работы по осуществлению производственного контроля в подразделениях эксплуатирующей организации;
  - разрабатывать план мероприятий по обеспечению промышленной безопасности на основании результатов проверки состояния промышленной безопасности и специальной оценки условий труда;
  - организовывать подготовку и аттестацию работников опасных производственных объектов;
  - обеспечивать проведение контроля за соблюдением работниками опасных производственных объектов требований промышленной безопасности.
- должен владеть:
- навыками использования в работе нормативной-технической документации;
  - навыками оценки организационных ситуаций и выявления нарушений требований промышленной безопасности (опасные факторы на рабочих местах) и принятия мер по их устранению и дальнейшему предупреждению;
  - навыками проведения анализа причин возникновения аварий и инцидентов на опасных производственных объектах;
  - методами результативного планирования и безопасной организации работ

### 3. Содержание программы

#### 3.1. Учебный план программы повышения квалификации «Требования промышленной безопасности к подъемным сооружениям»

**Категория слушателей:** образовательная программа разработана с учетом знаний обучающихся, имеющих или получающих среднее профессиональное и (или) высшее образование. К освоению ДПП допускаются: - лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; - лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование. Обучающимися по ДПП могут быть работники опасных производственных объектов или иные лица (далее - слушатели).

**Срок обучения** – 36 час.

**Форма обучения** – очная.

№ п/п	Наименование разделов, модулей	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			теоретич. занятия	практич. занятия	самостоят. работа	
1	Общие требования промышленной безопасности	12	12		-	Тест
2	Эксплуатация, ремонт, реконструкция или модернизация подъемных сооружений ОПО	20	8	12	-	Зачет по разделу
3	Итоговая аттестация и проверка знаний. Консультирование, тестирование	4	4		-	Зачет
	<b>Итого:</b>	<b>36</b>	24	12	-	

### 3.2. Календарный учебный график

№ п/п	Наименование разделов, модулей	Объём нагрузки, в час.	Учебные дни											
1.	Общие требования промышленной безопасности	12												
2.	Эксплуатация, ремонт, реконструкция или модернизация подъемных сооружений ОПО	20												
	Итоговая аттестация и проверка знаний.	4												
	Аттестация (зачёт, экзамен)													

### 3.3. Учебно-тематический план программы повышения квалификации «Требования промышленной безопасности к подъемным сооружениям»

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего час.	В том числе		
			лекции	практич. занятия	самостоят. работа
1	2	3	4	5	6
1.	Общие требования промышленной безопасности	12	12		
1.1.	Российское законодательство в области промышленной безопасности	2	2		
1.2.	Российское законодательство в области градостроительной деятельности. Техническое регулирование. Требования к техническим устройствам, применяемым на ОПО	2	2		
1.3.	Лицензирование в области промышленной безопасности. Обязательное страхование гражданской ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта	2	2		
1.4.	Порядок расследования причин аварий и несчастных случаев на опасных производственных объектах	2	2		

1.5.	Регистрация опасных производственных объектов. Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности. Ответственность за нарушение законодательства в области промышленной безопасности	2	2		
1.6.	Экспертиза промышленной безопасности. Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасности и риска	2	2		
2.	Эксплуатация, ремонт, реконструкция или модернизация подъемных сооружений ОПО	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	
2.1.	Общие требования для ПС	2	2		
2.2.	Ремонт, реконструкция или модернизация ПС	4	2	2	
2.3.	Эксплуатация ПС ОПО	6	2	4	
2.4.	Оценка соответствия ПС, применяемых на ОПО и экспертиза их промышленной безопасности	4	2	2	
2.5.	Монтаж и наладка ПС	4		4	
3.	Итоговая аттестация и проверка знаний Консультирование, тестирование	4	4		
	Всего:	36			

### **3.4. Учебная программа повышения квалификации «Требования промышленной безопасности к подъемным сооружениям»**

#### **Раздел 1. Общие требования промышленной безопасности ( 12 час.)**

Тема 1.1. Российское законодательство в области промышленной безопасности (2 час.).

Содержание Федерального закона "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" от 21.07.1997 N 116-ФЗ. Нормы и правила в области промышленной безопасности оборудования, работающего под давлением, грузоподъемных механизмов и подъемных сооружений. Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 N 461 "Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения"

Тема 1.2. Российское законодательство в области градостроительной деятельности. Техническое регулирование. Требования к техническим устройствам, применяемым на ОПО ( 2 час.).

"Градостроительный кодекс Российской Федерации" от 29.12.2004 N 190-ФЗ (ред. от 04.08.2023) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2023). Техническое регулирование. Требования к техническим устройствам, применяемым на ОПО.

Тема 1.3 Лицензирование в области промышленной безопасности. Обязательное страхование гражданской ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта (2 часа)

Федеральный закон "О лицензировании отдельных видов деятельности" от 04.05.2011 N 99-ФЗ. Требования обязательного страхования гражданской ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта

Тема 1.4 Порядок расследования причин аварий и несчастных случаев на опасных производственных объектах (2 часа)

Требования трудового законодательства в области расследования несчастных случаев на производстве. Порядок расследования несчастных случаев и аварий на производственных

Тема 1.5 Регистрация опасных производственных объектов. Обязанности организаций в объектах обеспечения промышленной безопасности. Ответственность за нарушение законодательства в области промышленной безопасности (2 часа)

Тема 1.6 Регистрация опасных производственных объектов. Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности. Ответственность за нарушение законодательства в области промышленной безопасности (2 часа)

## **Раздел 2. Эксплуатация, ремонт, реконструкция или модернизация подъемных сооружений ОПО ( 20 час.)**

Тема 2.1. Общие требования для ПС (2 час.)

Виды подъемного оборудования, используемого при строительных работах. Требования безопасности к данному оборудованию.

Тема 2.2 Ремонт, реконструкция или модернизация ПС (4 час.)

Выбор оборудования. Требования к выбору материалов и качеству сварки при ремонте, реконструкции или модернизации ПС. Контроль качества. Требования к итоговой документации

Тема 2.3 Эксплуатация ПС ОПО (6 час.)

Установка ПС и производство работ. Пуск ПС в работу и постановка на учет. Организация безопасной эксплуатации ПС в составе ОПО. Проекты производства работ и технологические карты. Основные требования к проектам организации строительства, ППР и ТК с применением ПС. Организация безопасного производства работ. Техническое освидетельствование ПС.

Тема 2.4 Оценка соответствия ПС, применяемых на ОПО и экспертиза их промышленной безопасности (4 час.)

Обязательные требования к ПС, применяемым на ОПО. Объем, состав и характер работ по экспертизе промышленной безопасности

Тема 2.5 Монтаж и наладка ПС (4 час.)

Правила безопасного монтажа и наладки ПС

### **Перечень практических занятий**

Номер темы	Наименование практического занятия
2.2	Определение требований к ремонту заданного вида ПС.
2.3	Определение требований ПБ по обеспечению грузовой устойчивости ГПМ.
2.4	Построение регламентированной процедуры оценки соответствия и экспертизы
2.5	Построение регламентированной процедуры организации работ на высоте с оформлением наряда-допуска

## **4. Материально-технические условия реализации программы**

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Вид занятий	Наименование оборудования, ресурса программного обеспечения
1	2	3
Аудитория	уроки	компьютер, мультимедийный проектор, экран, доска

Компьютерный класс	практические занятия	Компьютеры, правовая система «Консультант»
--------------------	----------------------	--

## 5. Оценка качества освоения модуля

### 5.1. Формы текущего контроля успеваемости и аттестации по модулю:

Наименование раздела	Форма текущего контроля успеваемости и аттестации по модулю	Шкала оценки (баллы, «зачтено» / «не зачтено»)	Критерии оценивания
Раздел 1	Тестирование	«зачтено» / «не зачтено»	не менее 70% правильных ответов
Раздел 2	Расчетно-аналитические работы	«зачтено» / «не зачтено»	отсутствие грубых ошибок, соответствие требованиям
Итоговая аттестация	Защита итоговой аттестационной работы	«зачтено» / «не зачтено»	Выполнение задания

**Форма итоговой аттестации: зачет**

## 6. Учебно-методическое обеспечение программы

### Основные источники:

1. "Градостроительный кодекс Российской Федерации" от 29.12.2004 N 190-ФЗ (ред. от 04.08.2023) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2023).
2. Федеральный закон "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" от 21.07.1997 N 116-ФЗ (последняя редакция)
3. Федеральный закон "О лицензировании отдельных видов деятельности" от 04.05.2011 N 99-ФЗ
4. Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 N 461 "Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения"

### Дополнительные источники:

1. Девисилов В. А. Охрана труда: учебник. — 3-е изд., испр. и доп. — М.: ФОРУМ:ИНФРА-М, 2013 — 448 с.: ил. — (Профессиональное образование).
2. Карнаух, Н. Н. Охрана труда: учебник для среднего профессионального образования / Н. Н. Карнаух. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 380 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02527-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт];
3. Родионова, О. М. Охрана труда: учебник для среднего профессионального образования / О. М. Родионова, Д. А. Семенов. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 113 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09562-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]