

**Частное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования
«УЧЕБНЫЙ КОМБИНАТ ПРОМЫШЛЕННОЙ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»**

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

Ю.И. Пугач

2016 г.



**Дополнительная профессиональная программа
повышения квалификации
«Требования промышленной безопасности к подъемным
сооружениям»**

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Цель программы повышения квалификации «Требования промышленной безопасности к подъемным сооружениям» заключается в углубленном изучении теоретических знаний и овладении практическими умениями и навыками обеспечения промышленной безопасности на опасных производственных объектах, обеспечивающими совершенствование профессиональных компетенций руководящих работников и специалистов в сфере промышленной безопасности.

У обучающегося совершенствуются следующие общепрофессиональные компетенции (далее - ОПК):

- способность и готовность использовать законодательство Российской Федерации, технические регламенты, национальные стандарты в сфере промышленной безопасности (ОПК-1);
- способность и готовность использовать знания типовых инструкций по безопасности работ и условий труда (ОПК-2);
- способность и готовность анализировать изменения законодательных и нормативно-правовых актов в области промышленной безопасности (ОПК-3);
- способность и готовность проводить оценку состояния уровня промышленной безопасности и эффективности технологий промышленной безопасности (ОПК-4).

У обучающегося совершенствуются следующие профессиональные компетенции (далее - ПК):

- способность и готовность использовать методы и приемы труда при обеспечении промышленной безопасности на опасных производственных объектах (ПК-1);
- способность и готовность анализировать закономерности функционирования системы управления промышленной безопасности, использовать знания для моделирования рискованных ситуаций (ПК-2);
- способность и готовность выполнять основные мероприятия по предотвращению возникновения аварий на опасных производственных объектах (ПК-3).

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Модуль 1. «Общие вопросы и требования промышленной безопасности»

По окончании обучения слушатель должен знать:

- положения нормативно-правовых актов, регламентирующие вопросы государственного регулирования промышленной, экологической энергетической безопасности;
- положения нормативно-правовых актов, регламентирующие процедуру лицензирования видов деятельности в области промышленной, экологической энергетической безопасности;
- процедуру расследования причин аварий и несчастных случаев на объектах, поднадзорных Ростехнадзору;
- положения нормативно-правовых актов, регламентирующие обязательное страхование гражданской ответственности;
- законодательство о техническом регулировании;
- правовые, экономические и социальные положения обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов;
- требования правил по регистрации опасных производственных объектов;
- требования правил к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте;
- процедуру организации и проведения производственного контроля за соблюдением промышленной безопасности на опасных производственных объектах;
- требования правил проведения экспертизы промышленной безопасности;
- требования правил к декларированию промышленной безопасности, анализ опасности и риска.

По окончании обучения слушатель должен уметь:

- организовать безопасное выполнение работ на опасных производственных объектах.

По окончании обучения слушатель должен владеть навыками:

- организации безаварийного выполнения работ;
- соблюдения промышленной безопасности технологических систем и их документального оформления;
- работы с технической документацией.

Оценка качества освоения Модуля 1 программы повышения квалификации слушателями включает промежуточную аттестацию в форме опроса. Освоение программы завершается итоговой аттестацией по программе повышения квалификации посредством проведения экзамена и выявляет теоретическую подготовку слушателя в соответствии с целями и содержанием программы.

Модуль 2. «Требования промышленной безопасности к подъемным сооружениям»

По окончании обучения слушатель должен знать:

- общие требования для подъемных сооружений;
- основные принципы обеспечения промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения;
- порядок установки подъемного сооружения и производство работ;
- порядок пуска подъемного сооружения в работу и постановка на учет;
- порядок организации безопасной эксплуатации подъемного сооружения в составе опасного производственного объекта;
- техническое освидетельствование подъемного сооружения;
- требования правил к процессу эксплуатации, браковке и замене стальных канатов и цепей;
- требования правил к процессу эксплуатации, проверке состояния и дефектации рельсового пути;
- требования правил к процессу подъема и транспортировки людей;
- требования правил к процессу эксплуатации, проверке состояния и дефектации грузозахватных приспособлений и тары;
- общие сведения о системе сигнализации при выполнении работ;
- процедуру утилизации (ликвидации) подъемного сооружения;
- порядок действий в аварийных ситуациях работников опасных производственных объектов, эксплуатирующих подъемные сооружения;
- критерии оценки соответствия подъемных сооружений, применяемых на опасных производственных объектах, и экспертиза их промышленной безопасности;
- структуру управления и контроль соблюдения технологических процессов.
- техническое оснащение и требования, предъявляемые к работникам, занятых на выполнении работ по монтажу (демонтажу) и др.;
- правила монтажа и наладки подъемных сооружений; критерии выбора оборудования; порядок организации и планирования работ; процедуру сборки и соединение сборочных единиц
- требования к монтажу и наладке систем дистанционного управления (радиоуправления); требования к итоговой документации;
- порядок проведения ремонта, реконструкции или модернизации подъемных сооружений опасного производственного объекта;
- требования к выбору материалов и качеству сварки при ремонте, реконструкции или модернизации подъемных сооружений;
- общие сведения о контроле качества.

По окончании обучения слушатель должен уметь:

- организовать безопасное проведение работ при эксплуатации парка подъемных сооружений;
- осуществлять производственный контроль за соблюдением правил промышленной безопасности на опасном производственном объекте;

По окончании обучения слушатель должен владеть навыками:

- организации, планирования, проведения и контроля работ при эксплуатации подъемных сооружений.

Оценка качества освоения Модуля 2 программы повышения квалификации слушателями включает промежуточную аттестацию в форме опроса. Освоение программы завершается итоговой аттестацией по программе повышения квалификации посредством проведения экзамена и выявляет теоретическую подготовку слушателя в соответствии с целями и содержанием программы.

Категория слушателей – лица со средним профессиональным или высшим профильным образованием.

Срок обучения – 72 час.

Форма обучения – с отрывом от производства (с применением дистанционных образовательных технологий).

Слушателям, успешно освоившим программу повышения квалификации и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.

3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

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

Категория слушателей – лица со средним профессиональным или высшим профильным образованием.

Срок обучения – 72 час.

Форма обучения – с отрывом от производства (с применением дистанционных образовательных технологий).

№ п/п	Наименование разделов	Всего, час.	В том числе		Формы контроля
			лекции	практич. и лаборат. занятия	
1	Модуль 1. Общие вопросы и требования промышленной безопасности	32	32	-	опрос
2	Модуль 2. Требования промышленной безопасности к подъемным сооружениям	40	40	-	опрос
Итоговая аттестация		Экзамен (тест)			

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

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего, час.	В том числе		Формы контроля
			лекции	практич. и лаборат. занятия	
1	2	3	4	5	6
1	Модуль 1. Общие вопросы и требования промышленной безопасности	32	32	-	
1.1	Государственное регулирование промышленной безопасности	3	3	-	опрос
1.2	Лицензирование в области промышленной безопасности	3	3	-	опрос
1.3	Порядок расследования причин аварий и несчастных случаев на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору	2	2	-	опрос
1.4	Порядок предаттестационной и профессиональной подготовки, аттестации и проверки знаний работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору	2	2	-	опрос

1.5	Возмещение вреда, причиненного в результате аварии на объектах, подконтрольных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору	2	2	-	опрос
1.6	Ответственность за нарушение требований законодательства в области промышленной безопасности	2	2	-	опрос
1.7	Техническое регулирование	2	2	-	опрос
1.8	Российское законодательство в области промышленной безопасности	2	2	-	опрос
1.9	Регистрация опасных производственных объектов	3	3	-	опрос
1.10	Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности	2	2	-	опрос
1.11	Требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте	2	2	-	опрос
1.12	Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности	2	2	-	опрос
1.13	Экспертиза промышленной безопасности	3	3	-	опрос
1.14	Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасности и риска	2	2	-	опрос
2	Модуль 2. Требования промышленной безопасности к подъемным сооружениям	40	40	-	
2.1	Общие требования для подъемных сооружений	1	1	-	опрос
2.2	Основные принципы обеспечения промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения	1	1	-	опрос
2.3	Установка подъемного сооружения и производство работ	1	1	-	опрос
2.4	Пуск подъемного сооружения в работу и постановка на учет	1	1	-	опрос
2.5	Организация безопасной эксплуатации подъемного сооружения в составе опасного производственного объекта	2	2	-	опрос
2.6	Техническое освидетельствование подъемного сооружения	2	2	-	опрос
2.7	Требования к процессу эксплуатации, браковке и замене стальных канатов и цепей	2	2	-	опрос
2.8	Требования к процессу эксплуатации, проверке состояния и дефектации рельсового пути	2	2	-	опрос
2.9	Требования к процессу подъема и транспортировки людей	2	2	-	опрос
2.10	Требования к процессу эксплуатации, проверке состояния и дефектации грузозахватных приспособлений и тары	2	2	-	опрос
2.11	Система сигнализации при выполнении работ	2	2		опрос
2.12	Нарушения требований промышленной безопасности, при которых эксплуатация подъемного сооружения должна быть запрещена. Утилизация (ликвидация) подъемного сооружения	2	2		опрос
2.13	Действия в аварийных ситуациях работников опасных производственных объектов, эксплуатирующих подъемные сооружения	1	1		опрос

2.14	Оценка соответствия подъемных сооружений, применяемых на опасных производственных объектах, и экспертиза их промышленной безопасности	1	1		опрос
2.15	Структура управления и контроль соблюдения технологических процессов	2	2		опрос
2.16	Техническое оснащение	1	1		опрос
2.17	Требования к работникам	1	1		опрос
2.18	Монтаж и наладка подъемных сооружений (кроме подъемных сооружений, смонтированных предприятием-изготовителем и полностью подготовленных к эксплуатации)	2	2		опрос
2.19	Выбор оборудования	1	1		опрос
2.20	Организация и планирование работ	1	1		опрос
2.21	Сборка и соединение сборочных единиц	1	1		опрос
2.22	Требования к монтажу и наладке систем дистанционного управления (радиоуправления)	1	1		опрос
2.23	Контроль качества монтажа и наладки подъемных сооружений. Требования к итоговой документации	1	1		опрос
2.24	Ремонт, реконструкция или модернизация подъемных сооружений опасного производственного объекта	1	1		опрос
2.25	Выбор оборудования	1	1		опрос
2.26	Требования к выбору материалов и качеству сварки при ремонте, реконструкции или модернизации подъемных сооружений	2	2		опрос
2.27	Контроль качества. Требования к итоговой документации	1	1		опрос
	Итоговая аттестация	2	2	-	экзамен (тест)
	Всего	72	72	-	