

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ**  
**«ПЕРСПЕКТИВА»**

Рассмотрено на заседании педагогического  
совета

Протокол № 2  
16.02.2020 года

Утверждаю  
Директор ООО «ПЕРСПЕКТИВА»

Р. В. Зворыгин  
« 16 » \_\_\_\_\_ 2020 г.



Дата регистрации 16.02.2020 года

Регистрационный номер № 199

Учебный план и программа  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
(ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ)  
«Б.9.31 «Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых  
применяются грузоподъемные сооружения, предназначенные для подъема и  
перемещения грузов»

рп. ИСКАТЕЛЕЙ, 2020 год



## Пояснительная записка

Программа обучения «Требования промышленной безопасности к подъемным сооружениям» разработана в соответствии с Приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 29.01.2007 г. № 37 «О порядке подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору» и приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 12 ноября 2013 г. № 533 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения»». Аттестации предшествует подготовка по программе «Требования промышленной безопасности к подъемным сооружениям».

Программа предназначена для приобретения слушателями необходимых знаний об основах промышленной безопасности при эксплуатации опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, ответственности производителя работ требований законодательства Российской Федерации и иных нормативных актов в сфере промышленной безопасности на опасных производственных объектах, на которых используются подъемные сооружения с целью обеспечения профилактических мер по сокращению аварий и инцидентов на опасных производственных объектах, а также для предоставления подготовки работников на знание требований промышленной безопасности, установленных федеральными законами и иными нормативно-правовыми актами РФ по вопросам промышленной безопасности.

В основу программы положена практическая направленность обучения предотвращения производственных травм и профессиональных заболеваний, а также аварий и инцидентов на опасных производственных объектах, на которых используются подъемные сооружения.

В результате обучения по данной программе слушатели приобретают знания о основах промышленной безопасности, требований промышленной безопасности к эксплуатации опасных производственных объектов, об ответственности за нарушение законодательства в области промышленной безопасности.

Содержание и структура программы позволяет использовать модульные системы обучения. Курс обучения рассчитан на группы смешанного состава.

Организация обучения в по данной программе рассчитана на 24 часа учебного времени. Контрольная проверка знаний проходит в виде компьютерного тестирования. К компьютерному тестированию допускаются слушатели, выполнившие требования учебной программы. По окончании курса, при условии успешной сдачи компьютерного тестирования, выдаются справка установленного образца для сдачи экзамена в Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору. После успешного прохождения аттестации в Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору работники, прошедшие аттестацию получают копию протокола установленного образца заседания аттестационной комиссии.



**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

**По программе: Б.9.31 «Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых применяются грузоподъемные сооружения, предназначенные для подъема и перемещения грузов»**

| №<br>п/п | Наименование разделов                                                                                                                                                  | Всего<br>часов | Лекции | Практи-<br>ческие<br>занятия | Самопод-<br>готовка | Зачет |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------------------------------|---------------------|-------|
| 1        | <b>Общие требования по промышленной безопасности</b>                                                                                                                   | <b>2</b>       |        |                              |                     |       |
| 1.1      | Основные понятия в области промышленной безопасности. Опасные производственные объекты                                                                                 | 1              |        |                              |                     |       |
| 1.2      | Правовое регулирование в области промышленной безопасности. Российское законодательство в области промышленной безопасности и в области градостроительной деятельности | 1              |        |                              |                     |       |
| 2        | <b>Требования промышленной безопасности на подъемных сооружениях</b>                                                                                                   | <b>4</b>       |        |                              |                     |       |
| 3        | <b>Ремонт, реконструкция или модернизация подъемных сооружений опасных производственных объектов</b>                                                                   | <b>4</b>       |        |                              |                     |       |
| 4        | <b>Эксплуатация ПС ОПО</b>                                                                                                                                             | <b>10</b>      |        |                              |                     |       |
| 5        | <b>Оценка соответствия ПС, применяемых на ОПО, их экспертиза их промышленной безопасности</b>                                                                          | <b>2</b>       |        |                              |                     |       |
| 6        | <b>Консультация/ Компьютерное тестирование</b>                                                                                                                         | <b>2</b>       |        |                              |                     |       |
|          | <b>ИТОГО</b>                                                                                                                                                           | <b>24</b>      |        |                              |                     |       |

## **РАЗДЕЛ I. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

### **Тема 1.1. Основные понятия в области промышленной безопасности**

Промышленная безопасность, опасный производственный объект (ОПО); авария, инцидент, технические устройства, применяемые на опасном производственном объекте, вспомогательные горюсхватывающие команды, обоснование безопасности опасного производственного объекта; обоснование безопасности опасного производственного объекта; техническое перевооружение опасного производственного объекта; экспертиза промышленной безопасности; эксперт в области промышленной безопасности. Виды и классы опасных производственных объектов. Перечень критериев, по которым производственный объект относится к опасному производственным объектам.

### **Тема 1.2. Правовое регулирование в области промышленной безопасности. Российское законодательство в области промышленной безопасности и в области градостроительной деятельности**

Нормативные документы по промышленной безопасности. Основная цель Федерального закона № 116-ФЗ от 21.07.1997 г. «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». На кого распространяются и не распространяются нормы федерального закона № 116-ФЗ. Требования промышленной безопасности в соответствии с федеральным законом № 116-ФЗ. Обоснование опасного производственного объекта. В каких случаях разрабатывается обоснование опасного производственного объекта. Направление в органы Ростехнадзора. Сроки наплавления.

Российское законодательство в области градостроительной деятельности. Опасные и технически сложные объекты. Какие объекты относятся и какие не относятся к опасным и технически сложным объектам. Виды экспертиз проектной документации в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации. Порядок организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий. Строительный контроль. Государственный строительный надзор. Предмет государственного строительного надзора.

## **РАЗДЕЛ 2. ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА ПОДЪЕМНЫХ СООРУЖЕНИЯХ**

Основные требования для подъемных сооружений. Термины и определения. Цель и основные принципы обеспечения промышленной безопасности ОПО, на которых используются подъемные сооружения. Требования промышленной безопасности к организациям и работникам опасных производственных объектов, осуществляющим эксплуатацию подъемных сооружений.

## **РАЗДЕЛ 3. РЕМОНТ, РЕКОНСТРУКЦИЯ ИЛИ МОДЕРНИЗАЦИЯ ПОДЪЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ**



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

#### **РАЗДЕЛ 4. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПОДЪЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ ОПО**

Установка ПС и производство работ. Пуск ПС в работу и постановка на учет. Организация безопасной эксплуатации С в составе ОПО. Проекты производства работ и технологические карты. Основные требования к проектам организации строительства, ППР и технологическая карта с применением ПС. Организация безопасного производства работ. Техническое освидетельствование ПС. Требования к процессу эксплуатации, браковке и замене стальных канатов и цепей. Требования к процессу эксплуатации, проверке состояния и дефектации рельсового пути. Требования к процессу эксплуатации, проверке состояния и дефектации грузозахватных приспособлений и тары. Требования к процессу подъема и транспортировке людей. Система сигнализации при выполнении работ. Нарушения требований промышленной безопасности, при которых эксплуатация ПС должна быть запрещена. Действия в аварийных ситуациях работников ОПО, эксплуатирующих ПС. Утилизация (ликвидация) ПС.

#### **РАЗДЕЛ 5. ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ ПС, ПРИМЕНЯЕМЫХ НА ОПО, И ЭКСПЕРТИЗА ИХ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

Обязательные требования к подъемным сооружениям, применяемым на опасном производственном объекте. Объем, состав и характер работ по экспертизе промышленной безопасности.