**Частное образовательное учреждение профессиональной подготовки**

**и дополнительного профессионального образования**

**«Учебный центр «ПРОФЕССИОНАЛ ПЛЮС»**

|  |  |
| --- | --- |
| РАССМОТРЕНО:  Педагогическим советом  Протокол №1  от 24.12.2013 | **C:\Users\PSSvet\Desktop\В РАБОТЕ\подписи\01.01.2014 +.png** |

**ПРОГРАММА**

**«Правила устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды**

Форма обучения: очно, очно-заочно

Срок обучения: 8 часов

г. Санкт-Петербург

I. Пояснительная записка

В соответствии с требованиями Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (№ 116-ФЗ) и «Правил устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды» руководители и специалисты занятые проектированием, эксплуатацией, изготовлением (доизготовлением), монтажом, реконструкцией, ремонтом, техническим диагностированием, техническим освидетельствованием трубопроводов пара и горячей воды должны быть обучены и аттестованы на знание «Правил устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды (ПБ 10-573-03).

Срок обучения -8 часов с отрывом от производства. Режим занятий - 8 часов в день.

Лица, сдавшие экзамен в Территориальной аттестационной комиссии СЗУ «Ростехнадзора», получают удостоверение и протокол.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  темы | Наименование разделов, дисциплин | Всего  часов |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Общие положения Правил | 0,5 |
| 2 | Введение | 0,5 |
|  | Проектирование трубопроводов | 0,5 |
| *4* | Материалы и полуфабрикаты | 0,5 |
| *5* | Изготовление, монтаж и ремонт | 2 |
| *6* | Регистрация, техническое освидетельствование, разрешение на эксплуатацию | 1,5 |
| 7 | Организация безопасной эксплуатации и обслуживания трубопроводов | 2 |
| 8 | Окраска и надписи на трубопроводах | 0,5 |
| 10 | ИТОГО | 8 |

**Частное образовательное учреждение профессиональной подготовки**

**и дополнительного профессионального образования**

**«Учебный центр «ПРОФЕССИОНАЛ ПЛЮС»**

|  |  |
| --- | --- |
| РАССМОТРЕНО:  Педагогическим советом  Протокол №1  от 24.12.2013 | **C:\Users\PSSvet\Desktop\В РАБОТЕ\подписи\01.01.2014 +.png** |

**ПРОГРАММА**

**«ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ КОМПРЕССОРНЫХ 0УСТАНОВОК, ВОЗДУХОПРОВОДОВ И ГАЗОПРОВОДОВ»**

Форма обучения: очно, очно-заочно

Срок обучения: 8 часов

г. Санкт-Петербург

**I. Пояснительная записка**

Программа предназначена для обучения руководителей и специалистов предприятий, ответственных за безопасную эксплуатацию компрессорных установок, воздухопроводов, газопроводов и за исправное состояние и безопасное действие сосудов, работающих под давлением в системах компрессорных установок.

Обучение и аттестация руководителей и специалистов проводятся в соответствии с «Положением об организации работы по подготовке и аттестации специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору» (РД-03-19-2007).

Руководители и специалисты предприятий, прошедшие обучение по данной программе и успешно сдавшие экзамен в ТАК Северо-Западного управления Ростехнадзора получают удостоверение и протокол установленной формы.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

Цель: подготовить руководителей и специалистов по организации безопасной

эксплуатации компрессорных установок и к аттестации на знание «Правил устройства и безопасной эксплуатации стационарных компрессорных установок, воздухопроводов и газопроводов»

Категория слушателей: руководители и специалисты

Срок: 8 часов.

Форма обучения: с отрывом от производства Режим занятий: 8 часов в день

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование разделов | Всего часов |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Назначение компрессоров. Основные параметры. Классификация по принципу работы. Область применения компрессорных машин и установок объемного сжатия. | 0,5 |
|  | Типы компрессоров объемного действия. Процесс сжатия в компрессоре. | 0.5 |
| \_> | Конструкция поршневых компрессоров. Привод компрессоров. Регулирование производительности. | 0,5 |
| 4 | Система распределения газа. Самодействующие клапаны. | 1 |
| 5 | Охлаждение цилиндров. Охлаждение газа в холодильнике. Типы холодильников. | 0,5 |
| 6 | Смазка механизма движения. Смазка цилиндров и сальников. | 0.5 |
| 7 | Г азовоздухопроводы компрессора. Аппаратура и арматура на газовоздухопроводах. Системы охлаждения. | 0.5 |
| 8 | Воздухосборники. Фильтры. Газосборники. | 0.5 |
| 9 | Контрольно-измерительные приборы. Автоматика. Сигнализация. | 1 |
| 10 | Ротационные и пластинчатые компрессоры. | 0,5 |
| 11 | Требования «Правил устройства и безопасной эксплуатации стационарных компрессорных установок, воздухопроводов и газопроводов» | 1,5 |
| 12 | Требования «Правил устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением» к сосудам в системах компрессорных установок | 0.5 |
|  | Всего | 8 |

**Частное образовательное учреждение профессиональной подготовки**

**и дополнительного профессионального образования**

**«Учебный центр «ПРОФЕССИОНАЛ ПЛЮС»**

|  |  |
| --- | --- |
| РАССМОТРЕНО:  Педагогическим советом  Протокол №1  от 24.12.2013 | **C:\Users\PSSvet\Desktop\В РАБОТЕ\подписи\01.01.2014 +.png** |

**ПРОГРАММА**

**«ПРАВИЛА УСТРОЙСТВА И БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ, РАБОТАЮЩИЙ ПОД ДАВЛЕНИЕМ»**

Форма обучения: очно, очно-заочно

Срок обучения: 8 часов

г. Санкт-Петербург

ВВЕДЕНИЕ

Настоящая программа (далее программа) предназначена для подготовки к аттестации (проверке знаний) «Правил устройства и безопасной эксплуата­ции паровых и водогрейных котлов (ПБ 10-574-03)», **«Правил устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением» (ПБ 03-576-03), «Правил устройства и безопасной эксплуатации трубопро­водов пара и горячей воды» (ПБ 10-573-03)** и других нормативных доку­ментов у руководителей и специалистов предприятий, осуществляющих ра­боты по эксплуатации паровых и водогрейных котлов, сосудов работающих под давлением, **трубопроводов пара и горячей воды.**

Программа разработана в соответствии с Положением о порядке подго­товки и аттестации работников организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объек­тов, подконтрольных Ростехнадзору России (РД 03-19-2007); Положением об организации работы по подготовке и аттестации специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору, утвержденное приказом Ростехнадзора от 29.01.07 № 37, зарегистрированным Минюстом России 22.03.2007 г., регистрационный №9133.

Программой предусматривается изучение основных положений Феде­рального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.09.1997 г. № 116-ФЗ; Правил организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте, утвержденных поста­новлением Правительства Российской Федерации от 10.03.1999 г. № 263.

Главное внимание в программе уделяется изучению «Правил устройст­ва и безопасной эксплуатации паровых и водогрейных котлов (ПБ 10-574- 03)», **Правил устройства и безопасной эксплуатации сосудов, рабо­тающих под давлением» (ПБ 03-576-03), «Правил устройства и безо­пасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды» (ПБ 10-573- 03),** типовых инструкций, методических указаний и других нормативных до­кументов, утвержденных Ростехнадзором России.

На изучение учебного материала программы отводится 72 учебных ча­сов. В случае необходимости более полного рассмотрения отдельных тем программы, разрешается изменять количество часов при условии, что про­грамма будет выполнена полностью по содержанию и общему количеству часов с учетом типовых конструктивных особенностей паровых и водогрей­ных котлов, сосудов работающих под давлением, трубопроводов пара и го­рячей воды.

Аттестация руководителей и специалистов организаций проводится в порядке, установленном Правилами и Положением о порядке подготовки и аттестации работников организаций, эксплуатирующих опасные производст­венные объекты, подконтрольные Ростехнадзору России.

Специалистам, прошедшим аттестацию, выдаются протокол заседания аттестационной комиссии и удостоверение об аттестации.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование тем (разделов)** | **Всего**  **часов** |
| **1** | **Общие вопросы промышленной безопасности** | **10** |
| **1.1** | **Государственное регулирование промышленной безопасности** | **2** |
| **1.2** | **Лицензирование в области промышленной безопасности** | **2** |
| **1.3** | **Порядок расследования причин аварий и несчастных случаев на объектах, поднад­зорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному над­зору** | **1** |
| **1.4** | **Порядок предаттестационной и профессиональной подготовки, аттестации и про­верки знаний работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по эко­логическому, технологическому и атомному надзору** | **2** |
| **1.5** | **Возмещение вреда, причинен-ного в результате аварии на объектах, подконтроль­ных Федеральной службе по экологическому, технологи-ческому и атомному надзору** | **1** |
| **1.6** | **Ответственность за нарушение требований законодательства в области промышлен­ной безопасности** | **1** |
| **1.7** | **Техническое регулирование** | **1** |
| **2** | **Общие тнебования промышленной безопасности** | **16** |
| **2.1** | **Российское законодательство в области промышленной безопасности** | **2** |
| **2.2** | **Регистрация опасных производственных объектов (ОПО)** | **3** |
| **2.3** | **Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности** | **4** |
| **2.4** | **Требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производствен­ном объекте** | **2** |
| **2.5** | **Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасно­сти** | **2** |
| **2.6** | **Экспертиза промышленной безопасности** | **2** |
| **2.7** | **Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасности и риска** | **1** |
|  | **Итого** | **26** |
|  | **Специальные дисциплины:** |  |
| **3** | **Общие сведения о «Правилах устройства и безопасной эксплуатации паровых и во­догрейных котлов (ПБ 10-574-03)». Общие положения и технические требования** | **33** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **4** | Правил устройства и безопасной эксплуатации сосудов, рабо­тающих под давлением (ПБ 03-576-03), | **33** |
| **5** | Правил устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды» (ПБ 10-573-03) | **33** |
| **6.** | **Пиедаттестационная проверка знаний** | **4** |
|  | **Консультации** | **4** |
|  | **Экзамен** | **5** |
|  | **ВСЕГО:** | **72** |

**Частное образовательное учреждение профессиональной подготовки**

**и дополнительного профессионального образования**

**«Учебный центр «ПРОФЕССИОНАЛ ПЛЮС»**

|  |  |
| --- | --- |
| РАССМОТРЕНО:  Педагогическим советом  Протокол №1  от 24.12.2013 | **C:\Users\PSSvet\Desktop\В РАБОТЕ\подписи\01.01.2014 +.png** |

**ПРОГРАММА**

**«ПРАВИЛА УСТРОЙСТВА И БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ СОСУДОВ, РАБОТАЮЩИЙ ПОД ДАВЛЕНИЕМ»**

Форма обучения: очно, очно-заочно

Срок обучения: 8 часов

г. Санкт-Петербург

**Пояснительная записка**

В соответствии с Федеральным законом «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (№ 116-ФЗ) и «Положением об организации работы по подготовке и аттестации специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору» (РД-03-19-2007) руководители и специалисты, занятые проектированием, эксплуатацией, изготовлением (доизготовлением), монтажом, реконструкцией, ремонтом, техническим диагностированием, техническом освидетельствованием и пуско­наладкой сосудов, работающих под давлением, должны быть обучены и аттестованы на знаний «Правил устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением» (ПБ 03-576-03).

Руководители и специалисты предприятий, прошедшие обучение по данной программе и успешно сдавшие экзамен в ТАК СЗУ Ростехнадзора, получают протокол и удостоверение установленной формы.

Учебный план

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование разделов, дисциплин | Всего часов |
| 1 | **2** | **3** |
| 1 | Назначение и область применения Правил | 0,5 |
| **2** | Требования к проектам и конструкции сосудов | 0,5 |
| *j* | Материалы и полуфабрикаты | 0,5 |
| 4 | Изготовление, реконструкция, монтаж, ремонт сосудов | 1,5 |
| 5 | Арматура, приборы КИП, предохранительные устройства | 0.5 |
| **6** | Установка, регистрация, техническое освидетельствование сосудов, разрешение на эксплуатацию | 1,5 |
| *п* | Организация безопасной эксплуатации и обслуживания сосудов | **2** |
| **S** | Требования Правил к цистернам и бочкам для перевозки сжиженных газов | 0,5 |
| Требования Правил к баллонам | | 0,5 |
| Всего | | 8 |

**Частное образовательное учреждение профессиональной подготовки**

**и дополнительного профессионального образования**

**«Учебный центр «ПРОФЕССИОНАЛ ПЛЮС»**

|  |  |
| --- | --- |
| РАССМОТРЕНО:  Педагогическим советом  Протокол №1  от 24.12.2013 | **C:\Users\PSSvet\Desktop\В РАБОТЕ\подписи\01.01.2014 +.png** |

**ПРОГРАММА**

**«ПРАВИЛА УСТРОЙСТВА И БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПАРОВЫХ И ВОДОГРЕЙНЫХ КОТЛОВ»**

Форма обучения: очно, очно-заочно

Срок обучения: 8 часов

г. Санкт-Петербург

**I. Пояснительная записка**

В соответствии с Федеральным законом «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», «Положением об организации работы по подготовке и аттестации специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору» (РД-03-19-2007) руководители и специалисты, занятые проектированием, эксплуатацией, изготовлением (доизготовлением), монтажом, реконструкцией, ремонтом, техническим диагностированием, техническим освидетельствованием и пуско-наладкой паровых и водогрейных котлов, должны быть обучены и аттестованы на знание «Правил устройства и безопасной эксплуатации паровых и водогрейных котлов» (ПБ 10-574-03).

Срок обучения-8 часов

Форма обучения - с отрывом от производства

Руководители и специалисты предприятий, прошедшие обучение по данной программе и успешно сдавшие экзамен в ТАК СЗУ Ростехнадзора, получают протокол и удостоверение установленной формы.

**Учебный план**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование разделов | Всего |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Назначение и область применения Правил | 0,5 |
| 2 | Проектирование котлов и котельных. Конструкция котлов | 0,5 |
| л | Изготовление, монтаж и ремонт паровых и водогрейных котлов | 1 |
| 4 | Требования Правил к арматуре, приборам и питательным устройствам | 1 |
| 5 | Водно-химический режим котлов | 1 |
| 6 | Организация безопасной эксплуатации и ремонта котлов | 2 |
| 7 | Регистрация, техническое освидетельствование и разрешение на эксплуатацию котлов. | 1 |
|  | Итоговая квалификационная аттестация | 1 |
|  | Итого | 8 |

**Частное образовательное учреждение профессиональной подготовки**

**и дополнительного профессионального образования**

**«Учебный центр «ПРОФЕССИОНАЛ ПЛЮС»**

|  |  |
| --- | --- |
| РАССМОТРЕНО:  Педагогическим советом  Протокол №1  от 24.12.2013 | **C:\Users\PSSvet\Desktop\В РАБОТЕ\подписи\01.01.2014 +.png** |

**ПРОГРАММА**

**«Безопасная эксплуатация, транспортирование, хранение, сдача под наполнение и получения наполненных баллонов со сжатыми, сжиженными и растворенными газами»**

Форма обучения: очно, очно-заочно

Срок обучения: 8 часов

г. Санкт-Петербург

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящие учебный план и программа разработаны в соответствии с требованиями Федерального закона "О промышленной безопасности опасных производственных объектов", Правил организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте, утвержденных постановлением Правительства РФ от 10.03.99 г. № 263, Правил устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением, утвержденных Ростехнадзором России от 11.06.03 г. № 91; Правил безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы, утвержденных Ростехнадзором России от 27.05.03 г. № 40; Положение об организации работы по подготовке и аттестации специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору (РД 03-19-2007) и других нормативных документов.

Программа предназначена для повторной предаттестационной подготовки ИТР, ответственных за эксплуатацию, хранение, транспортирование, сдачу под наполнение и получение наполненных баллонов со сжатыми, сжиженными и растворенными газами в организациях, эксплуатирующих опасные производственные объекты, подконтрольные Ростехнадзору России.

Назначение специалистов в качестве таких ответственных производится после проверки знания ими требований промышленной безопасности. Правил, должностных инструкций обслуживающего персонала и других нормативных документов комиссией с участием представителя органов Ростехнадзора.

Лицам, прошедшим проверку знаний, выдается удостоверение и протокол установленной формы.

учебный план

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование темы | Кол-во часов |
| 1. | Вводное занятие | 0,5 |
| 2. | Газы, применяемые для газопламенной обработки металлов. Физико-химические свойства | 1 |
| '■» | Баллоны для сжатых, сжиженных и растворенных газов, их оборудование | 1 |
| 4. | Эксплуатация баллонов. Требования Правил и других нормативных документов | 1.5 |
| 5. | Сведения о газопламенной обработке металлов | 1 |
| 6. | Организация безопасной эксплуатации баллонов. Ответственные. Обслуживаюгцийперсоналю | 1 |
| 7. | Требования безопасности труда к эксплуатации баллонов. | 1 |
| 8. | Требования к пожарной безопасности при эксплуатации баллонов | 1 |
|  | Итого | 8 |

**Частное образовательное учреждение профессиональной подготовки**

**и дополнительного профессионального образования**

**«Учебный центр «ПРОФЕССИОНАЛ ПЛЮС»**

|  |  |
| --- | --- |
| РАССМОТРЕНО:  Педагогическим советом  Протокол №1  от 24.12.2013 | **C:\Users\PSSvet\Desktop\В РАБОТЕ\подписи\01.01.2014 +.png** |

**ПРОГРАММА**

**«ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ СИСТЕМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ И ГАЗОПОТРЕБЛЕНИЯ»**

Форма обучения: очно, очно-заочно

Срок обучения: 8 часов

г. Санкт-Петербург

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

В соответствии с Приказом Ростехнадзора от 29.01.2007 N 37 (ред. от 27.08.2010) "О порядке подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору" и зарегистрированным Минюстом России 31.05.2002. per. N 3489 и требованиями "Правил безопасности систем газораспределения и газопотребления" (ПБ 12-529-03), утв. Постановлением Госгортехнадзора России от 18 04 03 № 9 (зарегистрировано Минюстом России 04.04.03 г:, per. № 4376), руководители и специалисты, осуществляющие деятельность по проектированию, строительству, монтажу и эксплуатации опасных производственных объектов систем газораспределения и газопотребления, ведению технического надзора за строительством, монтажом, наладкой и испытаниями оборудования (технических устройств), изготовлению газового оборудования (технических устройств), экспертизе промышленной безопасности, должны пройти аттестацию (проверку знаний требований промышленной безопасности. "Правил безопасности систем газораспределения и газопотребления" и других нормативных правовых актов и нормативно-технических документов, отнесенных к компетенции аттестуемых) в объеме, соответствующем должностным обязанностям и установленной компетенции.

Настоящая программа предназначена для подготовки руководителей и специалистов к аттестации (проверке знаний требований "Правил безопасности систем газораспределения и газопотребления").

Продолжительность обучения для руководителей и специалистов, проходящих первичную подготовку, составляет 72 часа.(8 часов в день)

Перед повторной проверкой знаний руководители и специалисты проходят дополнительную теоретическую подготовку по программе, рассчитанной на 8 часов.

Количество часов, отводимых на изучение отдельных тем программы, последовательность их изучения в случае необходимости разрешается изменять при условии, что программа будет выполнена полностью по содержанию и общему количеству часов.

Руководители и специалисты предприятий, прошедшие обучение по данной программе и успешно сдавшие экзамен в Территориальной аттестационной комиссии Северо-Западного управления Ростехнадзора, получают протокол и удостоверение.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

Для подготовки руководителей и специалистов к аттестации по программе **«Правила безопасности систем газораспределения и газопотребления»**

Цель: подготовка руководителей и специалистов к аттестации на знание

"Правил безопасности систем газораспределения и газопотребления"

Категория слушателей: руководители и специалисты

Срок: 72 часа

Режим занятий: 8 часов в день

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **\*** | **Наименование разделов, дисциплин** | **Количество**  **часов** | | **Форма**  **контроля** |
|  |  | **Первичная**  **подготовка** | **Повторная**  **проверка**  **знаний** |  |
| **1** | Общие положения "Правил безопасности систем газораспределения и газопотребления" | **9** | **0,5** |  |
| **2** | Проектирование систем газораспределения и газопотребления | **9** | 1 |  |
| **3** | Строительство и приемка в эксплуатацию | **9** | 1 |  |
| **4** | 11дентификация и регистрация систем газораспределения и газопотребления | **9** | **0,5** |  |
| **5** | Эксплуатация объектов систем газораспределения и газопотребления | **9** | **1** |  |
| **6** | Газоопасные работы | **9** | **1** |  |
| \_ | локализация и ликвидация аварийных ситуаций | **9** | 1 |  |
| **8** | **Аттестация** | **9** | **2** |  |
|  | **ИТОГО:** | **72** | **8** | **экзамен** |

**Частное образовательное учреждение профессиональной подготовки**

**и дополнительного профессионального образования**

**«Учебный центр «ПРОФЕССИОНАЛ ПЛЮС»**

|  |  |
| --- | --- |
| РАССМОТРЕНО:  Педагогическим советом  Протокол №1  от 24.12.2013 | **C:\Users\PSSvet\Desktop\В РАБОТЕ\подписи\01.01.2014 +.png** |

**ПРОГРАММА**

**«ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ СИСТЕМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ И ГАЗОПОТРЕБЛЕНИЯ»**

Форма обучения: очно, очно-заочно

Срок обучения: 8 часов

г. Санкт-Петербург

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

В соответствии с Приказом Ростехнадзора от 29.01.2007 N 37 (ред. от 27.08.2010) "О порядке подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору" и зарегистрированным Минюстом России 31.05.2002, per. N 3489 и требованиями "Правил безопасности систем газораспределения и газопотребления" (ПБ 12-529-03), утв. Постановлением Госгортехнадзора России от 18 04 03 № 9 (зарегистрировано Минюстом России 04.04.03 г:, per. № 4376), руководители и специалисты, осуществляющие деятельность по проектированию, строительству, монтажу и эксплуатации опасных производственных объектов систем газораспределения и газопотребления, ведению технического надзора за строительством, монтажом, наладкой и испытаниями оборудования (технических устройств), изготовлению газового оборудования

(технических устройств), экспертизе промышленной безопасности, должны пройти аттестацию (проверку знаний требований промышленной безопасности, "Правил безопасности систем газораспределения и газопотребления" и других нормативных правовых актов и нормативно-технических документов, отнесенных к компетенции аттестуемых) в объеме, соответствующем должностным обязанностям и установленной компетенции.

Настоящая программа предназначена для подготовки руководителей и специалистов к аттестации (проверке знаний требований "Правил безопасности систем газораспределения и газопотребления").

Продолжительность обучения для руководителей и специалистов, проходящих первичную подготовку, составляет 16 часов.(6 часов в день)

Перед повторной проверкой знаний руководители и специалисты проходят дополнительную теоретическую подготовку по программе, рассчитанной на 8 часов.

Количество часов, отводимых на изучение отдельных тем программы, последовательность их изучения в случае необходимости разрешается изменять при условии, что программа будет выполнена полностью по содержанию и общему количеству часов.

Руководители и специалисты предприятий, прошедшие обучение по данной программе и успешно сдавшие экзамен в Территориальной аттестационной комиссии Северо-Западного управления Ростехнадзора, получают протокол и удостоверение.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | **Наименование разделов, дисциплин** | **Количество**  **часов** | |
|  |  | **Первичная**  **подготовка** | **Повторная**  **проверка**  **знаний** |
| **1** | Общие положения "Правил безопасности систем газораспределения и газопотребления" | **2** | **0,5** |
| **2** | Проектирование систем газораспределения и газопотребления | **2** | **1** |
| **3** | Строительство и приемка в эксплуатацию | **2** | **1** |
| **4** | Идентификация и регистрация систем газораспределения и газопотребления | **2** | **0,5** |
| **5** | Эксплуатация объектов систем газораспределения и газопотребления | **2** | **1** |
| **6** | Газоопасные работы | **2** | **1** |
| **7** | Локализация и ликвидация аварийных ситуаций | **2** | **1** |
| **8** | **Экзамен** | **2** | **2** |
|  | **ИТОГО:** | **16** | **8** |

**Частное образовательное учреждение профессиональной подготовки**

**и дополнительного профессионального образования**

**«Учебный центр «ПРОФЕССИОНАЛ ПЛЮС»**

|  |  |
| --- | --- |
| РАССМОТРЕНО:  Педагогическим советом  Протокол №1  от 24.12.2013 | **C:\Users\PSSvet\Desktop\В РАБОТЕ\подписи\01.01.2014 +.png** |

**ПРОГРАММА**

**«ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ОБЪЕКТОВ, ИСПОЛЬЗУЮЩИХ СЖИЖЕННЫЕ УГЛЕВОДОРОДНЫЕ ГАЗЫ»**

Форма обучения: очно, очно-заочно

Срок обучения: 8 часов

г. Санкт-Петербург

**Пояснительная записка.**

Настоящая программа предназначена для подготовки руководителей и специалистов организаций, осуществляющих деятельность на опасных производственных объектах, использующих сжиженные углеводородные газы (СУГ) к аттестации на знание требований «Правил безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы» (ПБ12- 609-03).

В соответствии с требованиями «Положения об организации работы по подготовке и аттестации специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору» (РД 03-19-2007) руководители и специалисты указанных организаций должны проходить подготовку и аттестацию также по общим вопросам промышленной безопасности.

Список нормативных правовых актов и нормативно-технических документов в области промышленной безопасности, рекомендуемых для изучения приведен в конце программы.

Цель: изучение требований промышленной безопасности к объектам,  
использующим сжиженные углеводородные газы  
Категории слушателей: руководители и специалисты организаций, осуществляющих  
деятельность на опасных производственных объектах, использующих сжиженные углеводородные газы.

Срок обучения: 16 часов / 8 часов

Режим занятий 8 часов в день

Количество часов, отводимых на изучение отдельных тем программы, последовательность их изучения, в случае необходимости, разрешается изменять при условии, что программа будет выполнена полностью по содержанию и общему количеству часов.

При проведении обучения должны учитываться требования Ростехнадзора, изложенные в руководящих документах.

**Учебный план.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование тем | Всего часов | |
| 1 | 2 | 3 | **4** |
| первичная | повторная |
| 1 | Физико-химические свойства сжиженных углеводородных газов | 2 | 1 |
|  | Общие положения Правил безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы | 2 | 1 |
| 3 | Требования к проектированию и строительству объектов, использующих сжиженные углеводородные газы | 2 | 1 |
| 4 | Требования к эксплуатации объектов, использующих сжиженные углеводородные газы | 4 | 1 |
| 5 | Требования безопасности при освидетельствовании резервуаров | 2 | 1  1 |
| 6 | Газоопасные и огневые работы на объектах, использующих сжиженные углеводородные газы | 2 | 1 |
|  | Итоговая аттестация | 2 | 2 |
|  | Всего | 16 | 8 |

**Частное образовательное учреждение профессиональной подготовки**

**и дополнительного профессионального образования**

**«Учебный центр «ПРОФЕССИОНАЛ ПЛЮС»**

|  |  |
| --- | --- |
| РАССМОТРЕНО:  Педагогическим советом  Протокол №1  от 24.12.2013 | **C:\Users\PSSvet\Desktop\В РАБОТЕ\подписи\01.01.2014 +.png** |

**ПРОГРАММА**

**«подготовка руководителей и специалистов, осуществляющих деятельность по проектированию систем газораспределения и газопотребления»**

Форма обучения: очно, очно-заочно

Срок обучения: 8 часов

г. Санкт-Петербург

Пояснительная записка.

В соответствии с «Положением об организации работы по подготовке и аттестации специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору (РД-03-19-2007) утв. Приказом Ростехнадзора от 29.01.2007 № 37 и требованиями "Правил безопасности систем газораспределения и газопотребления" (ПБ 12-529-03), утв. Постановлением Госгортехнадзора России от 18.03.03 № 9 (зарегистрировано Минюстом России 04.04.03 г., per. № 4376). а также "Правил безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы" (ПБ 12-609-03), утв. Постановлением Госгортехнадзора России от 27.05.03 № 40 (зарегистрировано Минюстом России 19.06.03 г., per. № 4777) руководители и специалисты, осуществляющие деятельность по проектированию опасных производственных объектов систем газораспределения и газопотребления и объектов СУГ должны пройти аттестацию (проверку знаний требований промышленной безопасности, "Правил безопасности систем газораспределения и газопотребления". "Правил безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы" и других нормативных правовых актов и нормативно-технических документов, отнесенных к компетенции аттестуемых) в объеме, соответствующем должностным обязанностям и установленной компетенции.

Настоящая программа разработана с учетом типовой программы по курсу "Промышленная, экологическая, энергетическая безопасность, безопасность гидротехнических сооружений" для предаттестационной (предэкзаменационной) подготовки руководителей и специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору, утв. приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору N 1155 от "29" декабря 2006 года.

Настоящая программа предназначена для подготовки к аттестации руководителей и специалистов, осуществляющих деятельность по проектированию опасных производственных объектов систем газораспределения и газопотребления и объектов СУГ. В процессе обучения рассматриваются требования "Правил безопасности систем газораспределения и газопотребления", "Правил безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы", строительных норм и правил, гос) дарственных стандартов и других нормативных документов, определяющих порядок и правила производства работ по проектированию опасных производственных объектов систем газораспределения и газопотребления и объектов СУГ.

Цель: подготовка работников в объеме должностных обязанностей к аттестации в части проектирования систем газораспределения и газопотребления.

Категория слушателей: инженерно-технические работники.

Срок обучения: 30 часов.

Режим занятий: 6 часов в день.

Учебный план

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование тем | Кол-во  часов |
| I | ОСНОВЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ | 14 |
| Г I | Российское законодательство в области промышленной безопасности | 2 |
| 2 | Государственное регулирование промышленной безопасности | 1 |
| ***J*** | Техническое регулирование | 1 |
| 4 | Лицензирование в области промышленной безопасности. | 1 |
| 5 | Порядок расследования причин аварий и несчастных случаев на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору. | 1 |
| 6 | Порядок подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору | 1 |
| 7 | Возмещение вреда, причиненного в результате аварии на объектах, подконтрольных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору. | 1 |
| 8 | Регистрация опасных производственных объектов | 1 |
| 9 | Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности | 1 |
| 10 | Требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте | 1 |
| 11 | Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности. | 1 |
| 12 | Экспертиза промышленной безопасности | 1 |
| 13 | Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасности и риска. | 1 |
| **11** | ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ К ПРОЕКТИРОВАНИЮ СИСТЕМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ И ГАЗОПОТРЕБЛЕНИЯ | 15 |
| 1 | Горючие газы и их свойства | 1 |
| Л | Газогорелочные устройства | 1 |
|  | Материалы и технические изделия | 1 |
| 4 | Наружные газопроводы и сооружения | 2 |
| > | Газорегуляторные пункты и установки | 2 |
| Внутренние газопроводы и газовое оборудование | | 2 |
| Системы газоснабжения тепловых электростанций | | 2 |
| Установки сжиженных углеводородных газов | | 2 |
| с пстемы контроля и защиты объектов газораспределения и газопотребления | | 2 |
| Зачет | | 1 |
| **ИТОГО** | | 30 |

**Частное образовательное учреждение профессиональной подготовки**

**и дополнительного профессионального образования**

**«Учебный центр «ПРОФЕССИОНАЛ ПЛЮС»**

|  |  |
| --- | --- |
| РАССМОТРЕНО:  Педагогическим советом  Протокол №1  от 24.12.2013 | **C:\Users\PSSvet\Desktop\В РАБОТЕ\подписи\01.01.2014 +.png** |

**ПРОГРАММА**

**«Безопасность гидротехнических сооружений объектов промышленности и энергетики»**

Форма обучения: очно, очно-заочно

Срок обучения: 8 часов

г. Санкт-Петербург

**Пояснительная записка.**

Данная программа предназначена для подготовки руководителей и специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору, к проверке знаний по безопасности гидротехнических сооружений объектов промышленности и энергетике.

Необходимость данной программы обусловлена нормативными правовыми актами в области безопасности гидротехнических сооружений.

**Цель:** подготовить руководителей и специалистов организации к аттестации в комиссии СЗУ Ростехнадзора

**Срок обучения:** 72 часа.

**Режим занятий:** 6 часов в день.

**Учебно-тематический план**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование разделов и дисциплин** | **Всего**  **часов** | **В том числе** | | **Форма**  **контроля** |
| **лекции** | **практические**  **занятия** |
| 1**.** | Введение | **1** | **1** |  |  |
| **2.** | Государственное регулирование безопасности гидротехнических сооружений. | **2** | **2** |  |  |
| **3**. | Лицензирование  гидротехнических  сооружений | **2** | **2** |  |  |
| 4**.** | Порядок расследования причин аварий и несчастных случаев на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору. | **3** | **3** |  |  |
| 5- | Порядок предаттестационной и профессиональной подготовки, аттестации и проверки знаний работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору. | **2** | **2** |  |  |
| **6.** | Возмещение вреда, причиненного в результате аварии на объектах, подконтрольных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору. | **3** | **3** |  |  |
| **7.**  **1** | Ответственность за нарушение требований законодательства в области безопасности гидротехнических сооружений. | **2** | **2** | L |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **8.** | Техническое регулирование | **2** | **2** | — |  |
| **9.** | Система государственного регулирования в области безопасности гидротехнических сооружений | **3** | **3** |  |  |
| **10.** | Российский регистр  гидротехнических  сооружений | **3** | **3** |  |  |
| **11.** | Общие требования к обеспечению безопасности гидротехнических сооружений | **3** | **3** |  |  |
| **12.** | Декларация безопасности  гидротехнических  сооружений | **3** | **3** |  |  |
| **13.** | Государственная экспертиза деклараций безопасности гидротехнических сооружений | **3** | **3** |  |  |
| **14.** | Безопасность гидротехнических сооружений объектов промышленности | **18** | **18** |  |  |
| **15.** | Безопасность гидротехнических сооружений объектов энергетики | **18** | **18** |  |  |
| **16.** | Консультации | **2**  1 | **2** | -- |  |
| **17.** | Проверка знаний | **2** |  | — | **Индивид.**  **собесед** |
| **18.** | ИТОГО | **72** | **70** | **0** | **2** |

**Частное образовательное учреждение профессиональной подготовки**

**и дополнительного профессионального образования**

**«Учебный центр «ПРОФЕССИОНАЛ ПЛЮС»**

|  |  |
| --- | --- |
| РАССМОТРЕНО:  Педагогическим советом  Протокол №1  от 24.12.2013 | **C:\Users\PSSvet\Desktop\В РАБОТЕ\подписи\01.01.2014 +.png** |

**ПРОГРАММА**

**«Основы промышленной безопасности»**

Форма обучения: очно, очно-заочно

Срок обучения: 8 часов

г. Санкт-Петербург

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Настоящая программа разработана в соответствии с требованиями Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», «Общих правил промышленной безопасности для организация, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов» и других нормативно­технических документов.

Цель обучения - подготовить руководителей и специалистов организации к аттестации в комиссии СЗУ Ростехнадзора

Продолжительность обучения 72 часа, по 6 часов в день.

Форма обучения - очная, с отрывом от производства.

Категория слушателей - лица с высшим образованием.

**Тематический план**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование разделов и дисциплин** | **Всего**  **часов** |
| 1 | Российское законодательство в области промышленной безопасности и в смежных областях права | 3 |
| 2 | Система государственного регулирования промышленной безопасности и охраны труда | 6 |
| 3 | Регистрация опасных производственных объектов. Обязанности организаций в области обеспечения промышленной безопасности и охраны труда | 6 |
| 4 | Виды страхования. Правовое регулирование страхования связанного с производственной деятельностью. Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности и охраны труда | 3 |
| 5 | Порядок расследований и несчастных случаев на производстве. Нормативно-техническая документация | 6 |
| 6 | Экспертиза промышленной безопасности, государственная экспертиза охраны труда. Другие виды экспертиз. | 6 |
| 7 | Декларирование промышленной безопасности опасного производственного объекта. Анализ опасности и риска. Сертификация и лицензирование | 6 |
| 8 | Нормативное регулирование промышленной безопасности и охраны труда. Порядок разработки и утверждения нормативно-технической документации на предприятии. | 6 |
| 9 | Требования безопасности в конкретной отросли экономики | 5 |
| 10 | Технические устройства применяемы на опасных производственных | 6 |
| 11 | Требование к проектированию, строительству, пуско-наладке опасного производственного объекта. Требование к организациям, эксплуатирующим опасные производственные объекты | 6 |
| 12 | Локализация и ликвидация аварий на опасных производственных объектах | 3 |
| 13 | Правила организации и осуществления производственного контроля | 3 |
| 14 | Государственный надзор при строительстве ОПО | 5 |
|  | Экзамен | 2 |
|  | **Всего:** | **72** |

**Частное образовательное учреждение профессиональной подготовки**

**и дополнительного профессионального образования**

**«Учебный центр «ПРОФЕССИОНАЛ ПЛЮС»**

|  |  |
| --- | --- |
| РАССМОТРЕНО:  Педагогическим советом  Протокол №1  от 24.12.2013 | **C:\Users\PSSvet\Desktop\В РАБОТЕ\подписи\01.01.2014 +.png** |

**ПРОГРАММА**

**«Промышленная безопасность и охрана труда на предприятиях, учреждениях и организациях, эксплуатирующих опасные производственные объекты»**

Форма обучения: очно, очно-заочно

Срок обучения: 8 часов

г. Санкт-Петербург

**Пояснительная записка**

Настоящая программа разработана в соответствии с требованиями Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», «Общих правил промышленной безопасности для организация, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов» и других нормативно-технических документов.

Цель обучения - подготовить руководителей и специалистов организаций к аттестации в комиссии СЗУ Ростехнадзора

Продолжительность обучения 10 часов.

Форма обучения - очная, с отрывом от производства.

Категория слушателей - руководителей и специалистов организаций, работающих на опасных производственных объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору, проходящих повторную аттестацию.

Учебно-тематический план

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование тем | Кол-во часов |
| 1 | Российское законодательство в области промышленной безопасности | 0,5 |
| 2 | Государственное регулирование промышленной безопасности | 0,5 |
| 3 | Техническое регулирование | 0,5 |
| 4 | Лицензирование в области промышленной безопасности. | 0,5 |
| 5 | Порядок расследования причин аварий и несчастных случаев на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору. | 0,5 |
| 6 | Порядок подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору | 0,5 |
| 7 | Возмещение вреда, причиненного в результате аварии на объектах, подконтрольных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору. | 0,5 |
| 8 | Регистрация опасных производственных объектов | 0,5 |
| 9 | Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности | 0,5 |
| 10 | Требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте | 0,5 |
| 11 | Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности. | 0,5 |
| 12 | Экспертиза промышленной безопасности | 0,5 |
| 13 | Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасности и риска. | 0,5 |
| 14 | Требование к проектированию, строительству, пуско-наладке опасного производственного объекта. Требование к организациям, эксплуатирующим опасные производственные объекты. | 0,5 |
| 15 | Локализация и ликвидация аварий на опасных производственных объектах. | 0,5 |
| 16 | Государственный надзор при строительстве ОПО | 0,5 |
|  | Консультация | 2 |
|  | Аттестация |  |
|  | ИТОГО | 10 |

**Частное образовательное учреждение профессиональной подготовки**

**и дополнительного профессионального образования**

**«Учебный центр «ПРОФЕССИОНАЛ ПЛЮС»**

|  |  |
| --- | --- |
| РАССМОТРЕНО:  Педагогическим советом  Протокол №1  от 24.12.2013 | **C:\Users\PSSvet\Desktop\В РАБОТЕ\подписи\01.01.2014 +.png** |

**ПРОГРАММА**

**«Промышленная безопасность»**

**Для предаттестационной подготовки руководителей и специалистов организаций, эксплуатирующих объекты химии и нефтехимии**

Форма обучения: очно, очно-заочно

Срок обучения: 8 часов

г. Санкт-Петербург

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Настоящая программа предназначена для подготовки руководителей и специалистов организаций, осуществляющих деятельность в области

промышленной безопасности опасных производственных объектов,

подконтрольных Ростехнадзору, осуществляющих проектирование, изготовление, монтаж, наладку, ремонт и реконструкцию объектов газоснабжения.

Программа разработана в соответствии с Положением об организации работы по подготовке и аттестации специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору, утвержденным приказом Ростехнадзора от 29.01.2007г. № 37; типовой программой по курсу «Промышленная, экологическая, энергетическая безопасность, безопасность гидротехнических сооружений» для предаттестационной (предэкзаменационной) подготовки руководителей и специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Программой предусматривается изучение основных положений Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.09.97 г. № 116-ФЗ. Правил организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 10.03.99 г. №263.

Количество часов, отводимое на изучение отдельных тем, и последовательность их изучения в случае необходимости разрешается изменять при условии, что программа будет выполнена полностью по содержанию и общему количеству часов с учетом направлением деятельности конкретных категорий руководителей и специалистов, проходящих подготовку.

Аттестация руководителей и специалистов, осуществляющих проектирование, изготовление, монтаж, наладку и ремонт сосудов, работающих под давлением, для химических, нефтехимических, нефтеперерабатывающих и других взрывопожароопасных и вредных производств проводится в порядке, установленном Правилами и Положением Ростехнадзора.

**УЧЕБНО - ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование модулей, блоков, тем** | **Количество**  **часов** |
| **БЛОК 1. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ,**  **ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ, ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ** | | **10** |
| **1.1.** | **Государсгвенное регулирование промышленной безопасности** | **2** |
| **1.2.** | **Лицензирование в области промышленной безопасности.** | **1** |
| **1.3.** | **Порядок расследования причин аварий и несчастных случаев на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.** | **1** |
| **1.4.** | **Порядок предаггестационной и профессиональной подготовки, аттестации и проверки знаний работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.** | **1** |
| **1.5.** | **Возмещение вреда, причиненного в результате аварии на объектах, подконтрольных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.** | **1** |
| **1.6.** | **Ответственность за нарушение требований законодательства в области промышленной безопасности.** | **2** |
| **1.7.** | **Техническое регулирование.** | **2** |
| **БЛОК 2. ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ** | |  |
| ***МОДУЛЬ 2.1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ***  ***БЕЗОПАСНОСТИ*** | | **10** |
| **2.1.1.** | **Российское законодательство в области промышленной безопасности.** | **1** |
| **2.1.2.** | **Регистрация опасных производственных объектов** | **1** |
| **2.1.3.** | **Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности.** | **2** |
| **2.1.4.** | **Требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте.** | **2** |
| **2.1.5.** | **Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности.** | **1** |
| **2.1.6.** | **Экспертиза промышленной безопасности.** | **2** |
| **2.1.7.** | **Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасности и риска.** | **1** |
| ***МОДУЛЬ 2.2. Специальные требования промышленной безопасности*** | | **44** |
| **2.2.4.** | **Требования промышленной безопасности для химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств:**  **ПБ 09-540-03 «Общие правила взрывопожаробезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств»**  **ПБ 03-576-03 «Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением»;**  **ПБ 03-584-03 «Правила проектирования, изготовления и приемки сосудов и аппаратов стальных сварных»;**  **ПБ 03-585-03 «Правила устройства и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов»;** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2.2.4.1** | **Общие положения** | **2** |
| **2.2.4.2** | **Проектирование оборудования для химических, нефтехимических, нефтеперерабатывающих и взрывопожароопасных производств (ОХНВП)** | **6** |
| **2.2.4.3** | **Конструкция изделий для ОХНВП** | **4** |
| **2.2.4.4** | **Материалы и полуфабрикаты, применяемые при изготовлении изделий для ОХНВП** | **4** |
| **2.2.4.5** | **Требования к изготовлению, реконструкции, наладке, монтажу, ремонту, техническому диагностированию и эксплуатации сосудов, цистерн, бочек, баллонов, барокамер, работающих под избыточным давлением** | **6** |
| **2.2.4.6** | **Общие положения технологии сборки, сварки, термообработки изделий для ОХНВП** | **6** |
| **2.2.4.7** | **Общие положения по визуальному и измерительному контролю основного металла и сварных соединений. (Инструкция по визуальному и измерительному контролю РД 03-606-03)** | **2** |
| **2.2.4.8** | **Порядок применения сварочных материалов при изготовлении, монтаже, ремонте и реконструкции технических устройств, для опасных производственных объектов (РД 03-613-03)** | **2** |
| **2.2.4.9** | **Порядок применения сварочного оборудования при изготовлении, монтаже, ремонте и реконструкции технических устройств, для опасных производственных объектов (РД 03-614-03)** | **2** |
| **2.2.4.10** | **Правила применения сварочных технологий при изготовлении, монтаже, ремонте и реконструкции технических устройств, для опасных производственных объектов (РД 03-615-03)** | **2** |
| **2.2.4.11** | **Подготовка и аттестация сварщиков и специалистов сварочного производства (Правила аттестации сварщиков и специалистов сварочного производства ПБ 03-273-99, Технологический регламент проведения аттестации сварщиков РД 03-495-02)** | **2** |
| **2.2.4.12** | **Организация контроля качества на этапах изготовления. Входной, операционный контроль. Приемка изделий.** | **1** |
| **2.2.4.13** | **Арматура, контрольно-измерительные приборы, предохранительные устройства** | **2** |
| **2.2.4.14** | **Требования нормативных документов** | **2** |
| **ИТОГО:** | | **44** |
| **Аттестация (проверка знаний)** | | **8** |
| **ВСЕГО** | | **72** |

**Частное образовательное учреждение профессиональной подготовки**

**и дополнительного профессионального образования**

**«Учебный центр «ПРОФЕССИОНАЛ ПЛЮС»**

|  |  |
| --- | --- |
| РАССМОТРЕНО:  Педагогическим советом  Протокол №1  от 24.12.2013 | **C:\Users\PSSvet\Desktop\В РАБОТЕ\подписи\01.01.2014 +.png** |

**ПРОГРАММА**

**«Безопасная эксплуатация»**

**Для предаттестационной подготовки руководителей и специалистов организаций, эксплуатирующих объекты химии и нефтехимии**

Форма обучения: очно, очно-заочно

Срок обучения: 8 часов

г. Санкт-Петербург

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Настоящая программа предназначена для подготовки руководителей и специалистов организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов, подконтрольных Ростехнадзору, осуществляющих проектирование, изготовление, монтаж, наладку, ремонт и реконструкцию объектов газоснабжения.

Программа разработана в соответствии с Положением об организации работы по подготовке и аттестации специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору, утвержденным приказом Ростехнадзора от 29.01.2007г. № 37; типовой программой по курсу «Промышленная, экологическая, энергетическая безопасность, безопасность гидротехнических сооружений» для предаттестационной (предэкзаменационной) подготовки руководителей и специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Программой предусматривается изучение основных положений Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.09.97 г. № 116-ФЗ. Правил организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 10.03.99 г. № 263.

Количество часов, отводимое на изучение отдельных тем, и последовательность их изучения в случае необходимости разрешается изменять при условии, что программа будет выполнена полностью по содержанию и общему количеству часов с учетом направлением деятельности конкретных категорий руководителей и специалистов, проходящих подготовку.

Аттестация руководителей и специалистов, осуществляющих проектирование, изготовление, монтаж, наладку и ремонт сосудов, работающих под давлением, для химических, нефтехимических, нефтеперерабатывающих и других взрывопожароопасных и вредных производств проводится в порядке, > становлением Правилами и Положением Ростехнадзора.

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование модулей, блоков, тем** | **Количество**  **часов** |
| **БЛОК 1. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ,**  **ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ, ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ** | | **10** |
| **1.1.** | **Государственное регулирование промышленной безопасности** | **2** |
| **1.2.** | **Лицензирование в области промышленной безопасности.** | **1** |
| и. | **Порядок расследования причин аварий и несчастных случаев на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.** | **1** |
| **1.4.** | **Порядок предаттестационной и профессиональной подготовки, аттестации и проверки знаний работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.** | **1** |
| **1.5.** | **Возмещение вреда, причиненного в результате аварии на объектах, подконтрольных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.** | **1** |
| **1.6.** | **Ответственность за нарушение требований законодательства в области промышленной безопасности.** | **2** |
| **1.7.** | **Техническое регулирование.** | **2** |
| **БЛОК 2. ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ** | |  |
| ***МОДУЛЬ 2.1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ***  ***БЕЗОПАСНОСТИ*** | | **10** |
| **2.1.1.** | **Российское законодательство в области промышленной безопасности.** | **1** |
| **2.1.2.** | **Регистрация опасных производственных объектов** | **1** |
| **2.1-3.** | **Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности.** | **2** |
| **2.1.4.** | **Требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте.** | **2** |
| **2.1.5.** | **Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности.** | **1** |
| **2.1.6.** | **Экспертиза промышленной безопасности.** | **2** |
| **2.1.7.** | **Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасности и риска.** | **1** |
| ***МОДУЛЬ 2.2. Специальные требования промышленной безопасности*** | | **44** |
| **2-2.4.** | **Требования промышленной безопасности для химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств:**  **ПБ 09-540-03 «Общие правила взрывопожаробезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств»**  **Г1Б 03-576-03 «Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением»;**  **ПБ 03-584-03 «Правила проектирования, изготовления и приемки сосудов и аппаратов стальных сварных»;**  **ПБ 03-585-03 «Правила устройства и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов»;** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2.2.4.1** | **Общие положения** | **2** |
| **2.2.4.2** | **Проектирование оборудования для химических, нефтехимических, нефтеперерабатывающих и взрывопожароопасных производств (ОХНВП)** | **6** |
| **2.2.4.3** | **Конструкция изделий для ОХНВП** | **4** |
| **2.2.4.4** | **Материалы и полуфабрикаты, применяемые при изготовлении изделий для ОХНВП** | **4** |
| **22.4.5** | **Требования к изготовлению, реконструкции, наладке, монтажу, ремонту, техническому диагностированию и эксплуатации сосудов, цистерн, бочек, баллонов, барокамер, работающих под избыточным давлением** | **6** |
| **2.2.4.6** | **Общие положения технологии сборки, сварки, термообработки изделий для ОХНВП** | **6** |
| **2.2.4.7** | **Общие положения по визуальному и измерительному контролю основного металла и сварных соединений. (Инструкция по визуальному и измерительному контролю РД 03-606-03)** | **2** |
| **2.2.4.8** | **Порядок применения сварочных материалов при изготовлении, монтаже, ремонте и реконструкции технических устройств, для опасных производственных объектов (РД 03-613-03)** | **2** |
| **22.4.9** | **Порядок применения сварочного оборудования при изготовлении, монтаже, ремонте и реконструкции технических устройств, для опасных производственных объектов (РД 03-614-03)** | **2** |
| **2.2.4.10** | **Правила применения сварочных технологий при изготовлении, монтаже, ремонте и реконструкции технических устройств, для опасных производственных объектов (РД 03-615-03)** | **2** |
| **22.4.11** | **Подготовка и аттестация сварщиков и специалистов сварочного производства (Правила аттестации сварщиков и специалистов сварочного производства ПБ 03-273-99, Технологический регламент проведения аттестации сварщиков РД 03-495-02)** | **2** |
| **22.4.12** | **Организация контроля качества на этапах изготовления. Входной, операционный контроль. Приемка изделий.** | **2** |
| **22.4.13** | **Арматура, контрольно-измерительные приборы, предохранительные устройства** | **2** |
| **22.4.14** | **Требования нормативных документов** | **2** |
| **ИТОГО:** | | **64** |
| **\ г тсстаиня (проверка знаний)** | | **8** |
| **ВСЕГО** | | **72** |

**Частное образовательное учреждение профессиональной подготовки**

**и дополнительного профессионального образования**

**«Учебный центр «ПРОФЕССИОНАЛ ПЛЮС»**

|  |  |
| --- | --- |
| РАССМОТРЕНО:  Педагогическим советом  Протокол №1  от 24.12.2013 | **C:\Users\PSSvet\Desktop\В РАБОТЕ\подписи\01.01.2014 +.png** |

**ПРОГРАММА**

**«Подготовка к аттестации руководителей и специалистов. Эксплуатирующих объекты нефтяной и газовой промышленности»**

Форма обучения: очно, очно-заочно

Срок обучения: 8 часов

г. Санкт-Петербург

**1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Нормативную правовую основу разработки настоящей программы составляют:

* Федеральный закон «Об образовании»;
* Положение об организации работы по подготовке и аттестации специалистов организа­ций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору (РД 03-19-2007), утвержденное приказом Ростехнадзора от 29.01.2007 №37;
* Приказ Минобразования РФ от 18 июня 1997 г. № 1221 «Об утверждении Требований к содержанию дополнительных профессиональных образовательных программ».

Программа содержит пояснительную записку, учебно-тематический план, содержа­ние разделов и тем и используемую литературу.

Настоящая учебная программа предназначена для предаттестационной подготовки руководителей и специалистов организаций, эксплуатирующих объекты нефтяной и газовой промышленности и охватывает весь спектр вопросов, необходимых для обеспечения про­мышленной безопасности предприятия, эксплуатирующего опасные производственные объекты.

Программа разработана с учетом Типовой программы по курсу «Промышленная, экологическая, энергетическая безопасность, безопасность гидротехнических сооружений» для предаттестационной (предэкзаменационной) подготовки руководителей и специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору утвержденной приказом Ростехнадзора от 29.12.06 № 1155.

Программой предусматривается изучение основных положений федеральных зако­нов от 21.07.97 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»; от 10 января 2002 г. N 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (с изменениями на 19 июля 2011 года); от 06.04.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополу­чии населения» (с изменениями на 19 июля 2011 года); Трудового кодекса Российской Фе­дерации, «Правил организации и осуществления производственного контроля за соблюде­нием требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте», ут­вержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 10.03.99 № 263, «Правил применения технических устройств на опасных производственных объектах», в редакции Постановления Правительства РФ от 1 февраля 2005 г. N 49.

Главное внимание в программе уделяется темам изучения Правил безопасности в нефтяной и газовой промышленности (ПБ 08-624-03), утв. Постановлением Госгортехнад­зора РФ от 05.06.03 г. № 56, и других нормативных документов, утвержденных Ростехнад­зором, по безопасной эксплуатации технических устройств, оборудования и сооружений на опасных производственных объектах.

Количество часов, отводимое на изучение отдельных тем, и последовательность их изучения в случае необходимости разрешается изменять при условии, что программа будет выполнена полностью по содержанию и общему количеству часов с учетом особенностей эксплуатации объектов нефтяной и газовой промышленности.

Занятия проводятся в оборудованных учебных аудиториях с использованием ПК. В процессе обученияслушатели имеют возможность самостоятельной подготовкина обучаю- ще-контролирующей системе ОЛИМП :ОКС.

**2. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

Цель обучения: предаттестационная подготовка.

Контингент обучаемых: руководители и специалисты организаций, эксплуатирую-  
 щих объекты нефтяной и газовой промышленности.

Длительность обучения: 40 часов

Форма обучения: очно-заочная (ОЗФО)

Недельная нагрузка: 18 аудиторных часов

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/  п | Наименование разделов и тем | Все-  го  часов | Первичное  обучение | | Периодическое  обучение | | Форма  контроля |
| В том числе | | В том числе | |
| Ауди­  тор­  ных | Само-  стоят. | Ауди­  тор­  ных | Само-  стоят. |  |
| **1**. | Общие требования Правил безопасности в нефтяной и газовой промышленности | **1** | - | **1** | - | **1** | тест |
| 2. | Требования к безопасному ведению работ при добыче, сборе и подготовке нефти, га­за и газового конденсата | 2 | 0,5 | 1,5 | 0,5 | 1,5 | тест |
| 3. | Т ребования безопасности технических устройств, резервуаров, промысловых трубопроводов | 2 | 0,5 | 1,5 | 0,5 | 1,5 | тест |
| 4. | Фонтанная и газлифтная эксплуатация скважин | 2 | 1 | **1** | 0,5 | 1,5 | тест |
| 5. | Эксплуатация скважин штанговыми насо­сами | 2 | **1** | **1** | 0,5 | 1,5 | тест |
| 6. | Эксплуатация скважин центробежными, диафрагменными, винтовыми погружны- ми электронасосами | 2 | **1** | **1** | 0,5 | 1,5 | тест |
| 7. | Эксплуатация скважин гидропоршневыми и струйными насосами | 2 | **1** | 1 | 0,5 | 1,5 | тест |
| 8. | Исследование скважин | **1** | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | тест |
| 9. | Повышение нефтегазоотдачи пластов и производительности скважин | 2 | **1** | 1 | 0,5 | 1,5 | тест |
| 10. | Общие требования к эксплуатации объек­тов сбора, подготовки, хранения и транс­портирования нефти и газа | 2 | 0,5 | 1,5 | 0,5 | 1,5 | тест |
| 11. | Установки и оборудование для сбора и подготовки нефти, газа и конденсата | 2 | **1** | **1** | 0,5 | 1,5 | тест |
| 12. | Установки комплексной подготовки газа (групповые и газосборные пункты) | 2 | **1** | **1** | 0,5 | 1,5 | тест |
| 13. | Насосное оборудование | 2 | 0,5 | 1,5 | 0,5 | 1,5 | - |
| 14. | Компрессорное оборудование | 2 | **1** | **1** | 0,5 | 1,5 | - |
| 15. | Сливоналивные железнодорожные эстака­ды | 2 | **1** | **1** | 0,5 | 1,5 | - |
| 16. | Промысловые трубопроводы | 2 | **1** | **1** | 0,5 | 1,5 | - |
| 17. | Резервуары | 2 | 0,5 | 1,5 | 0,5 | 1,5 | - |
| 18. | Требования к профилактическому обслу­живанию и ремонту оборудования, аппа­ратов. резервуаров, промысловых трубо­проводов | 2 | **1** | **1** | 0,5 | 1,5 | тест |
| 19. | Общие правила безопасности при ремонт­ных работах | 2 | 0,5 | 1,5 | 0,5 | 1,5 | тест |
| 20. | Требования к организации работ, подго­товке и аттестации работников | 1 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | тест |
| 21. | Производственный контроль за соблюде­нием требований промышленной безопас­ности | 2 | **1** | **1** | 0,5 | 1,5 | тест |
|  | **Итоговый экзамен** | **1** | - | **1** | - | **1** | Итоговый  тест |
|  | **ВСЕГО:** | **40** | **16** | **24** | **10** | **30** |  |

**Частное образовательное учреждение профессиональной подготовки**

**и дополнительного профессионального образования**

**«Учебный центр «ПРОФЕССИОНАЛ ПЛЮС»**

|  |  |
| --- | --- |
| РАССМОТРЕНО:  Педагогическим советом  Протокол №1  от 24.12.2013 | **C:\Users\PSSvet\Desktop\В РАБОТЕ\подписи\01.01.2014 +.png** |

**ПРОГРАММА**

**«Дополнительное обучение специалистов, занятых надзором за техническим состоянием и безопасной эксплуатацией дымовых и вентиляционных промышленных труб»**

Форма обучения: очно, очно-заочно

Срок обучения: 8 часов

г. Санкт-Петербург

1. **Пояснительная записка**

В соответствии с Федеральным Законом «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.97 № 116 - ФЗ, «Положением о порядке подготовки и аттестации работников, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов, подконтрольных Госгортехнадзору России» (РД 03-444-02), утвержденного постановлением Госгортехнадзора России от 30.04.2002 № 21 и зарегистрированного Минюстом России 31.05.2002 года,

регистрационный № 3489 руководители и специалисты организаций, использующих трубы технологических агрегатов (установок) должны быть обучены и аттестованы на знание «Правил безопасности при эксплуатации дымовых и вентиляционных промышленных труб» (ПБ 03-445-02).

В процессе обучения слушатели будут ознакомлены с Положением о Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору, утвержденным постановлением Правительства РФ от 30.07.2004 № 401; Положением об управлении по технологическому и экологическому надзору Ростехнадзора по г.Санкт-Петербургу (РД -02- 019-2004), а также требованиями соответствующих нормативных документов.

Руководители и специалисты предприятий, прошедшие обучение по данной программе и успешно сдавшие экзамен в Территориальной аттестационной комиссии Межрегионального территориального управления технологического и экологического надзора по Северо-Западному федеральному округу, получают протокол и удостоверение установленной формы с одной из следующих формулировок:

* допускается в качестве члена аттестационной комиссии;
* допускается ответственным по надзору за техническим состоянием и безопасной эксплуатацией труб технологических агрегатов (установок);
* допускается к работе в соответствии с должностными обязанностями.

Цель: подготовить руководителей и специалистов организации к аттестации в комиссии СЗУ Ростехнадзора

Категория слушателей: руководители и специалисты Срок: 10 часов.

Форма обучения: с отрывом от производства Режим занятий: 8 часов в день

**Учебный план**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  темы | Наименование разделов | Всего часов |
| 1 | 2 | -У |
| 1 | Общие требования промышленной безопасности. Основные положения «Правил безопасности при эксплуатации дымовых и вентиляционных промышленных труб» | 2 |
| 2 | Содержание и надзор за техническим состоянием. Общие положения. | 1 |
| 3 | Дефекты и повреждения элементов конструкций труб. Проведение осмотров. | 1 |
| 4 | Проведение обследования | 1 |
| 5 | Проведение ремонтов | 2 |
| 6 | Расследование аварий и несчастных случаев | 1 |
| 7 | Итоговая проверка знаний | 2 |
|  | ИТОГО | 10 |

**Частное образовательное учреждение профессиональной подготовки**

**и дополнительного профессионального образования**

**«Учебный центр «ПРОФЕССИОНАЛ ПЛЮС»**

|  |  |
| --- | --- |
| РАССМОТРЕНО:  Педагогическим советом  Протокол №1  от 24.12.2013 | **C:\Users\PSSvet\Desktop\В РАБОТЕ\подписи\01.01.2014 +.png** |

**ПРОГРАММА**

**«Основы обслуживания сосудов, работающих под давлением»**

Форма обучения: очно, очно-заочно

Срок обучения: 8 часов

г. Санкт-Петербург

**Пояснительная записка.**

Цель: изучение безопасных приемов и методов обслуживания сосудов, работающих под давлением. Подготовка руководителей и специалистов организации к аттестации в комиссии СЗУ Ростехнадзора

Категория слушателей: рабочие Срок обучения: 24 часа.

Режим занятий: 8 часов в день.

Программа учитывает требования «Правил устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением» (ПБ 03-576-03), утвержденных Постановлением Госгортехнадзора России от 11.06.03 № 91 (зарегистрировано в Минюсте России 19.06.03 г., per. № 4776).

Лица, обученные по данной программе и успешно сдавшие экзамен, получают удостоверения с указанием наименования, параметров рабочей среды сосудов, к

обслуживанию которых эти лица допущены.

Аттестация персонала, обслуживающего сосуды с быстросъемными крышками, а также сосуды, работающие под давлением вредных веществ 1, 2, 3 и 4-го классов опасности по ГОСТ 12.1.007-76, проводится комиссией с участием инспектора Ростехнадзора, в

остальных случаях участие инспектора в работе комиссии необязательно.

Количество часов, отводимых на изучение отдельных тем программы, последовательность их изучения в случае необходимости разрешается изменять при условии, что программа будет выполнена полностью по содержанию и общему количеству часов.

При проведении обучения и приеме экзамена должны учитываться требования Ростехнадзора, изложенные в правилах и руководящих документах.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| | № п/п | Наименование разделов, дисциплин и тем | Всего  часов | В том числе | | Формы  контроля |
| Лекции | Практические  занятия |
| 1 | **2** | 3 | **4** | **5** | **6** |
| **1** | **Общие сведения о сосудах** | **8** | **8** | — | **Тест** |
| 1.1 | Охрана труда, электробезопасность и пожарная безопасность | 4 | 4 |  |  |
| 1.2 | Основные сведения о сосудах, работающих под давлением | 4 | 4 |  | Тест |
| **2** | **Оснащение и эксплуатация сосудов** | **12** | **12** | — | **Тест** |
| 2.1 | Арматура и КИП сосудов | 4 | 4 |  | Тест |
| 2.2 | Требования безопасности при эксплуатации сосудов | 4 | 4 |  | Опрос |
| 2.3 | Обслуживание и ремонт сосудов | 4 | 4 |  | Тест |
| **3** | **Итоговая аттестация** | **4** | — | **4** | **Экзамен** |
|  | **ИТОГО:** | **24** | **20** | **4** |  |

**Частное образовательное учреждение профессиональной подготовки**

**и дополнительного профессионального образования**

**«Учебный центр «ПРОФЕССИОНАЛ ПЛЮС»**

|  |  |
| --- | --- |
| РАССМОТРЕНО:  Педагогическим советом  Протокол №1  от 24.12.2013 | **C:\Users\PSSvet\Desktop\В РАБОТЕ\подписи\01.01.2014 +.png** |

**ПРОГРАММА**

**«Основы обслуживания баллонов»**

Форма обучения: очно, очно-заочно

Срок обучения: 8 часов

г. Санкт-Петербург

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.**

**Цель: изучение безопасных приемов и методов обращения с баллонами при эксплуатации, хранении, транспортировании, сдаче под наполнение и получении наполненных баллонов с газами Категория слушателей: рабочие Срок обучения: 16 часов Режим занятий: 8 часов в день**

**Настоящая программа предназначена для курсового обучения рабочих, обслуживающих баллоны со сжатыми, сжиженными и растворенными газами, которые в соответствии с требованиями «Правил устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением» (ПБ 03-576-03), утвержденных Постановлением Госгортехнадзора России от 11.06.03 № 91 (зарегистрировано в Минюсте России 19.06.03 г., per. № 4776), должны быть обучены.**

**В процессе обучения особое внимание должно быть обращено на необходимость прочного усвоения и выполнения всех требований и правил безопасности при эксплуатации, хранении и транспортировке баллонов. Результаты экзаменов оформляются протоколом с указанием вида работ по обслуживанию баллонов, к которым допускается рабочий, сдавший экзамен.**

**На основании протокола проверки знаний рабочему выдается удостоверение за подписью председателя комиссии и инспектора территориального органа Ростехнадзора.**

**Количество часов, отводимых на изучение отдельных тем программы, последовательность их изучения, в случае необходимости, разрешается изменять при условии, что программа будет выполнена полностью по содержанию и общему количеству часов.**

**При проведении обучения и приеме экзамена должны учитываться требования Ростехнадзора, изложенные в правилах и руководящих документах.**

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование дисциплин и тем | Всего  часов | В том числе | | Формы  контроля |
| Лекции | Пракгиче  ские  занятия |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **1** | **Основные сведения о баллонах и газах** | **8** | **8** |  |  |
| 1.1 | Общие сведения о баллонах | 1 | 1 | - | - |
| 1.2 | Физические и химические свойства сжатых, сжиженных и растворенных газов | 2 | 2 |  | Тест |
| 1.3 | Устройство баллонов для сжатых, сжиженных и растворенных газов | 4 | 4 | — | Опрос |
| 1.4 | Хранение и транспортирование баллонов | 1 | 1 | — | Тест |
| **2** | **Основы эксплуатации баллонов** | **7** | **7** |  |  |
| 2.1 | Эксплуатация баллонов | 4 | 4 | — | Тест |
| -> *->* | Правила безопасности при газо­пламенной обработке материалов с использованием баллонов | 3 | "> |  | Тест |
| 3 | **Итоговая аттестация** | **1** | - | 1 | **Экзамен** |
|  | **ИТОГО:** | **16** | **15** | 1 |  |

**Частное образовательное учреждение профессиональной подготовки**

**и дополнительного профессионального образования**

**«Учебный центр «ПРОФЕССИОНАЛ ПЛЮС»**

|  |  |
| --- | --- |
| РАССМОТРЕНО:  Педагогическим советом  Протокол №1  от 24.12.2013 | **C:\Users\PSSvet\Desktop\В РАБОТЕ\подписи\01.01.2014 +.png** |

**ПРОГРАММА**

**«Устройство и безопасная эксплуатация паровых и водогрейных котлов, сосудов, работающих под давлением, трубопроводов пара и горячей воды, компрессорных установок, воздухопроводов и газопроводов, дымовых и вентиляционных труб»**

Форма обучения: очно, очно-заочно

Срок обучения: 8 часов

г. Санкт-Петербург

Учебный план

Программа составлена в соответствии с Федеральным законом « О промышленной безопасности опасных производственных объектов», «Правилами устройства и безопасной эксплуатации паровых и водогрейных котлов», «Правилами устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением», «Правилами устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды», «Правилами безопасности при эксплуатации дымовых и вентиляционных промышленных труб» и «Правилами безопасной эксплуатации компрессорных установок, воздухопроводов и газопроводов».

Цель: подготовка руководителей и специалистов организации к аттестации в комиссии СЗУ Ростехнадзора Руководители и специалисты предприятий, прошедшие обучение по данной программе допускаются к аттестации в ТАК СЗУ Ростехнадзора в отделе по надзору за оборудованием, работающим под давлением, тепловыми установками и сетями. Успешно сдавшие аттестацию. пол\ чают протокол и удостоверение установленной формы.

Срок обучения -72 часа Режим занятий -6 часов в день.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| I № | Наименование разделов и дисциплин | Всего | В том числе | | Формы |
| п'п |  | часов | лекции | Практические  занятия | контроля |
| 1. | **Общие требования промышленной безопасности.** | 2 | 2 | -- |  |
| **2.** | **Назначение и область «Правил устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением»** | 1 | 1 |  |  |
| 2.1 | Требования к проектам и конструкции сосудов | 1 | 1 | — |  |
| 1 2 ^ | Материалы и полуфабрикаты . | I | 1 | -- |  |
| 2.3 | Изготовление, реконструкция, монтаж, наладка и ремонт сосудов | 2 | 2 |  |  |
| **I** 2.4 | Арматура, приборы КИП, предохранительные устройства | 1 | 1 |  |  |
| • 2.5 | Установка, регистрация, техническое освидетельствование сосудов, разрешение на эксплуатацию | 2 | 2 |  |  |
| **2.6** | Надзор, содержание и обслуживание сосудов |  | Л  Д | -- |  |
| **2."** | Требования Правил к цистернам и бочкам для перевозки сжиженных газов | 1 | 1 | — |  |
| **2.8** | Требования Правил к баллонам | 2 | 2 | — |  |
| з. | **Назначение и область «Правил устройства и безопасной эксплуатации паровых и водогрейных котлов»** | 1 | 1 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3.1 | Проектирование котлов и котельных. Конструкция | I | 1 | - |  |
| 3.2 | Изготовление, монтаж и ремонт паровых и водогрейных котлов | 2 | 2 | — |  |
| 3.3 | Требования Правил к арматуре, приборам и питательным устройствам | 2 | 2 |  |  |
| г4 | Водно-химический режим котлов | 2 | 2 | - |  |
| Г | Организация безопасной эксплуатации и ремонта котлов | 4 | 4 | - |  |
| 36 | Регистрация, техническое освидетельствование и разрешение на эксплуатацию котлов. | 2 | 2 |  |  |
| **4.** | **Назначение и область «Правил устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды»** | 1 | 1 |  |  |
|  | Проектирование трубопроводов | 1 | 1 | - |  |
| 4.2 | Материалы и полуфабрикаты | 1 | 1 | - |  |
| 4.3 | Изготовление, монтаж и ремонт | 4 | 4 | - |  |
| 4.4 | Регистрация, техническое освидетельствование, разрешение на эксплуатацию | 2 | 2 |  |  |
| j4.5 | Организация безопасной эксплуатации и ремонта | 2 | 2 | - |  |
| ! 4.6 | Окраска и надписи на трубопроводах | 1 | 1 | - |  |
|  | **Назначение и область «Правил безопасности при эксплуатации дымовых и вентиляционных промышленных труб»** | 1 | 1 |  |  |
| 5Л | Дефекты и повреждения элементов конструкций труб. Проведение ocmotdob | 2 | 2 | — |  |
| 5\_2 | Проведение обследований | 2 | 2 | - |  |
| 15.3 | Проведение ремонтов | 4 | 4 | -- |  |
| **6** | **Назначение и область «Правил устройства и безопасной эксплуатации стационарных компрессорных установок, воздухопроводов и газопроводов»** | 1 | 1 |  |  |
| 6.1 | Типы компрессоров объемного действия. Процесс сжатия в компрессоре | 1 | 1 | — |  |
|  | Конструкции поршневых компрессоров. Привод с мпрессоров. Регулирование производительности | 4 | 4 |  |  |
|  | Системы распределения газа. Самодействующие клапаны | I | 1 |  | — |
| **6.4** | Охлаждение цилиндров. Охлаждение газа в холодильниках. Типы холодильников | 1 | 1 |  |  |
| *L.* | Смазка механизма движения. Смазка цилиндров и сальников | I | 1 |  |  |
| 6l6 | Г азовоздухо проводы компрессора. Аппаратура и арматура на газовоздухопроводах. Водопроводы | 1 | 1 |  |  |
|  | Во злу хосборники. Фильтры | 1 | 1 | “ |  |

**Частное образовательное учреждение профессиональной подготовки**

**и дополнительного профессионального образования**

**«Учебный центр «ПРОФЕССИОНАЛ ПЛЮС»**

|  |  |
| --- | --- |
| РАССМОТРЕНО:  Педагогическим советом  Протокол №1  от 24.12.2013 | **C:\Users\PSSvet\Desktop\В РАБОТЕ\подписи\01.01.2014 +.png** |

**ПРОГРАММА**

**«Устройство и безопасная эксплуатация грузоподъемных сооружений»**

Форма обучения: очно, очно-заочно

Срок обучения: 8 часов

г. Санкт-Петербург

**ВВЕДЕНИЕ**

Настоящая учебная программа предназначена для предаттестационной подготовки инженерно-технических работников по надзору за безопасной эксплуатацией грузоподъемных машин (кра­нов), подъемников (вышек), кранов-манипуляторов, кранов-тру- боукладчиков, строительных подъемников в учебных организациях.

Программа разработана в соответствии с Положением об орга­низации работы по подготовке и аттестации специалистов органи­заций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, тех­нологическому и атомному надзору (РД-03-19-2007), утвержденным приказом Ростехнадзора от 29.01.07 № 37, и с учетом Типовой программы по курсу «Промышленная, экологическая, энергетическая безопасность, безопасность гидротехнических сооружений» для предаттестационной (предэкзаменационной) подготовки руко­водителей и специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору, утвержденной приказом Ростехнадзора от 29.12.06 № 1155.

Программой предусматривается изучение основных положений федеральных законов от 21.07.97 № 116-ФЗ «О промышленной

безопасности опасных производственных объектов», от 27.12.02 № 184-ФЗ «О техническом регулировании», Трудового кодекса Российской Федерации, Правил организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 10.03.99 № 263, Правил применения технических устройств на опасных производственных объектах, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 25.12.98 № 1540.

Главное внимание в программе уделяется темам изучения Правил устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов (ПБ 10- 382—00)1; Правил устройства и безопасной эксплуатации кранов- трубоукладчиков (ПБ 10-157—97)\*, с изменением № 1 [ПБИ 10-371 (157)—00]; Правил устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов-манипуляторов (ПБ 10-257— 98)\*; Правил устройства и безопасной эксплуатации подъемников (вышек) (ПБ 10- 611-03)\*; Правил устройства и безопасной эксплуатации строительных подъемников (ПБ 10-518-02)\* и других нормативных документов, утвержденных Госгортехнадзором России и Ростехнадзором, по безопасной эксплуатации грузоподъемных машин, а также экс­плуатационных документов предприятий — изготовителей грузо- подъемных машин.

Количество часов, отводимое на изучение отдельных тем, и по­следовательность их изучения в случае необходимости разрешается изменять при условии, что программа будет выполнена полностью по содержанию и общему количеству часов с учетом конструктивных особенностей кранов.

Аттестация инженерно-технических работников по надзору за безопасной эксплуатацией грузоподъемных машин проводится в порядке, установленном Правилами и нормативными документами Ростехнадзора.

**Учебный план**

ПРОГРАММЫ

дополнительного профессионального образования  
**«Устройство и безопасная эксплуатация грузоподъемных сооружений»**

**Цель** подготовить руководителей и специалистов организации к аттестации в комиссии СЗУ Ростехнадзора

**Категория слушателей** Руководители и специалисты организаций **Срок обучения** 2 недели (72 часа)

|  |  |
| --- | --- |
| **Режим занятий** 36 час/нед. | (ОФО), 24,5 час/нед. (ОФЗО) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код  ДИСЦ. | Наименование разделов и тем | Всего,  час. | в том числе | | Форма  контроля |
| лекции | практические  занятия |
|  | Введение | 2 | 2 | - |  |
| **ОД.ОО.О** | **Общие**  **дисциплины** | **20** | **20** | - | **зачет** |
| ОД.ОО.1. | Требования законодательства в области промышленной безопасности | 4 | 4 | - | тест |
| ОД.ОО.2. | Общие требования  промышленной  безопасности | 16 | 16 | - | тест |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **СД.00.0** | **Специальные**  **дисциплины** | **42** | **42** | - | **зачет** |
| СД.01. | Специальные  требования  промышленной  безопасности к  грузоподъемным  кранам | 42 | 42 | - | тест |
| СД.02. | Специальные  требования  промышленной  безопасности к  подъемникам  (вышкам) | 42 | 42 | - | тест |
| сд.оз. | Специальные  требования  промышленной  безопасности к  кранам-  манипуляторам | 42 | 42 | - | тест |
| СД.04. | Специальные требования промышленной безопасности к кранам-  трубоукладчикам | 42 | 42 | - | тест |
| СД.05. | Специальные  требования  промышленной  безопасности к  строительным  подъемникам | 42 | 42 | - | тест |
| К | Консультация | 3 | 3 | - |  |
| ИА | Экзамен | 5 | 5 | - | тест |
|  | Итого | 72 | 72 | - |  |

**Частное образовательное учреждение профессиональной подготовки**

**и дополнительного профессионального образования**

**«Учебный центр «ПРОФЕССИОНАЛ ПЛЮС»**

|  |  |
| --- | --- |
| РАССМОТРЕНО:  Педагогическим советом  Протокол №1  от 24.12.2013 | **C:\Users\PSSvet\Desktop\В РАБОТЕ\подписи\01.01.2014 +.png** |

**ПРОГРАММА**

**«Предаттестационная подготовка лиц, ответственных за безопасное производство работ кранами-трубоукладчиками»»**

Форма обучения: очно, очно-заочно

Срок обучения: 8 часов

г. Санкт-Петербург

ВВЕДЕНИЕ

Настоящая учебная программа предназначена для предаттестационной подготовки лиц, ответственных за безопасное производство работ грузоподъемными кранами- трубоукладчиками (мастеров, прорабов, начальников цехов, участков, заведующих складами, бригадиров), в учебных заведениях.

Программа разработана в соответствии с Положением об организации работы по подготовке и аттестации специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору (РД-03-19—2007) и с учетом Типовой программы по курсу «Промышленная, экологическая, энергетическая безопасность, безопасность гидротехнических сооружений» для предаттестационной (предэкзаменационной) подготовки руководителей и специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору, утвержденной приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 29.12.06 № 1155.

Программой предусматривается изучение основных положений Федерального закона от 21.07.97 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», Трудового кодекса актов, в том числе и Правил организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 10.03.99 № 263.

Наибольшее количество учебного времени в программе уделяется изучению Правил устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов (ПБ10-382—00), утвержденных постановлением Госгортехнадзора России от 31.12.99 №98, типовым ин­струкциям для обслуживающего краны персонала, методическим указаниям и другим нормативным документам Ростехнадзора по безопасному производству работ грузоподъемными кранами.

Количество часов, отводимое на изучение тем, и последовательность их изучения в случае необходимости разрешается изменять при условии, что программа будет выполнена полностью по содержанию и общему количеству часов с учетом особенности технологического процесса производства работ кранами на предприятии (организации). Аттестация лиц, ответственных за безопасное производство работ кранами, проводится в порядке, установленном Правилами и нормативными документами Ростехнадзора.

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИИ ПЛАН**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  **п/п** | **Тема** | **Количест-во**  **часов** |
| 1 | Вводное занятие | 2 |
| 3 | Основные требования Правил | 4 |
| 4 | Основные сведения о кранах-трубоукладчиках | 4 |
| 5 | Приборы и устройства безопасности кранов-трубо- укладчиков | 4 |
| 6 | Основные сведения о съемных грузозахватных при­способлениях | 6 |
| 7 | Организация надзора за кранами-трубоукладчиками | 4 |
| 8 | Обучение и аттестация обслуживающего персонала | 4 |
| 9 | Производственная инструкция для крановщика (машиниста) | 4 |
| 10 | Производственная инструкция для стропальщика | 4 |
| 11 | Должностная инструкция для лица, ответственного за безопасное производство работ кранами-трубо­укладчиками | 6 |
| 12 | Организация безопасного производства работ кранами- трубоукладчиками | 6 |
| 13 | Обеспечение безопасности при работе кранов-тру- боукладчиков на монтаже трубопроводов | 2 |
| 14 | Заключение | 2 |
|  | Всего: | 52 |

**Частное образовательное учреждение профессиональной подготовки**

**и дополнительного профессионального образования**

**«Учебный центр «ПРОФЕССИОНАЛ ПЛЮС»**

|  |  |
| --- | --- |
| РАССМОТРЕНО:  Педагогическим советом  Протокол №1  от 24.12.2013 | **C:\Users\PSSvet\Desktop\В РАБОТЕ\подписи\01.01.2014 +.png** |

**ПРОГРАММА**

**«Предаттестационная подготовка лиц, ответственных за содержание кранов-трубоукладчиков в исправном состоянии»**

Форма обучения: очно, очно-заочно

Срок обучения: 8 часов

г. Санкт-Петербург

**ВВЕДЕНИЕ**

Настоящая учебная программа предназначена для предаттестационной подготовки инженерно- технических работников (механиков), ответственных за содержание кранов-трубоукладчиков в исправном состоянии, в учебных организациях.

Программа разработана в соответствии с Положением об организации работы по подготовке и аттестации специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору (РД-03-19-2007), утвержденным приказом Ростехнадзора от 29.01.07 № 37, и с учетом Типовой программы по курсу «Промышленная, экологическая, энергетическая безопасность, безопасность гидротехнических сооружений» для предаттестационной (предэкзаменационной) подготовки руководителей и специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору, утвержденной приказом Ростехнадзора от 29.12.06 № 1155.

Программой предусматривается изучение основных положений федеральных законов от 21.07.97 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», от 27.12.02 № 184-ФЗ

«О техническом регулировании», Трудового кодекса Российской Федерации осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 25.12.98 № 1540.

Главное внимание в программе уделяется темам изучения Правил устройств и безопасной эксплуатации кранов-трубоукладчиков (ПБ 10-157-97)\*, с изменением № 1 [ПБИ 10-371(157)-00]; других нормативных документов, утвержденных Госгортехнадзором России и Ростехнадзором, по безопасной эксплуатации грузоподъемных машин, а также эксплуатационных документов предприятий — изготовителей кранов-трубоукладчиков. Количество часов, отводимое на изучение отдельных тем, и последовательность их изучения в случае необходимости разрешается изменять при условии, что программа будет выполнена полностью по содержанию и общему количеству часов с учетом конструктивных особенностей кранов-трубоукладчиков.

Аттестация инженерно-технических работников, ответственных за содержание кранов- трубоукладчиков в исправном состоянии, проводится в порядке, установленном Правилами и нормативными документами Ростехнадзора.

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  **п/**  **п** | Тема | Количество  часов |
| 1 | Вводное занятие | 2 |
| 2 | Нормативные и эксплуатационные документы по безопасной эксплуатации кранов-трубоукладчиков | 12 |
| 3 | Основные сведения о кранах-трубоукладчиках | 4 |
| 4 | Приборы и устройства безопасности и средства сигнализации | 2 |
| 5 | Надзор и обслуживание кранов-трубоукладчиков | 6 |
| 6 | Неисправности и повреждения кранов-трубоукладчиков и приборов безопасности | 4 |
| 7 | Техническое обслуживание кранов-трубоукладчиков и приборов безопасности | 4 |
| 8 | Текущий ремонт кранов-трубоукладчиков | 4 |
| 9 | Капитальный ремонт кранов-трубоукладчиков | 2 |
| 10 | Реконструкция кранов-трубоукладчиков | 2 |
| 11 | Техническое освидетельствование кранов-трубоукладчиков | 4 |
| 12 | Порядок расследования аварий и несчастных случаев, происшедших при работе кранов-трубоукладчиков | 2 |
| 13 | Заключение | 2 |
|  | Всего: | 52 |

**Частное образовательное учреждение профессиональной подготовки**

**и дополнительного профессионального образования**

**«Учебный центр «ПРОФЕССИОНАЛ ПЛЮС»**

|  |  |
| --- | --- |
| РАССМОТРЕНО:  Педагогическим советом  Протокол №1  от 24.12.2013 | **C:\Users\PSSvet\Desktop\В РАБОТЕ\подписи\01.01.2014 +.png** |

**ПРОГРАММА**

**«Предаттестационная подготовка лиц, ответственных за безопасное производство строительными подъемниками»**

Форма обучения: очно, очно-заочно

Срок обучения: 8 часов

г. Санкт-Петербург

**ВВЕДЕНИЕ**

Настоящая учебная программа предназначена для предаттестационной подготовки лиц, ответственных за безопасное производство работ подъемниками (вышками) (мастеров, прорабов, начальников цехов, участков, заведующих складами, бригадиров), в учебных организациях.

Программа разработана в соответствии с Положением об организации работы по подготовке и аттестации специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору (РД-03-19-2007) и с учетом Типовой программы по курсу «Промышленная, экологическая, энергетическая безопасность, безопасность гидротехнических сооружений» для предаттестационной (предэкзаменационной) подготовки руководителей и специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору, утвержденной приказом Ростехнадзора от 29.12.06 № 1155.

Программой предусматривается изучение основных положений Федерального закона от 21.07.97 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», Трудового кодекса Российской Федерации и других нормативных и правовых актов, в том числе Правил организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте, Правил устройства и безопасной строительных подъемников (ПБ 10-518-02), типовых (должностных) и производственных инструкций для лиц, ответственных за безопасное производство работ строительными подъемниками, и обслуживающего персонала и других нормативных документов.

Количество часов, отводимое на изучение отдельных тем, и последовательность их изучения в случае необходимости разрешается изменять при условии, что программа будет выполнена полностью по содержанию и общему количеству часов с учетом особенности технологического процесса производства работ кранами на предприятии | организации).

Аттестация лиц, ответственных за безопасное производство работ, проводится в порядке, установленном нормативными документами Ростехнадзора.

Согласно требованиям Правил в каждом цехе, на строительной площадке или другом ;• частке работ подъемников, в каждой смене должно быть назначено приказом лицо,

; тзетственное за безопасное производство работ строительными подъемниками, из числа мастеров, прорабов, начальников участков, а так же бригадиров.

Назначение указанных работников в количестве лиц, ответственных за безопасное гоизводство работ подъемниками, производится после проверки знаний - тветствуюгцих разделов Правил, должностной инструкции, производственных инструкций машиниста и стропальщика (при необходимости) комиссией с участием представителя Ростехнадзора.

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИИ ПЛАН**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  **п/п** | **Тема** | **Количеств о часов** |
| 1 | Вводное занятие | 2 |
| 2 | Общие сведения о Правилах | 6 |
| 3 | Основные сведения о строительных подъемниках | 4 |
| 4 | Требования к приборам и устройствам безопасности | 4 |
| 5 | Основные сведения о грузозахватных приспособлениях | 4 |
| 6 | Требования к надзору и обслуживанию подъемников | 6 |
| 7 | Содержание должностной (типовой) инструкции для лиц, ответственных за безопасное производство работ подъемниками | 4 |
| 8 | Порядок обучения и аттестации обслуживающего персонала | 4 |
| 9 | Требования производственной (типовой) инструкции для машинистов подъемников | 6 |
| 10 | Требования производственной (типовой) инструкции для рабочих люльки, находящихся на подъемнике | 4 |
| 11 | Требования к производству работ подъемниками | 12 |
| 12 | Заключение | 2 |
|  | Всего: | 58 |

**Частное образовательное учреждение профессиональной подготовки**

**и дополнительного профессионального образования**

**«Учебный центр «ПРОФЕССИОНАЛ ПЛЮС»**

|  |  |
| --- | --- |
| РАССМОТРЕНО:  Педагогическим советом  Протокол №1  от 24.12.2013 | **C:\Users\PSSvet\Desktop\В РАБОТЕ\подписи\01.01.2014 +.png** |

**ПРОГРАММА**

**«Предаттестационная подготовка лиц, ответственных за безопасное производство работ подъемниками (вышками)»**

Форма обучения: очно, очно-заочно

Срок обучения: 8 часов

г. Санкт-Петербург

**ВВЕДЕНИЕ**

Настоящая учебная программа предназначена для предаттестационной подготовки лиц, ответственных за безопасное производство работ подъемниками (вышками) (мастеров, прорабов, начальников цехов, участков, заведующих складами, бригадиров), в учебных организациях.

Программа разработана в соответствии с Положением об организации работы по подготовке и аттестации специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору (РД-03-19—2007) и с учетом Типовой программы по курсу «Промышленная, экологическая, энергетическая безопасность, безопасность гидротехнических сооружений» для предаттестационной (предэкзаменационной) подготовки руководителей и специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору, утвержденной приказом Ростехнадзора от 29.12.06 № 1155.

Программой предусматривается изучение основных положений Федерального закона от 21.07.97 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», Трудового кодекса Российской Федерации и других нормативных и правовых актов, в том числе Правил организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте, Правил устройства и безопасной эксплуатации подъемников (вышек) (ПБ 10- 611-03) типовых (должностных! и производственных инструкций для лиц, ответственных за безопасное ‘Производство ' работ подъёмниками (вышками), и обслуживающего персонала и других нормативных документов.

Количество часов, отводимое на изучение отдельных тем, и последовательность их изучения в случае необходимости разрешается изменять при условии, что программа будет выполнена полностью по содержанию и общему количеству часов с учетом особенности технологического процесса производства работ кранами на предприятии (организации).

Аттестация лиц, ответственных за безопасное производство работ, проводится в порядке, установленном нормативными документами Ростехнадзора.

Согласно требованиям Правил в каждом цехе, на строительной площадке или другом участке работ подъемников, в каждой смене должно быть назначено приказом лицо, ответственное за безопасное производство работ подъемниками, из числа мастеров, прорабов, начальников участков, а также бригадиров.

Назначение указанных работников в качестве лиц, ответственных за безопасное производство работ подъемниками, производится после проверки знаний соответствующих разделов Правил, должностной инструкции, производственных инструкций машиниста и стропальщика (при необходимости) комиссией с участием представителя Ростехнадзора.

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Тема | Количество  часов |
| 1 | Вводное занятие | 2 |
| 2 | Эбщие сведения о Правилах | 6 |
| 3 | Основные сведения о подъемниках (вышках) | 4 |
| 4 | Требования к приборам и устройствам безопасности | 4 |
| 5 | Основные сведения о грузозахватных приспособлениях | 4 |
| 6 | Требования к надзору и обслуживанию подъемников | 6 |
| 7 | Содержание должностной (типовой) инструкции для лиц, ответственных за безопасное производство работ подъемниками | 4 |
| 8 | Порядок обучения и аттестации обслуживающего персонала | 4 |
| 9 | Требования производственной (типовой) инструкции для машинистов подъемников | 6 |
| 10 | Требования производственной (типовой) инструкции для рабочих люльки, находящихся на подъемнике | 4 |
| 11 | Требования к производству работ подъемниками | 12 |
| 12 | Заключение | 2 |
|  | Всего: | 58 |



**Частное образовательное учреждение профессиональной подготовки**

**и дополнительного профессионального образования**

**«Учебный центр «ПРОФЕССИОНАЛ ПЛЮС»**

|  |  |
| --- | --- |
| РАССМОТРЕНО:  Педагогическим советом  Протокол №1  от 24.12.2013 | **C:\Users\PSSvet\Desktop\В РАБОТЕ\подписи\01.01.2014 +.png** |

**ПРОГРАММА**

**«Предаттестационная подготовка специалистов, ответственных за содержание подъемников (вышек) в исправном состоянии»**

Форма обучения: очно, очно-заочно

Срок обучения: 8 часов

г. Санкт-Петербург

ВВЕДЕНИЕ

Настоящая учебная программа предназначена для предаттестационной подготовки специалистов, ответственных за содержание подъемников (вышек) в исправном состоянии, в учебных организациях. Программа разработана в соответствии с Положением об организации работы по подготовке и аттестации специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору (РД-03-19—2007), утвержденным приказом Ростехнадзора от 29.01.07 № 37, и с учетом Типовой программы по курсу «Промышленная, экологическая, энергетическая безопасность, безопасность гидротехнических сооружений» для предаттестационной (предэкзаменационной) подготовки руководителей и специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору, утвержденной приказом Ростехнадзора от 29.12.06 № 1155.

Программой предусматривается изучение основных положений федеральных законов от 21.07.97 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», от 27.12.02 № 184-ФЗ «О техническом регулировании». Таудовлго щдешь.РрцрцЙской Федерации, Цравил организации и осуществления

роизводственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном ^троизводственном объекте, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 10.03.99 № 263.

Главное внимание в программе уделяется темам, связанным с изучением специалистами Правил устройства и безопасной эксплуатации подъемников (вышек) (ПБ 10-611-03)\*, типовых инструкций, методических указаний и других нормативных документов, утвержденных Госгортехнадзором России и Ростехнадзором, по безопасной эксплуатации грузоподъемных машин, а также эксплуатационных документов предприятий — изготовителей подъемников (вышек).

Количество часов, отводимое на изучение отдельных тем, и последовательность их изучения в случае необходимости разрешается изменять при условии, что программа будет выполнена полностью по содержанию и общему количеству часов с учетом конструктивных особенностей подъемников (вышек). Аттестация специалистов, ответственных за содержание подъемников (вышек) в исправном состоянии, проводится в порядке, установленном Правилами и нормативными документами Ростехнадзора.

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Гема | Соличес  гво  засов |
| 1 | Зводное занятие | 2 |
| 2 | Нормативные и эксплуатационные документы по безопасной эксплуатации подъемников (вышек) | 10 |
| 3 | Обшие сведения о подъемниках (вышках) | 4 |
| 4 | Нриборы и устройства безопасности подъемников (вышек) | 4 |
| 5 | Организация надзора (производственного контроля) и обслуживания подъемников (вышек) | 6 |
| 6 | Основные неисправности и повреждения подъемников (вышек) | 4 |
| 7 | Техническое обслуживание подъемников (вышек) | 4 |
| 8 | Текущий ремонт подъемников (вышек) | 4 |
| 9 | Техническое освидетельствование подъемников (вышек) | 4 |
| 10 | Экспертное обследование подъемников (вышек) в целях определения возможности их дальнейшей эксплуатации | 4 |
| 11 | Порядок расследования причин аварий и несчастных случаев, происшедших при работе подъемников (вышек) | 2 |
| 12 | Заключение | 2 |
|  | Всего: | 50 |

**Частное образовательное учреждение профессиональной подготовки**

**и дополнительного профессионального образования**

**«Учебный центр «ПРОФЕССИОНАЛ ПЛЮС»**

|  |  |
| --- | --- |
| РАССМОТРЕНО:  Педагогическим советом  Протокол №1  от 24.12.2013 | **C:\Users\PSSvet\Desktop\В РАБОТЕ\подписи\01.01.2014 +.png** |

**ПРОГРАММА**

**«Предаттестационная подготовка инженерно-технических работников, ответственных за содержание грузоподъемных кранов-манипуляторов в исправном состоянии»**

Форма обучения: очно, очно-заочно

Срок обучения: 8 часов

г. Санкт-Петербург

**ВВЕДЕНИЕ**

Настоящая учебная программа предназначена для предаттестационной подготовки инженерно-технических работников, ответственных за содержание грузоподъемных кранов-манипуляторов (далее — краны-манипуляторы) в исправном состоянии, в учебных организациях.

Программа разработана в соответствии с Положением об организации работы по подготовке и аттестации специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору (Р Д-03-19-2007), утвержденным приказом Ростехнадзора от 29.01.07 № 37, и с учетом Типовой программы по курсу «Промышленная, экологическая, энергетическая безопасность, безопасность гидротехнических сооружений» для предаттестационной (предэкзаменационной) подготовки руководителей и специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору, утвержденной приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 29.12.06 № 1155.

Программой предусматривается изучение основных положений федеральных законов от 21.07.97 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных

производственных объектов», Трудового кодекса Российской Федерации и других нормативных и правовых актов, в том числе Правил организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требовании промышленной безопасности на опасном производственном объекте, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 10.03.99 №263

Наибольшее количество учебного времени в программе уделяется изучению Правил устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов-манипуляторов (ПБ 10-257-98), типовым инструкциям для обслуживающего персонала, методическим указаниям и другим нормативным документам Ростехнадзора по безопасной эксплуатации кранов-манипуляторов.

Количество часов, отводимое на изучение отдельных тем, последовательность их изучения в случае необходимости разрешается менять при условии, что программа будет выполнена полностью по содержанию и общему количеству часов с учетом особенности технологического процесса производства работ кранами-манипуляторами на предприятии (организации).

Аттестация инженерно-технических работников, ответственных за содержание кранов-манипуляторов в исправном состоянии, проводится в порядке, установленном Правилами и нормативными документами Ростехнадзора.

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИИ ПЛАН**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  **п/п** | **Тема** | **Количест­во часов** |
| 1 | Вводное занятие | 2 |
| 2 | Нормативные и эксплуатационные документы по безопасной эксплуатации кранов- манипуляторов | 10 |
| 3 | Общие сведения о кранах-манипуляторах | 4 |
| 4 | Приборы и устройства безопасности кранов-манипуляторов | 4 |
| 5 | Организация надзора и обслуживания кранов-манипуляторов | 4 |
| 6 | Техническое освидетельствование кранов-манипуляторов и порядок пуска их в работу | 6 |
| 7 | Экспертное обследование кранов-манипуляторов | 4 |
| 8 Основные неисправности и повреждения оборудования и приборов безопасности кранов-манипуляторов | | 4 |
| 9 | Порядок технического обслуживания кранов-манипуляторов | 2 |
| 10 | Реконструкция и ремонт кранов-манипуляторов | 4 |
| 11 | Порядок расследования причин аварий и несчастных случаев, происшедших при работе кранов-манипуляторов | 4 |
| 12 Заключение | | 2 |
| Всего: | | 48 |

**Частное образовательное учреждение профессиональной подготовки**

**и дополнительного профессионального образования**

**«Учебный центр «ПРОФЕССИОНАЛ ПЛЮС»**

|  |  |
| --- | --- |
| РАССМОТРЕНО:  Педагогическим советом  Протокол №1  от 24.12.2013 | **C:\Users\PSSvet\Desktop\В РАБОТЕ\подписи\01.01.2014 +.png** |

**ПРОГРАММА**

**«Предаттестационная подготовка специалистов организаций, занимающихся разработкой проектов производства работ грузоподъемными машинами и технологических карт погрузочно-разгрузочных работ»**

Форма обучения: очно, очно-заочно

Срок обучения: 8 часов

г. Санкт-Петербург

ВВЕДЕНИЕ

Настоящая учебная программа предназначена для предаттестационной подготовки специалистов организаций, занимающихся разработкой проектов производства работ грузоподъемными машинами и технологических карт погрузочно-разгрузочных работ.

Программа разработана в соответствии с Положением об организации работы по подготовке и аттестации специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору (РД0319—2007), утвержденным приказом Ростехнадзора от 29.01.07 № 37, и с учетом Типовой программы по курсу «Промышленная, экологическая, энергетическая безопасность, безопасность гидротехнических сооружений» для предаттестационной (предэкзаменационной) подготовки руководителей и специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору, утвержденной приказом Ростехнадзора от 29.12.06 № 1155.

Программой предусматривается изучение основных положений федеральных законов от 27.12.02 № 184-ФЗ «О техническом регулировании», Трудового кодекса Российской Федерации, Правил организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объ­екте, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 10.03.99 № 263, Правил применения технических устройств на опасных производственных объектах, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 25.12.98 № 1540.

Главное внимание в программе уделяется темам изучения Правил устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов (ПБ 10-382-00)1; Правил устройства и безопасной эксплуатации кранов-трубоукладчиков (ПБ 10-157—97)\*, с изменением № 1 [ПБИ 10-371(157)—00]; Правил устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов-манипуляторов (ПБ 10—257—98)\*; Правил устройства и безопасной эксплуатации подъемников (вышек) (ПБ 10-611—03)\* и других нормативных документов, утвержденных Госгортехнадзором России и Ростехнадзором по безопасной эксплуатации грузоподъемных машин, а также Методических рекомендаций о порядке разработки проектов производства работ грузоподъемными машинами и технологических карт погрузочно-разгрузочных работ (РД-11 -06—2007).

Количество часов, отводимое на изучение отдельных тем, и последовательность их изучения в случае необходимости разрешается изменять при условии, что программа будет выполнена полностью по содержанию и общему количеству часов с учетом конструктивных особенностей кранов.

Аттестация специалистов организаций, занимающихся разработкой проектов производства работ грузоподъемными машинами и технологических карт погрузочно- разгрузочных работ, установлена Правилами и нормативными документами Ростехнадзора.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *S»*  **и п** | Тема | Количество  часов |
|  | Вводное занятие | 2 |
|  | Основные сведения о правилах безопасности и других нормативных документах | 10 |
|  | Грузоподъемные машины, регистрируемые в территориальных органах Ростехнадзора | 4 |
|  | Грузозахватные приспособления и тара | 2 |
|  | Общие требования к проектам организации строительства и проектам производства работ кранами (грузоподъемными машинами) | 4 |
|  | Подбор грузоподъемных машин | 4 |
|  | Привязка грузоподъемных машин на объекте | 4 |
|  | Границы зон, образующихся при работе грузоподъемных машин | 4 |
| 0 | Ограничение зон обслуживания кранами и требования безопасности при работе грузоподъемных машин в зоне ЛЭП и ближе зон от крайнего провода ЛЭП | 6 |
| 1 | Строительный генеральный план и технологические схемы | 4 |
| 12 | Мероприятия, предусмотренные ППРк, по безопасной работе кранов | 4 |
| **13** | Складирование материалов, конструкций, изделий и оборудования, предусмотренное ППРк | 4 |
|  | Технологические карты погрузочно-разгрузочных работ | 2 |
| 15 | Требования к установке строительных подъемников и меры безопасности при их работе | 2 |
| 16 | Меры безопасности при работе подъемников (вышек), предусмотренные ППРк | 2 |
| 17 | Требования по устройствам рельсовых крановых путей | 2 |
|  | Всего: | 60 |

**Частное образовательное учреждение профессиональной подготовки**

**и дополнительного профессионального образования**

**«Учебный центр «ПРОФЕССИОНАЛ ПЛЮС»**

|  |  |
| --- | --- |
| РАССМОТРЕНО:  Педагогическим советом  Протокол №1  от 24.12.2013 | **C:\Users\PSSvet\Desktop\В РАБОТЕ\подписи\01.01.2014 +.png** |

**ПРОГРАММА**

**«Предаттестационная подготовка инженерно-технических работников, ответственных за содержание грузоподъемных кранов в исправном состоянии»**

Форма обучения: очно, очно-заочно

Срок обучения: 8 часов

г. Санкт-Петербург

**ВВЕДЕНИЕ**

Настоящая учебная программа предназначена для предаттестационной подготовки инженерно- технических работников (механиков, энергетиков), ответственных за содержание грузоподъем­ных кранов в исправном состоянии, в учебных заведениях.

Программа разработана в соответствии с Положением об организации работы по подготовке и зттестации специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору (РД-03-19-2007), утвержденным приказом Ростехнадзора эт 29.01.07 № 37, и с учетом Типовой программы по курсу «Промышленная, экологическая, энергетическая безопасность, безопасность гидротехнических сооружений» для предаттестационной (предэкзаменационной) подготовки руководителей и специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору, утвержденной приказом Ростехнадзора от 29.12.06 № 1155.

Программой предусматривается изучение основных положений федеральных законов от 21.07.97 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», от 27.12.02 № 184-ФЗ «О техническом регулировании», Трудового кодекса Российской Федерации, Правил организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 10.03.99 № 263, Правил применения \_ хнических устройств на опасных производственных объектах, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 25.12.98 № 1540.

Главное внимание в программе уделяется темам изучения Правил устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов (ПБ 10-382— 00) и других нормативных документов, утвержденных Госгортехнадзором России и Ростехнадзором, по безопасной эксплуатации грузоподъемных машин, а также эксплуатационных документов предприятий — изготовителей грузоподъемных кранов.

Количество часов, отводимое на изучение отдельных тем, и последовательность их изучения в случае необходимости разрешается изменять при условии, что программа будет выполнена полностью по содержанию и общему количеству часов с учетом конструктивных особенностей кранов.

Аттестация инженерно-технических работников, ответственных за содержание грузоподъемных сранов в исправном состоянии, проводится в порядке, установленном Правилами и норма­тивными документами Ростехнадзора.

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИИ ПЛАН**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  **п/п** | **Тема** | **Количество**  **часов** |
| **1** | Вводное занятие | 2 |
| **3** | Нормативные и эксплуатационные документы по безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов | 10 |
| **4** | Обшие сведения о грузоподъемных кранах | 4 |
| **5** | Приборы и устройства безопасности грузоподъемных кранов | 4 |
| **6** | Требования нормативных документов по установке кранов в зданиях и на открытых площадках | 4 |
| **7** | Организация надзора и обслуживание грузоподъемных кранов | 6 |
| **8** | Техническое освидетельствование кранов и порядок пуска их в работу | 4 |
| **9** | Экспертное обследование кранов | 4 |
| **10** | Основные неисправности и повреждения кранового оборудования и приборов безопасности | 2 |
| **11** | Порядок технического обслуживания кранов и их приборов безопасности | 4 |
| **12** | Реконструкция, ремонт и монтаж кранов | 4 |
| **13** | Порядок расследования причин аварий и несчастных случаев, происшедших при работе кранов | 2 |
|  | Заключение | 2 |
|  | [Всего: | 52 |

**Частное образовательное учреждение профессиональной подготовки**

**и дополнительного профессионального образования**

**«Учебный центр «ПРОФЕССИОНАЛ ПЛЮС»**

|  |  |
| --- | --- |
| РАССМОТРЕНО:  Педагогическим советом  Протокол №1  от 24.12.2013 | **C:\Users\PSSvet\Desktop\В РАБОТЕ\подписи\01.01.2014 +.png** |

**ПРОГРАММА**

**«Предаттестационная подготовка лиц, ответственных за безопасное производство работ грузоподъемными кранами»**

Форма обучения: очно, очно-заочно

Срок обучения: 8 часов

г. Санкт-Петербург

**ВВЕДЕНИЕ**

Настоящая учебная программа предназначена для предатте- стадионной подготовки лиц, за безопасное производство работ грузоподъемными кранами (мастеров, прорабов, начальников цехов, участков, заведующих складами, оригадиров] в учебных организациях.

Программа разработана в соответствии с Положением об организации работы по подготовке и аттестации специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору (РД-03-19—2007) и с учетом Типовой программы по курсу «Промышленная, экологическая, энергетическая безопасность, безопасность гидротехнических сооружений» для предаттестационной (предэкзаменационной) подготовки руководителей и специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору, утвержденной приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 29.12.06 № 1155.

Программой предусматривается изучение основных положений Федерального закона от 21.07.97 №

116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». Трудового кодекса Российской Федерации и других нормативных и правовых актов, в том числе и Правил организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 10.03.99 № 263.

Наибольшее количество учебного времени в программе уделяется изучению Правил устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов (ПБ 10-382—00) , утвержденных поста­новлением Госгортехнадзора России от 31.12.99 №98, типовым инструкциям для обслуживающего краны персонала, методическим указаниям и другим нормативным документам Ростехнадзора по безопасному производству работ грузоподъемными кранами.

Количество часов, отводимое на изучение тем, и последовательность их изучения в случае необходимости разрешается изменять при условии, что программа будет выполнена полностью по содержанию и общему количеству часов с учетом особенности технологического процесса производства работ кранами на предприятии (организации).

Аттестация лиц, ответственных за безопасное производство работ кранами, проводится в порядке, установленном Правилами и нормативными документами Ростехнадзора.

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИИ ПЛАН**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Тема | Количество часов |
| 1 | Вводное занятие | 2 |
| 3 | Эбшие сведения о Правилах | 4 |
| 4 | Эсновные сведения о грузоподъемных кранах, зегистрируемых в территориальных органах эостехнадзора | 4 |
| 5 | Триборы и устройства безопасности кранов | 4 |
| 6 | Основные сведения о грузозахватных приспособлениях и таре | 4 |
| 7 | Организация надзора за грузоподъемными кранами | 4 |
| 8 | Обучение и аттестация обслуживающего персонала | 4 |
| 9 | Типовые и производственные инструкции для крановщиков | 4 |
| 10 | Типовые и производственные инструкции для стропальщика  \* | 4 |
| 11 | Типовая и должностная инструкция для лица, ответственного за безопасное *производство* работ кранами | 4 |
| 12 | Организация безопасного производства работ кранами на строительстве | 10 |
| !13 | Обеспечение безопасности при работе кранов на строительстве | 8 |
| 14 | Заключение | 4 |
|  | Всего: | 58 |

**Частное образовательное учреждение профессиональной подготовки**

**и дополнительного профессионального образования**

**«Учебный центр «ПРОФЕССИОНАЛ ПЛЮС»**

|  |  |
| --- | --- |
| РАССМОТРЕНО:  Педагогическим советом  Протокол №1  от 24.12.2013 | **C:\Users\PSSvet\Desktop\В РАБОТЕ\подписи\01.01.2014 +.png** |

**ПРОГРАММА**

**«Предаттестационная подготовка инженерно-технических работников по надзору за безопасной эксплуатацией грузоподъемных машин»**

Форма обучения: очно, очно-заочно

Срок обучения: 8 часов

г. Санкт-Петербург

**ВВЕДЕНИЕ**

Настоящая учебная программа предназначена для предаттестационной подготовки инженерно-технических работников по надзору за безопасной эксплуатацией грузоподъемных машин (кранов), подъемников (вышек), кранов-манипуляторов, кранов- трубоукладчиков в учебных организациях.

Программа разработана в соответствии с Положением об организации работы по подготовке и аттестации специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору (РД-03-19-2007), утвержден­ным приказом Ростехнадзора от 29.01.07 № 37, и с учетом Типовой программы по курсу «Промышленная, экологическая, энергетическая безопасность, безопасность

гидротехнических сооружений» для предаттестационной (предэкзаменационной) подготовки руководителей и специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору, утвержденной приказом Ростехнадзора от 29.12.06 № 1155.

Программой предусматривается изучение основных положений федеральных законов от 21.07.97 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», от 27.12.02 № 184-ФЗ «О техническом регулировании», Трудового кодекса Российской Федерации, Правил организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 10.03.99 № 263, Правил применения технических устройств на опасных производственных объектах, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 25.12.98 № 1540.

Главное внимание в программе уделяется темам изучения Првил устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов (ПБ 10-382—00), Правил устройства и безопасной эксплуатации кранов-трубоукладчиков (ПБ 10-157—97)\*, с изменением № 1 [ПБИ 10-371 (157)—00]; Правил устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов- манипуляторов (ПБ 10-257— 98)\*; Правил устройства и безопасной эксплуатации подъемников (вышек) (ПБ 10-611-03)\* и других нормативных документов, утвержденных Госгортехнадзором России и Ростехнадзором, по безопасной эксплуатации грузоподъемных машин, а также эксплуатационных документов предприятий — изготовителей грузоподъемных машин.

Количество часов, отводимое на изучение отдельных тем, и последовательность их изучения в случае необходимости разрешается изменять при условии, что программа будет выполнена полностью по содержанию и общему количеству часов с учетом конструктивных особенностей кранов.

Аттестация инженерно-технических работников по надзору за безопасной эксплуатацией грузоподъемных машин проводится в порядке, установленном Правилами и нормативными документами Ростехнадзора.

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИИ ПЛАН**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Тема** | **Количество**  **часов** |
| 1 | Вводное занятие | 2 |
| 2 | Основные сведения о правилах безопасности и других нормативных документах | 10 |
| 3 | Грузоподъемные машины, регистрируемые в территориальных органах Ростехнадзора | 4 |
| 4 | Электрооборудование, гидрооборудование, канаты, приборы и устройства безопасности грузоподъемных машин | 4 |
| 5 | Грузозахватные приспособления и тара | 2 |
| 6 | Реконструкция, ремонт, монтаж грузоподъемных машин | 4 |
| 7 | Требования нормативных документов по установке грузоподъемных машин в зданиях и на открытых площадках | 4 |
| 8 | Техническое освидетельствование, ремонт грузоподъемных машин и порядок пуска их в работу | 4 |
| 9 | Экспертное обследование грузоподъемных машин | 4 |
| 10 | Организация надзора и обслуживания грузоподъемных машин | 6 |
| 11 | Типовые и должностные инструкции для специалистов и типовые и производственные инструкции для обслуживающего персонала по безопасной эксплуатации грузоподъемных машин | 6 |
| 12 | Производственный контроль за соблюдением требований безопасности при работе грузоподъемных машин | 4 |
| 13 | Заключение | 2 |
|  | Всего: | 56 |

**Частное образовательное учреждение профессиональной подготовки**

**и дополнительного профессионального образования**

**«Учебный центр «ПРОФЕССИОНАЛ ПЛЮС»**

|  |  |
| --- | --- |
| РАССМОТРЕНО:  Педагогическим советом  Протокол №1  от 24.12.2013 | **C:\Users\PSSvet\Desktop\В РАБОТЕ\подписи\01.01.2014 +.png** |

**ПРОГРАММА**

**«Предаттестационная подготовка руководителей и специалистов – членов аттестационных комиссий организаций по безопасной эксплуатации грузоподъемных машин»**

Форма обучения: очно, очно-заочно

Срок обучения: 8 часов

г. Санкт-Петербург

**ВВЕДЕНИЕ**

Настоящая учебная программа предназначена для предаттестационной подготовки руководителей и специалистов — членов аттестационных комиссий организаций по безопасной эксплуатации грузоподъемных машин [кранов, подъемников (вышек), кранов- манипуляторов, кранов-трубоукладчиков] в учебных организациях.

Программа разработана в соответствии с Положением об организации работы по

подготовке и аттестации специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе

по экологическому, технологическому и атомному надзору (РД-03-19-2007),

утвержденным приказом Ростехнадзора от 29.0 07 № 37, и с учетом Типовой программы

по курсу «Промышленная, экологическая, энергетическая безопасность, безопасность

гидротехнических сооружений» для предаттестационной (предэкзаменационной)

подготовки руководителей и специалистов организаций, поднадзорных Федеральной

службе по экологическому, технологическому и атомному надзору, утвержденной

приказом Ростехнадзора от 29.12.06 № 1155. „ „якпнов от

Программой предусматривается изучение основных положении федеральных законов г

21.07.97 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», от 27.12.02 «184-ФЗ «О техническом регулировании», Трудового кодекса

Российской федерации. Правил организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 10.03.99 № 263, Правил применения технических устройств на опасных производственных объектах, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 25.12.98 № 1540, и других нормативных и правовых актов.

Главное внимание в программе уделяется темам изучения Правил устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов (ПБ 10-382-00) , Правил устройства и безопасной эксплуатации кранов-трубоукладчиков (П Б 10-157—***-Л)\*,*** с изменением № 1 [ПБИ 10-371(157)—00)]\*; Правил устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов-манипуляторов (ПБ 10-257—98)\*; Правил устройства и безопасной эксплуатации подъемников (вышек) (ПБ 10-611-03)\* и других нормативных документов, утвержденных Госгортехнадзором России и Ростехнадзором, по безопасной эксплуатации грузоподъемных машин, а также эксплуатационных документов предприятий — изготовителей грузоподъемных машин.

Количество часов, отводимое на изучение отдельных тем, и последовательность их изучения в случае необходимости разрешается изменять при условии, что программа будет выполнена полностью по содержанию и общему количеству часов с учетом конструктивных особенностей грузоподъемных машин.

Аттестация руководителей и специалистов — членов аттестационных комиссий проводится согласно Положению об организации деятельности аттестационных комиссий Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИИ ПЛАН**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Тема | Количество  часов |
| 1 | Общие сведения о Правилах и других нормативных документах по грузоподъемным машинам | 12 |
| 2 | Порядок проектирования грузоподъемных машин | 4 |
| 3 | Требования нормативных документов к изготовлению, реконструкции, ремонту и монтажу грузоподъемных машин | 6 |
| 4  , | Грузоподъемные машины, их узлы, механизмы и при­боры безопасности, приобретаемые за рубежом | 2 |
| 5 | Экспертное обследование грузоподъемных машин | 4 |
| 6 | Организация надзора (производственного контроля) за безопасной эксплуатацией грузоподъемных машин | 6 |
|  | Порядок обучения и аттестации персонала, обслужи­вающего грузоподъемные машины, и допуска их к работе | 2 |
| Р | Требования по безопасной эксплуатации грузоподъ­емных машин | 4 |
| Г | Организация безопасного производства работ грузо- подъемными машинами | 4 |
| 10 | Порядок расследования аварий и несчастных случаев, происшедших при эксплуатации грузоподъемных машин | 4 |
| 12 | Ответственность за нарушение требований законода­тельства в области промышленной безопасности | 2 |
|  | Всего: | 50 |

**Частное образовательное учреждение профессиональной подготовки**

**и дополнительного профессионального образования**

**«Учебный центр «ПРОФЕССИОНАЛ ПЛЮС»**

|  |  |
| --- | --- |
| РАССМОТРЕНО:  Педагогическим советом  Протокол №1  от 24.12.2013 | **C:\Users\PSSvet\Desktop\В РАБОТЕ\подписи\01.01.2014 +.png** |

**ПРОГРАММА**

**«Устройство и безопасная эксплуатация лифтов»**

Форма обучения: очно, очно-заочно

Срок обучения: 8 часов

г. Санкт-Петербург

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

В соответствии с требованиями основных нормативных документов в области промышленной безопасности на подъемных сооружениях, к которым относятся:

* «Правилами устройства и безопасной эксплуатации лифтов»
* « Положение об организации работы по подготовке и аттестации специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому. Технологическому и атомному надзору»

Определен порядок по подготовке и аттестации специалистов организаций в области промышленной безопасности, осуществляющих эксплуатацию лифтов.

Аттестации специалистов по вопросам безопасности предшествует их подготовка в Учебном центре по учебным программам, согласованным с Ростехнадзором.

Данная программа предназначена для подготовки специалистов организаций, осуществляющих эксплуатацию лифтов и проходящих периодическую аттестацию

Успешно сдавшим экзамен (аттестацию) выдаются удостоверения установленного образца.

Срок обучения: 72 часа с отрывом от производства.

учебный план

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №№  пп | Наименование разделов и дисциплин | Всего часов |
| 2 | Общие положения «Правил устройства и безопасной эксплуатации лифтов». | 6 |
| 3 | Требования к строительной части лифтов. | 8 |
| 4 | Требования к размещению оборудования лифтов. | 6 |
| 5 | Механическое оборудование лифтов. | 6 |
| 6 | Электрическое оборудование лифтов. | 8 |
| 7 | Выдача разрешения на применение лифтов. | 6 |
| 8 | Монтаж, техническое обслуживание и ремонт лифтов. Регистрация и ввод лифта в эксплуатацию. | 6 |
| 9 | Техническое диагностирование и обследование лифтов. | 6 |
| 10 | Эксплуатация лифта. | 8 |
| 11 | Порядок расследования аварии и несчастных случаев. | 6 |
| 12 | Консультация, аттестация | 6 |
|  | ИТОГО | 72 |