**I. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ**

**1.1. Аннотация программы**

 Программа повышения квалификации «Требования промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности» нацелена на повышение профессионального уровня слушателей, работающих на опасных производственных объектах, имеющих среднее профессиональное и (или) высшее образование, с формированием и(или) совершенствованием компетенций. Настоящая программа разработана в соответствии с нормами Федерального закона от 21.07.1997 г. N 116-ФЗ (ред. от 29.07.2018) «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Общие требования к обоснованию безопасности опасного производственного объекта» от 15.07.2013 N 306.

**1.2. Цель программы**

 Целью программы является совершенствование компетенций обучающихся, необходимых им для осуществления профессиональной деятельности в области промышленной безопасности.

**1.3. Компетенции (трудовые функции)**

Компетенции (трудовые функции) в соответствии с профессиональным стандартом «Специалист в области охраны труда»:

|  |  |
| --- | --- |
| **Код трудовой функции** | **Наименование трудовой функции согласно профессиональному стандарту** |
| В/01.6 | Обеспечение контроля за соблюдением требований охраны труда |
| В/02.6 | Обеспечение контроля за состоянием условий труда на рабочих местах |
| В/03.6 | Обеспечение расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний |

**1.4. Планируемые результаты обучения**

Слушатель, освоивший программу, будет обладать следующими профессиональными компетенциями, включающими в себя способность:

|  |  |
| --- | --- |
| **Результаты обучения (РО)** | **Содержание результата** |
| РО1. Обеспечение контроля за соблюдением требований охраны труда | Осуществление контроля за соблюдением требований нормативных правовых актов и локальных нормативных актов по охране труда, правильностью применения средств индивидуальной защиты, проведением профилактической работы по предупреждению несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, выполнением мероприятий, направленных на создание безопасных условий труда.Анализ и оценка документов, связанных с приемкой и вводом в эксплуатацию, контролем производственных объектов, на предмет соответствия требованиям охраны труда.Принятие мер по устранению нарушений требований охраны труда, в том числе по обращениям работников |
| РО2. Обеспечение контроля за состоянием условий труда на рабочих местах | Планирование проведения производственного контроля и специальной оценки условий труда.Организация работы комиссии по специальной оценке условий труда.Контроль проведения оценки условий труда, рассмотрение ее результатов.Подготовка документов, связанных с проведением оценки условий труда и ее результатами.Контроль исполнения перечня рекомендуемых мероприятий по улучшению условий труда, разработанного по результатам проведенной специальной оценки условий труда.Подбор и предоставление необходимой документации и информации по вопросам специальной оценки условий труда, соответствующие разъяснения в процессе проведения специальной оценки условий труда. |
| РО3. Обеспечение расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний | Организация работы комиссии по расследованию несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.Получение, изучение и представление информации об обстоятельствах несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.Формирование документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, а также для страхового обеспечения пострадавших на производстве |

**1.5. Категория слушателей**: работники, специалисты, руководители организаций различных отраслей, сфер и форм собственности.

**1.6.** **Требования к уровню подготовки поступающего на обучение:** лица, имеющие высшее образование и (или) среднее профессиональное образование по программам подготовки специалистов среднего звена; лица, получающие высшее образование.

**1.7. Продолжительность обучения:** трудоемкость обучения по программе составляет 72 часа.

**1.8. Форма обучения:** заочная, с применением дистанционных образовательных технологий.

**1.9.****Требования к материально-техническому обеспечению,** **необходимому для реализации дополнительной профессиональной программы подготовки (требования к аудитории, компьютерному классу, программному обеспечению)**

Для доступа к учебным материалам слушателям необходимо стандартное программное обеспечение (операционная система, офисные программы) и выход в интернет.

**1.10. Документ об образовании:** удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

**II. ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ**

**2.1. Учебно-тематический план**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование и содержание разделов и тем программы** | **Всего часов** | **В том числе:**  | **Результаты обучения** |
| **Аудиторные**  | **Дистанционные**  |
| 1 | **Нормативные акты, регламентирующие требования промышленной безопасности** | **10** | - | **10** | РО1, РО2 |
| 1.1 | Российское законодательство в области промышленной безопасности | 4 | - | 4 |
| 1.2 | Техническое регулирование. Требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте | 4 | - | 4 |
| 1.3 | Российское законодательство в области градостроительной деятельности | 2 | - | 2 |
| 2 | **Общие требования промышленной безопасности на предприятии** | **26** | - | **26** | РО1, РО2, РО3 |
| 2.1 | Система государственного регулирования промышленной безопасности и охраны недр | 4 | - | 4 |
| 2.2 | Регистрация опасных производственных объектов | 2 | - | 2 |
| 2.3 | Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности | 2 | - | 2 |
| 2.4 | Лицензирование в области промышленной безопасности | 4 | - | 4 |
| 2.5 | Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности | 2 | - | 2 |
| 2.6 | Порядок расследования причин аварий на опасных производственных объектах | 4 | - | 4 |
| 2.7 | Экспертиза промышленной безопасности | 2 | - | 2 |
| 2.8 | Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасности и риска | 2 | - | 2 |
| 2.9 | Виды страхования. Правовое регулирование страхования, связанного с производственной деятельностью | 4 | - | 4 |
| 3 | **Требования промышленной безопасности для химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности** | **36** | - | **36** | РО1, РО2, РО3 |
| 3.1 | Процессы хранения, слива-налива, транспортирования сжиженных газов,ЛВЖ, ГЖ, жидкого хлора,неорганических жидких кислот и щелочей | 4 | - | 4 |
| 3.2 | Требования нормативных документов, устанавливающих требования безопасности для нефтеперерабатывающих производств | 4 | - | 4 |
| 3.3 | Требования нормативных документов, устанавливающих требования безопасности для химических производств на которых используются кислоты и щелочи | 4 | - | 4 |
| 3.4 | Требования нормативных документов, устанавливающих требования безопасности для химических производств использующих хлор | 4 | - | 4 |
| 3.5 | Требования нормативных документов, устанавливающих требования безопасности при эксплуатации аммиачных холодильных установок | 4 | - | 4 |
| 3.6 | Воздухоразделительные установки. Требования безопасности при потреблении продуктов разделения воздуха | 2 | - | 2 |
| 3.7 | Руководство по безопасности факельных систем | 2 | - | 2 |
| 3.8 | Руководство по монтажу металлоконструкций резервуаров. Испытания и приемка | 2 | - | 2 |
| 3.9 | Технологические трубопроводы, классификация, материалы, трубопроводная арматура. Руководство по безопасности при эксплуатации технологических трубопроводов | 2 | - | 2 |
| 3.10 | Лаборатории химического анализа | 2 | - | 2 | РО1, РО2, РО3 |
| 3.11 | Системы контроля, управления, сигнализации, противоаварийной автоматической защиты, связи и оповещения | 2 | - | 2 |
| 3.12 | Молниезащита и защита от статического электричества | 2 | - | 2 |
| 3.13 | Обслуживание и ремонт технологического оборудования, резервуаров, трубопроводов, технических систем обеспечения | 2 | - | 2 |
| **Итого:** | **72** |  |