**НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**«ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ»**

Институт строительства и жилищно-коммунального хозяйства ГАСИС

Научно-образовательный центр строительного производства и комплексной безопасности объектов строительства

|  |  |
| --- | --- |
|  | **УТВЕРЖДАЮ**  Первый проректор  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.С. Катькало  *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*\_\_ 2020 г.  МП |

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**программы повышения квалификации**

**«Взрывозащищённое электрооборудование: эксплуатация, техническое**

**обслуживание и ремонт»**

**Год набора:** 2020/2021.

**Направление подготовки:** градостроительство.

**Программа разработана с учётом квалификационных требований, указанных в квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и других служащих, утверждённом постановлением Минтруда России от 21 августа 1998 г. № 37.**

**Цель программы:** повышение профессионального уровня в сфере промышленности, строительства, транспорта, нефтегазового комплекса с совершенствованием профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения: применение системного подхода при анализе основных проблем при эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте взрывозащищённого электрооборудования; разработка, обоснование и принятие оптимальных решений при подготовке проекта мероприятий по ремонту взрывозащищённого электрооборудования.

**Категория слушателей:** руководители и специалисты предприятий, подразделений, занимающихся эксплуатацией, техническим обслуживанием, текущим и капитальным ремонтом взрывозащищённого электрооборудования, имеющие высшее или среднее профессиональное образование.

**Трудоёмкость программы:** 1 зач. ед., 38 академических час. (в том числе 38 ауд. час.).

**Минимальный срок обучения:** 5 дней*.*

**Форма обучения:** очная.

**Численность группы:** от 13 чел.

| **№ п/п** | **Наименование дисциплин, тем** | **Трудоёмкость** | | **Объем аудиторных часов** | | | **Внеауди-**  **торная (самостоя-**  **тельная)**  **работа** | **Форма контроля** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **в зачётных единицах** | **в часах** | **всего**  **часов** | **лекции** | **практические занятия** |
| 1 | Законодательная и нормативная база в области стандартизации, сертификации, лицензирования и технического регулирования в области взрывозащиты электрооборудования |  | 2 | 2 | 2 |  |  |  |
| 2 | Классификация взрывоопасных сред (ВЗОС):  а) газовоздушных сред;  б) пылевоздушных сред |  | 2 | 2 | 2 |  |  |  |
| 3 | Категории и группы ВЗОС |  | 2 | 2 | 2 |  |  |  |
| 4 | Взрывоопасные зоны |  | 4 | 4 | 2 | 2 |  |  |
| 5 | Группы и уровни взрывозащиты |  | 2 | 2 | 2 |  |  |  |
| 6 | Виды взрывозащиты |  | 4 | 4 | 2 | 2 |  |  |
| 7 | ГОСТы на отдельные виды взрывозащиты |  | 4 | 4 | 2 | 2 |  |  |
| 8 | Стратегия технического обслуживания  (техническое обслуживание, текущий ремонт, капитальный ремонт) |  | 2 | 2 | 2 |  |  |  |
| 9 | Особенности конструкций электрооборудования во взрывозащищённом исполнении |  | 4 | 4 | 2 | 2 |  |  |
| 10 | Особенности ремонта электрооборудования с различными видами взрывозащиты |  | 4 | 4 | 2 | 2 |  |  |
| 11 | Особенности организации ремонта взрывозащищённого электрооборудования |  | 4 | 4 | 2 | 2 |  |  |
| 12 | Эксплуатация и техническое обслуживание взрывозащищённого электрооборудования |  | 2 | 2 | 2 |  |  |  |
|  | **ВСЕГО:** |  | **36** | **36** | **24** | **12** |  |  |
|  | **Итоговая аттестация** |  | **2** | **2** |  | **2** |  | **зачёт** |
|  | **ИТОГО:** | **1** | **38** | **38** | **24** | **14** |  |  |

Итоговая аттестация (зачёт) проводится в форме тестирования.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Директор  Института строительства и ЖКХ ГАСИС |  | О.И. Рубцов |

Исполнитель:

В.В. Рубцов

Тел. 15256