**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**программы повышения квалификации**

**«Горюче-смазочные материалы, нормативная база и производство»**

**Цель** – совершенствование знаний, умений и навыков для продолжения осуществления

профессиональной деятельности на более высоком уровне.

**Категория слушателей** – специалисты, имеющие среднее профессиональное и (или)

высшее образование.

**Срок обучения** – 144 часа.

**Форма обучения** – определяется совместно образовательным учреждением и Заказчиком (без отрыва от производства, с частичным отрывом от производства, с применением дистанционных образовательных технологий).

**Режим занятий** – определяется совместно с Заказчиком (не более 8 часов в день).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** |  |  |  | |  |
|  |  |
| 1 | Виды топлив, их свойства и горение | 10 | 9 | 1 |  |
| 2 | Эксплуатационные свойства и использование автомобильных бензинов | 10 | 9 | 1 |  |
| 3 | Эксплуатационные свойства и использование дизельных топлив | 9 | 8 | 1 |  |
| 4 | Эксплуатационные свойства и использование смазочных материалов | 9 | 8 | 1 |  |
| 5 | Влияние различных факторов на изменение масла в двигателе, классификация и марки моторных масел | 9 | 8 | 1 |  |
| 6 | Эксплуатационные свойства и применение трансмиссионных масел | 9 | 8 | 1 |  |
| 7 | Эксплуатационные свойства и применение пластичных смазок | 9 | 8 | 1 |  |
| 8 | Эксплуатационные свойства и использование технических жидкостей | 9 | 8 | 1 |  |
| 9 | Основы рационального и экономного использования топлива и смазочных материалов | 9 | 8 | 1 |  |
| 10 | Основные типы нефтепродуктов, выпускаемые отечественными предприятиями | 9 | 8 | 1 |  |
| 11 | Требования к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и  судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и мазуту | 10 | 9 | 1 |  |
| 12 | Организация контроля качества нефтепродуктов | 9 | 8 | 1 |  |
| 13 | Отбор проб нефти и нефтепродуктов из резервуаров, подземных хранилищ, нефтеналивных судов, железнодорожных и | 9 | 8 | 1 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | автомобильных цистерн, трубопроводов, бочек, бидонов и других средств хранения и транспортирования |  |  |  |  |
| 14 | Анализ нефти и нефтепродуктов | 9 | 8 | 1 |  |
| 15 | Конкретные методики анализа нефти и нефтепродуктов | 9 | 8 | 1 |  |
| **Итоговая аттестация по учебному курсу** | | **6** | **0** | **6** | **ЗАЧЕТ** |
| **Итого:** | | **144** | **123** | **21** |  |