**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**  |  |