

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Маланичева Наталья Николаевна  
Должность: директор филиала  
Дата подписания: 08.09.2022 15:30:38  
Уникальный программный ключ:  
94732c3d953a82d495dcc3155d5c573883fedd18

## Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Эксплуатационные материалы локомотивов»

### 1.1. Цели и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины «Эксплуатационные материалы локомотивов» является получение необходимых химических знаний по специальному разделу химии для осуществления профессиональной деятельности.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

- приобретение студентами теоретических знаний по основным понятиям «Эксплуатационных материалов локомотивов» и практических навыков, необходимых будущим специалистам для работы в сфере планирования, организации и управления производственной деятельностью;
- обеспечение теоретической подготовки инженера железнодорожного транспорта для принятия обоснованных решений при разработке, проектировании и эксплуатации различных видов новой техники, оборудования, отдельных производств и других объектов железнодорожного транспорта.

### 1.2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля).

| Индикаторы   | Результаты освоения учебной дисциплины   |
|--|--|
| <b>ПК-2.</b> Способен организовывать работы по эксплуатации, производству и ремонту локомотивов; разрабатывать проекты объектов инфраструктуры локомотивного хозяйства, их технологического оснащения. |  |
| <b>ПК-2.5.</b><br>Применяет аналитические и практические методы определения параметров эксплуатационных материалов локомотивов   | <b>Знать:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- устройство, назначение и правила технической эксплуатации технологического оборудования подразделения организации железнодорожного транспорта;</li><li>- аналитические и практические методы определения параметров эксплуатационных материалов;</li><li>- разработку проектов реконструкции подразделения, обновления и модернизации оборудования.</li></ul> <b>Уметь:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- применять устройство, назначение и правила технической эксплуатации технологического оборудования подразделения организации железнодорожного транспорта;</li><li>- применять аналитические и практические методы определения параметров эксплуатационных материалов;</li><li>- применять разработку проектов реконструкции подразделения, обновления и модернизации оборудования.</li></ul> <b>Владеть:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- устройством, назначением и правилами технической эксплуатации технологического оборудования подразделения организации железнодорожного транспорта;</li><li>- аналитическими и практическими методами определения параметров эксплуатационных материалов;</li><li>- разработкой проектов реконструкции подразделения, обновления и модернизации оборудования.</li></ul> |

## **2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы**

Учебная дисциплина «Эксплуатационные материалы локомотивов» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока Б1.В «Дисциплины (модули)» и является дисциплиной по выбору.

## **3. Объем дисциплины (модуля)**

- 2 з.е.
- 72 часа

## **4. Содержание дисциплины (модуля)**

Краткие сведения о нефти и получение из нее топлив. Топливо для двигателей. Жидкие масла, применяемые в эксплуатации, производстве и ремонте локомотивов. Технические жидкости.

## **5. Формы контроля**

- Форма текущего контроля – контрольная работа (1)
- Форма промежуточной аттестации –зачет (1)

## **6. Перечень информационных технологий, программного обеспечения и информационных справочных систем, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине**

Программное обеспечение для проведения лекций, демонстрации презентаций: Microsoft Office 2010 и выше.

## **7. Описание материально - технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине**

Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных программой специалитета (проведение занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) - аудитория № 401. Специализированная мебель: столы ученические - 32 шт., стулья ученические - 64 шт., доска настенная - 1 шт., стол преподавателя - 1 шт., стул преподавателя - 1 шт. Технические средства обучения: переносной экран, переносной проектор, ноутбук. Учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочей программе дисциплины - комплект презентаций (хранится на кафедре).