

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Маланичева Наталья Николаевна
 Должность: директор филиала
 Дата подписания: 08.09.2021 16:30:18
 Уникальный программный ключ:
 94732c3d953a82d495dcc3155d5c573883fedd18

Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Топливо, смазочные материалы и охлаждающие жидкости»

1.1. Цели и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины «Топливо, смазочные материалы и охлаждающие жидкости» 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 «Топливо, смазочные материалы и охлаждающие жидкости» 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
ПК-2. Способен организовывать работы по эксплуатации, производству и ремонту локомотивов; разрабатывать проекты объектов инфраструктуры локомотивного хозяйства, их технологического оснащения.	
ПК-2.5. Применяет аналитические и практические методы определения параметров эксплуатационных материалов локомотивов	Знать: - устройство, назначение и правила технической эксплуатации технологического оборудования подразделения организации железнодорожного транспорта; - аналитические и практические методы определения параметров эксплуатационных материалов; - разработку проектов реконструкции подразделения, обновления и модернизации оборудования.
	Уметь: - применять устройство, назначение и правила технической эксплуатации технологического оборудования подразделения организации железнодорожного транспорта; - применять аналитические и практические методы определения параметров эксплуатационных материалов; - применять разработку проектов реконструкции подразделения, обновления и модернизации оборудования.
	Владеть: - устройством, назначением и правилами технической эксплуатации технологического оборудования подразделения организации железнодорожного транспорта; - аналитическими и практическими методами определения параметров эксплуатационных материалов; - разработкой проектов реконструкции подразделения, обновления и модернизации оборудования.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы
Учебная дисциплина «Топливо, смазочные материалы и охлаждающие жидкости» 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)

Химия и термодинамика процессов горения. Охлаждающие жидкости - вода. Вода, используемая на ж.д. транспорте. Топливо. Смазочные материалы.

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).