Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Маланичева Наталья Николаевна
Должность: директор филиала
Дата подписания: 17.04.2023 14:55:42
Уникальный программный ключ:
94732c3d953a82d495dcc3155d5c573883fedd18

Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Локомотивное хозяйство»

1.1. Цели и задачи дисциплины

Целью преподавания дисциплины «Локомотивное хозяйство» является формирование у обучающихся компетенций в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами по специальности «Подвижной состав железных дорог» и приобретение ими:

- знаний основ эксплуатации, технического обслуживания и качества, ремонта локомотивов, основываясь на безусловном обеспечении безопасности движения поездов на железных дорогах Российской Федерации;
- умений решения проблем организации эксплуатации и ремонта локомотивов;
- навыков самостоятельного решения проблем, связанных с организацией системы эксплуатации, ремонта и технического обслуживания локомотивов на железнодорожном транспорте России.

В ходе изучения дисциплины «Локомотивное хозяйство» у студента должны быть сформированы знания, умения и навыки, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательных программ

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

Индикатор	Результаты освоения учебной дисциплины
ПК-2 Способен определять технологии, способы, объемы выполнения работ, связанных с эксплуатацией, производством , ремонтом техническим обслуживанием локомотивов	
ПК -2.1. Выбирает технологию и способы выполнения работ по эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию, в том числе с использованием аналитических и практических методов определения параметров эксплуатационных материалов локомотивов	**Знать:** - основные виды и назначение тягового и нетягового подвижного состава - основные элементы конструкции подвижного состава различных типов - назначение и правила технической эксплуатации железнодорожного подвижного состава **Уметь:** - различать типы и модели подвижного состава - различать основные элементы конструкции подвижного состава различных типов - понимать назначение и правила технической эксплуатации железнодорожного подвижного состава **Владеть:** - навыками определения основных элементов конструкции подвижного состава различных типов - навыками определения основных технико – экономических показателей подвижного состава различных типов; - навыками определения правил технической эксплуатации железнодорожного подвижного состава

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Учебная дисциплина «Локомотивное хозяйство» относится к обязательной части, формируемой участниками образовательных отношений Блока Б1.В «Дисциплины (модули)» и является обязательной для изучения

3.Объем дисциплины (модуля)

- 3 з.е.
- 108 часа

4. Содержание дисциплины (модуля)

Организация работы локомотивного хозяйства. Экипировка локомотивов и проектирование локомотивных депо.

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) - кабинет «Тяговый подвижной состав», аудитория № 610. Специализированная мебель: столы ученические - 24 шт., стулья ученические - 48 шт., доска настенная - 1 шт., стол преподавателя - 1 шт., стул преподавателя - 1 шт. Технические средства обучения: экран, проектор стационарные, ноутбук. Учебно-наглядные пособия - комплект презентаций, комплект плакатов по конструкции механической части подвижного состава, демонстрационные стенды.

Перечень лабораторного оборудования

Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных программой специалитета (проведение занятий семинарского типа) - Лаборатория «Электрическая тяга», аудитория № 316. Специализированная мебель: столы ученические - 6 шт., стулья ученические - 16 шт., доска настенная - 1 шт., стол преподавателя - 1 шт., стул преподавателя - 1 шт. Лабораторное оборудование: преобразовательная установка - 2 шт. Стенды: «Снятие скоростных характеристик тяговых двигателей», «Определение расхода электрической энергии на тягу поезда», «Определение коэффициен-

та сцепления при трогании», «Исследование системы рекуперативного торможения», «Определение вращающегося момента двигателя постоянного тока», «Исследование системы реостатного торможения». Набор демонстрационных образцов.