

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Маланичева Наталья Николаевна
 Должность: директор филиала
 Дата подписания: 2022.07.11
 Уникальный программный ключ:
 94732c3d953a82d495dcc3155d5c573883fedd18

Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Автоматизированные системы управления в локомотивном хозяйстве»

1.1. Цели и задачи дисциплины

Целью преподавания дисциплины «Автоматизированные системы управления в локомотивном хозяйстве» 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;
- навыков самостоятельного решения проблем, связанных с организацией системы эксплуатации, ремонта и технического обслуживания локомотивов на железнодорожном транспорте России.

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

Индикаторы	Результаты освоения учебной дисциплины
ПК-6 Способен организовывать выполнение работ и принимать управленческие решения на производственном участке с применением современных цифровых технологий	
Индикатор ПК-6.1. Принимает управленческие решения на основе интеллектуального анализа показателей средств диагностики локомотивов, с использованием современных цифровых технологий	Знать: - современные информационные технологии; - способы разрабатывать автоматизированные рабочие места при эксплуатации, производстве и ремонте локомотивов; - современные информационные технологии при производстве и ремонте локомотивов
	Уметь: - применять современные информационные технологии; - разрабатывать автоматизированные рабочие места при эксплуатации, производстве и ремонте локомотивов; - применять современные информационные технологии при производстве и ремонте локомотивов;
	Владеть: - способами применять современные информационные технологии; - способами разрабатывать автоматизированные рабочие места при эксплуатации, производстве и ремонте локомотивов; - способами применять современные информационные технологии при производстве и ремонте локомотивов;
Индикатор ПК-6.1. Формирует производственные задания работникам и координирует их действия с помощью автоматизированных систем управления на основе баз данных	Знать: - как формируются производственные задания работникам - как координировать действия с помощью автоматизированных систем управления на основе баз данных - автоматизированные системы управления на основе баз данных

	Уметь: - формулировать производственные задания работникам - координировать действия с помощью автоматизированных систем управления на основе баз данных - применять автоматизированные системы управления на основе баз данных
	Владеть: - навыком формулировать производственные задания работникам - приемами координации действия с помощью автоматизированных систем управления на основе баз данных - навыком применять автоматизированные системы управления на основе баз данных

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Учебная дисциплина «Автоматизированные системы управления в локомотивном хозяйстве» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, и является обязательной для изучения.

3. Объем дисциплины (модуля)

- 3 з.е.
- 108 часов

4. Содержание дисциплины (модуля)

Принципы проектирования АРМ. Особенности АРМ предприятий по эксплуатации и ремонту локомотивов

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. MicrosoftOfficeProfessional 2007 MathcadEducation-StudentEditionTerm

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, 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 Компьютерный класс № 1 - аудитория № 408. Специализированная мебель: столы ученические - 33 шт., стулья ученические - 43 шт., доска настенная - 1 шт., стол преподавателя - 1 шт., стул преподавателя - 1 шт. Технические средства обучения: компьютеры - 22 шт., видеопанель - 1 шт. Программное обеспечение - Microsoft Office Professional 2010. Mathcad 14.