

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 «АРМ при эксплуатации локомотивов»

### 1.1. Цели и задачи дисциплины

Целью преподавания дисциплины «АРМ при эксплуатации локомотивов» 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   |
|--|--|
| <b>ПК-3</b> Способен разрабатывать проекты автоматизации технологических процессов эксплуатации, производства и ремонта локомотивов с применением современных информационных технологий      |  |
| <b>ПК-3.2.</b><br>Принимает участие в разработке автоматизированных рабочих мест при эксплуатации, производстве и ремонте локомотивов с использованием современных информационных технологий | <b>Знать:</b><br>- современные информационные технологии;<br>- способы разрабатывать автоматизированные рабочие места при эксплуатации, производстве и ремонте локомотивов;<br>- современные информационные технологии при производстве и ремонте локомотивов  |
|  | <b>Уметь:</b><br>-применять современные информационные технологии;<br>- разрабатывать автоматизированные рабочие места при эксплуатации, производстве и ремонте локомотивов;<br>- применять современные информационные технологии при производстве и ремонте локомотивов;                                |
|  | <b>Владеть:</b><br>-способами применять современные информационные технологии;<br>-способами разрабатывать автоматизированные рабочие места при эксплуатации, производстве и ремонте локомотивов;<br>- способами применять современные информационные технологии при производстве и ремонте локомотивов; |

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

Учебная дисциплина «АРМ при эксплуатации электроподвижного состава» относится к части «Факультативы»

### **3. Объем дисциплины (модуля)**

- 2 з.е.
- 72 часа

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

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

### **5. Формы контроля**

Форма текущего контроля – дискуссия  
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.