

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Чирикова Лилия Александровна

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 25.11.2020 11:19:50

Уникальный программный ключ:

750e77999bb0631a45cbf7b4a579c1095bcef032814fee910f3867714ac06b5f

## **Аннотация рабочей программы дисциплины Специальности**

**23.05.03 «Подвижной состав железных дорог»**

**Специализация «Локомотивы»**

**Форма обучения заочная**

### **Дисциплина: Б1.Б.39 Надежность подвижного состава**

**Цель освоения дисциплины:** Формирование у студентов единого представления о принципах работы тяговых электрических машин и научных задач и практического использования этих знаний в инженерном деле в процессе совершенствования элементов конструкции изучаемых устройств по железнодорожной тематике в частности по специальным дисциплинам по направлению подготовки 13.05.03 «Подвижной состав железных дорог» специализации «Локомотивы» посредством обеспечения этапов формирования компетенций, предусмотренных учебным планом, в части представленных ниже знаний, умений и владений.

#### **Формируемые компетенции:**

**ПК-4** способностью использовать математические и статистические методы для оценки и анализа показателей безопасности надежности подвижного состава;

#### **Планируемые результаты обучения:**

В результате освоения дисциплины студент должен знать:

**Знать:** принципы работы тяговых электрических машин и научных задач

**Уметь:** использовать математические и статистические методы для оценки и анализа показателей безопасности надежности подвижного состава

**Владеть:** знаниями в инженерном деле для совершенствования элементов конструкции.

#### **Содержание дисциплины:**

Раздел 1. Надежность подвижного состава

Раздел 2. Практические и лабораторные занятия

Раздел 3. «Самостоятельная работа»

**Виды учебной работы:** лекции, , практические, самостоятельная работа.

**Используемые образовательные технологии:** традиционные и инновационные.

**Формы текущего контроля успеваемости:** курсовая работа(4).

**Формы промежуточной аттестации:** экзамен (4)

**Трудоемкость дисциплины:** 5 ЗЕТ