

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Чирикова Лилия Ивановна

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 29.04.2021 09:41:46

Уникальный программный ключ:

750e77999bb0631a45cbf7b4a579c1095bcef032814fee9190385754de00bf4

## Аннотация рабочей программы дисциплины

Специальность 23.05.03 «Подвижной состав железных дорог»

Специализация «Вагоны»

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