

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Чирикова Лилия Ивановна

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 13.04.2021 17:58:19

Уникальный программный ключ:

750e77999bb0631a45cbf7b4a579c1095bcef032814fee9190385757d9e00bf

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