

Удп: 23.05.03-23-5-ПСЖЛат.рп.рп
Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 06.10.2025 10:58:56
Уникальный программный ключ:
7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики
Б1.О.24 Основы теории надежности
Специальность/направление подготовки: 23.05.03 Подвижной состав железных дорог
Специализация/профиль: Электрический транспорт железных дорог

Цели освоения дисциплины (модуля) / практики

Целью является освоение компетенции ПК-4 - способность использовать математические и статистические методы для оценки и анализа показателей безопасности и надежности подвижного состава

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)/практики.

Индикаторы достижения компетенций

ОПК-4 Способен выполнять проектирование и расчет транспортных объектов в соответствии с требованиями нормативных документов

ОПК-4.3 Использует методы расчета показателей надежности работы оборудования при проектировании и эксплуатации технических систем

В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен

Знать:

основные положения теории надежности, основные методы расчета показателей надежности на различных стадиях жизненного цикла

Уметь:

рассчитывать показатели надежности технических объектов с использованием статистических и аналитических методов

Владеть:

методами теории вероятностей и математической статистики для расчета единичных и комплексных показателей надежности

Трудоёмкость дисциплины/практики: 4 ЗЕ.