

УИД: 23.05.06-23-5-СЖДп.п.п.п.п.
Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.11.2025 20:29:40
Уникальный программный ключ:
7708e3a47e6a6e0211b2901170e140b8

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.О.21 Основы теории надежности

Специальность/направление подготовки: 23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей

Специализация/профиль: Управление техническим состоянием железнодорожного пути

Цели освоения дисциплины (модуля) / практики

Целью освоения дисциплины является овладение студентами теоретическими знаниями и практическими навыками, позволяющими осуществлять оценку надёжности транспортных объектов

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 объектов транспортной инфраструктуры при проектировании и эксплуатации

В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен

Знать:

законы механики для выполнения проектирования и расчета транспортных объектов;
показатели надежности при формировании технических заданий и разработке технической документации;

Уметь:

выполнять проектирование и расчёт транспортных объектов в соответствии с требованиями нормативных документов;
применять системы автоматизированного проектирования на базе отечественного и зарубежного программного обеспечения для проектирования транспортных объектов;

Владеть:

выполнять проектирование и расчёт транспортных объектов в соответствии с требованиями нормативных документов;
применять системы автоматизированного проектирования на базе отечественного и зарубежного программного обеспечения для проектирования транспортных объектов;

Трудоёмкость дисциплины/практики: 4 ЗЕ.