

УИД: 23.05.06-23-3-СЖДп.п.п.п.п.  
Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 02.11.2025 20:25:51  
Уникальный программный ключ:  
7708e3a47e6a6e0211b290117b0e40b8

**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.