

УдТ: 23.05.04-23-1-ЭЖТ.рп.рп  
Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 02.11.2025 11:17:44  
Уникальный программный ключ:  
7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

**Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики**  
**Б1.О.18 Основы геодезии**  
**Специальность/направление подготовки: 23.05.04 Эксплуатация железных дорог**  
**Специализация/профиль: Магистральный транспорт**

**Цели освоения дисциплины (модуля) / практики**

Целью дисциплины является формирование профессиональных компетенций (ОПК-1), согласно ФГОС ВО, в части представленных ниже знаний, умений и навыков.

Задачами дисциплины является изучение понятийного аппарата дисциплины, основных теоретических положений и методов, развитие навыков применения теоретических знаний для решения практических задач.

**Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)/практики.**  
**Индикаторы достижения компетенций**

ОПК-1 Способен решать инженерные задачи в профессиональной деятельности с использованием методов естественных наук, математического анализа и моделирования

ОПК-1.6 Выполняет базовые измерения при инженерно-геодезических изысканиях для проектирования транспортных объектов

**В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен**

**Знать:**

Инженерно-геодезические задачи и способы их решений в профессиональной деятельности с использованием методов математического анализа.

Способы базовых измерений геодезическими инструментами при проведении инженерно-геодезических изысканий для проектирования транспортных объектов

**Уметь:**

Решать инженерно-геодезические задачи в профессиональной деятельности с использованием методов математического анализа.

Выполнять базовые измерения геодезическими инструментами при проведении инженерно-геодезических изысканий для проектирования транспортных объектов

**Владеть:**

Иметь навыки решения инженерно-геодезических задач в профессиональной деятельности с использованием методов математического анализа.

Иметь навыки выполнения базовых измерений геодезическими инструментами при проведении инженерно-геодезических изысканий для проектирования транспортных объектов

Трудоёмкость дисциплины/практики: 3 ЗЕ.