

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ))

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Механика грунтов. Взаимодействие грунта и сооружений

Специальность:	08.05.01 – Строительство уникальных зданий и сооружений
Специализация:	Строительство гидротехнических сооружений повышенной ответственности
Форма обучения:	Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целями освоения дисциплины (модуля) являются:

- изучение студентами основных видов грунтов;
- изучение студентами основных свойств грунтов, методов их определения, моделирования работы грунтов;
- изучение студентами основных методов расчета грунтов;
- изучение студентами основных принципов взаимодействия грунтов и элементов сооружений, методов расчета.

Задачами дисциплины (модуля) являются:

- формирование навыков расчета и конструирования грунтов как оснований, так и части сооружений инфраструктуры водного транспорта;
- овладение методикой расчета грунтов основания и грунтовых сооружений инфраструктуры водного транспорта.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 7 з.е. (252 академических часа(ов)).