

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

**АННОТАЦИЯ К**  
**РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**Проектирование оснований и фундаментов в сложных грунтовых**  
**условиях**

Направление подготовки: 08.04.01 – Строительство

Направленность (профиль): Промышленное и гражданское строительство

Форма обучения: Очная

**Общие сведения о дисциплине (модуле).**

Целью освоения дисциплины является формирование у обучающихся компетенций, необходимых для проектирования и строительства фундаментов, грунты основания которых характеризуются как сложные с точки зрения возможного проявления опасных физико-геологических процессов.

Задачи освоения дисциплины:

- изучение особенностей сложных грунтовых условий, их специфических свойств как основания для фундаментов зданий и сооружений;
- формирование представлений о специфических конструктивных и технологических мероприятиях, которые необходимо выполнять для успешного и надежного строительства на площадках со сложными грунтовыми условиями;
- освоение основных методов расчета и проектирования фундаментов в сложных грунтовых условиях, применяемых на современном уровне достижений в этой области.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 4 з.е. (144 академических часа(ов)).