

**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)).