

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

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

**Теоретические основы проектирования зданий и сооружений нового поколения с учетом природно-климатических условий**

Направление подготовки: 08.04.01 – Строительство

Направленность (профиль): Промышленное и гражданское строительство

Форма обучения: Очная

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

Целью освоения дисциплины является углубление уровня усвоения компетенций обучающихся, необходимых для проектирования зданий и сооружений с применением современных энерго- и ресурсосберегающих технологий.

Задачи освоения дисциплины:

- развитие представлений о современных энерго- и ресурсосберегающих технологиях, применяемых в строительстве и архитектуре;
- формирование теоретической базы в области создания энергосберегающих и энергоэффективных зданий с позиций тепловой защиты, систем обеспечения микроклимата и воздушной среды в помещениях.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 5 з.е. (180 академических часа(ов)).