

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

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

**Теоретические и экспериментальные основы архитектурно-строительной акустики**

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 формирование у обучающихся компетенций, необходимых для проектирования зданий с заданным уровнем акустических качеств и шумозащиты помещений.

**Задачи освоения дисциплины:**

- углубление знаний в вопросах архитектурно-строительной акустики;
- освоение принципов акустического проектирования залов различного назначения;
- ознакомление с методами оценки и обеспечения звукоизоляции воздушного и ударного шумов ограждающими конструкциями;
- изучение методов звукопоглощения, строительно-акустических и планировочных методов по борьбе с производственным шумом и шумом в населённых местах.

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