

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

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

**Пространственные конструкции зданий и сооружений**

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 пространственных конструкций зданий и сооружений.

**Задачи освоения дисциплины:**

- ознакомление с основными видами конструктивных систем, с помощью которых возможно перекрывать большие пролеты;
- ознакомление с лучшими достижениями мировой практики возведения пространственных покрытий зданий;
- освоение основ применения механики тонкостенных конструкций, стержневых и висячих систем в расчетах пространственных покрытий;
- развитие навыков конструирования железобетонных и металлических пространственных покрытий.

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