

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)).