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: Заочная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью освоения учебной дисциплины «Пространственные конструкции зданий и сооружений» является формирование у обучающихся компетенций в соответствии с требованиями самостоятельно утвержденного образовательного стандарта высшего образования (СУОС) по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство». ознакомить будущих магистров с лучшими достижениями мировой практики возведения пространственных покрытий зданий и привить навыки их расчета и конструирования. Задачи дисциплины: освоение основ применения механики тонкостенных конструкций, стержневых и висячих систем в расчетах пространственных покрытий; привитие навыков конструирования железобетонных и металлических пространственных покрытий.

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