

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Проектирование промышленных зданий

Направление подготовки: 08.03.01 – Строительство

Направленность (профиль): Промышленное и гражданское строительство

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью освоения дисциплины является формирование у обучающихся в области строительства, необходимых при проектировании, возведении и эксплуатации промышленных зданий.

Освоение методов анализа и расчёта строительных конструкций промышленных зданий на прочность, жёсткость и устойчивость при различных воздействиях

Изучение принципов проектирования** объёмно-планировочных решений** промышленных зданий транспортной инфраструктуры с учётом специфики их эксплуатации

Формирование навыков работы с современным вычислительным аппаратом для проектирования строительных конструкций

Освоение особенностей проектирования инженерных систем промышленных зданий: водоснабжения, водоотведения, отопления, вентиляции

Изучение требований к размещению** промышленных объектов** относительно транспортных коммуникаций и других сооружений

Формирование умений по разработке технической документации и

контролю соответствия проектов нормативным требованиям

Освоение технологий инженерной подготовки территорий под строительство промышленных объектов транспортной инфраструктуры

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 3 з.е. (108 академических часа(ов)).