

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

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

**Основы технологии возведения зданий**

Направление подготовки: 08.03.01 – Строительство

Направленность (профиль): Промышленное и гражданское строительство

Форма обучения: Очная

**Общие сведения о дисциплине (модуле).**

Целями освоения учебной дисциплины «Основы технологии возведения зданий» является ознакомление с современными направлениями развития технологии строительного производства и пути совершенствования технологий возведения зданий и сооружений. Изучение теоретических основ и регламентов практической реализации взаимодействия во времени и пространстве, выполнения строительных процессов в единый производственный цикл (процесс) с целью получения строительной продукции в виде зданий и сооружений.

Задачи дисциплины «Основы технологии возведения зданий» — сформировать у обучающихся систему знаний о последовательности и методах выполнения строительного-монтажных работ; научить выбирать рациональные технологические решения и комплекты машин/механизмов с учётом конструктивных особенностей объекта и условий площадки; освоить разработку организационно-технологической документации (календарные планы, стройгенпланы, технологические карты); выработать навыки расчёта потребности в материальных и трудовых ресурсах; обучить методам контроля качества работ и соблюдения требований охраны труда и

экологической безопасности; обеспечить понимание взаимосвязи процессов в пространстве и времени для своевременного получения готовой строительной продукции — законченных зданий и сооружений.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 8 з.е. (288 академических часа(ов)).