

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Проектирование составов строительных материалов для различных
условий эксплуатации

Направление подготовки: 08.04.01 – Строительство

Направленность (профиль): Технология строительных материалов,
изделий и конструкций

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Проектирование составов строительных материалов и в особенности бетонов- ключевая технологическая задача, решение которой определяет уровень эксплуатационной надежности конструкций и сооружений и рационального использования ресурсов, затраченных на их изготовление и возведение.

Целями освоения учебной дисциплины (модуля) «Проектирование составов строительных материалов для различных условий эксплуатации» являются изучение и анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности, постановка и проведение экспериментов, сбор, обработка и анализ результатов, идентификация теории и эксперимента, разработка инновационных материалов и технологий с использованием научных достижений, систематизация знаний и умений, связанных с современным строительным материаловедением, пониманием перспектив развития строительных материалов и технологий, умением управлять их структурой и качеством для

достижения конкретных поставленных задач в плане оптимизации
строительно-технических свойств материалов.

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