

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

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

**Стандартизация, сертификация и управление качеством в технологии**  
**строительных материалов**

Направление подготовки: 08.04.01 – Строительство

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

Форма обучения: Очная

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

Целями освоения учебной дисциплины «Стандартизация, сертификация и управление качеством в технологии строительных материалов» является формирование общекультурных и профессиональных компетенций, необходимых для эффективного проектирования и ведения строительных работ при сооружении промышленных, гражданских и других сооружений, изготовления строительных материалов и изделий.

Основной целью изучения учебной дисциплины «Стандартизация, сертификация и управление качеством в технологии строительных материалов» является формирование у обучающегося компетенций для следующих видов деятельности:

- производственно-технологическая
- научно-исследовательская и педагогическая

Дисциплина предназначена для получения знаний для решения следующих профессиональных задач (в соответствии с видами деятельности):

производственно-технологическая: проектирование составов и использование новых современных строительных материалов;

расчетно-проектная: разработка технических требований, технических заданий и технических условий на новые современные строительные материалы и технологии.

организационно-управленческая: оценка производственных, материальных и трудовых затрат и ресурсов, необходимых для обеспечения долговечной, безаварийной работы возводимых зданий и сооружений во всё время их проектного срока эксплуатации, управления качеством на производстве на основе российских и международных стандартов.

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