

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дорожное материаловедение и технологии дорожно-строительных
материалов

Направление подготовки: 08.03.01 – Строительство

Направленность (профиль): Автомобильные дороги

Форма обучения: Заочная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью освоения учебной дисциплины «Дорожное материаловедение и технологии дорожно-строительных материалов» является формирование у обучающихся компетенций в соответствии с требованиями самостоятельно утвержденного образовательного стандарта высшего образования (СУОС) по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство» и приобретение ими знаний: - истории возникновения отрасли; введение в круг задач, которые решает инженер строитель автомобильных дорог. ознакомление с сырьевой базой промышленности строительных материалов, использования отходов производства в качестве сырья для производства строительных материалов; изучение номенклатуры материалов в области дорожного строительства; перечень и назначение машин, механизмов, инструментов, используемых для приготовления материалов и их использования; - классификации строительных материалов, которые используются при строительстве автомобильных дорог; - ознакомлении с процессами приготовления и использования дорожно-строительных материалов в дорожном строительстве; - ознакомлении с этапами испытания дорожно-строительных материалов;

изучение основных принципов производства и применения строительных материалов и конструкций; - рассмотрению способов применения строительных материалов в конструкциях с учетом требований долговечности; - изучению современных способов использования дорожно-строительных материалов с учётом отечественного и зарубежного опыта полученного при строительстве автомобильных дорог.

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