

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Специальные разделы высшей математики

Направление подготовки: 08.04.01 – Строительство

Направленность (профиль): Управление автомобильными дорогами и теория их формирования

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью освоения дисциплины является приобретение знаний и умений, позволяющих в дальнейшем заниматься научной и прикладной деятельностью. При изучении этой дисциплины формируются общекультурные и профессиональные компетенции, необходимые для реализации различных видов деятельности: производственно-технологической, научно-исследовательской и проектной.

Для достижения этой цели в процессе обучения магистрантов решаются задачи усвоения ими основных методов теории вероятностей и математической статистики, используемых при постановке экспериментов и интерпретации полученных результатов; привития навыков использования полученных знаний при анализе ситуаций, складывающихся при проектировании и расчете конкретных конструкций.

Задачами освоения дисциплины является формирование у обучающихся умения применять современные математические методы решения задач строительства с использованием вычислительной техники, навыков самостоятельного решения задач строительства с использованием

изученных математических методов.

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