АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Прикладная математика»

по основной образовательной программе бакалавриата
23.03.01 «Технология транспортных процессов»

1. Цель дисциплины: освоение студентами основных вероятностных и статистических понятий, формирование и развитие логического и алгоритмического мышления; творческое овладение основными методами и технологиями решения задач по теории вероятностей и математической статистике; обучение студентов моделировать, анализировать и решать практические задачи.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции).

Общие профессиональные компетенции (ОПК):

– способность применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатации транспортных систем (ОПК-3).

3. Трудоёмкость дисциплины – 2 ЗЕ (72 часа).

4. Содержание дисциплины.

Дисциплина включает следующие темы:

1. Случайные события и их вероятности.
2. Случайные величины.
3. Элементы математической статистики.

5. Форма промежуточной аттестации – зачёт.

Разработал:
Доцент кафедры ВМ В.В. Лодейщикова

Проверил:
декан ФИТ Е.А. Зрюмов