

## **А Н Н О Т А Ц И Я**

рабочей программы дисциплины

**Б1.В.ДВ.03.02 «Математические методы в инженерии»**

по направлению подготовки бакалавриата

**23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»**

направленность подготовки

**«Сервис транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования  
лесного комплекса»**

### **1 Основные разделы (дидактические единицы) дисциплины**

Основные понятия о случайных событиях и случайных процессах. Статистический анализ экспериментальных данных и проверка статистических гипотез. Зависимость случайных величин и построение регрессионных моделей. Методы статистического разыгрывания параметров и имитационного моделирования технологических процессов.

### **2. Объём курса, виды учебной работы и формы промежуточной аттестации:**

Очная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины: – 4 зачетные единицы

Всего часов – 144 час.

Из них:

Аудиторная работа – 54 час.

Из них:

лекций – 18 час.

лабораторных работ – 18 час.

практические занятия – 18 час.

Самостоятельная работа – 54 час.

Подготовка к экзамену – 36 час.

Формы промежуточной аттестации:

экзамен – 3 семестр