

**Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Моделирование случайных процессов» (по УП 2017-2018 г.г.)
по основной образовательной программе специалитета
23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства»
Специализация: «Автомобили и тракторы»
Направленность «Автомобили и гусеничные машины»>>
(очная форма обучения)**

1. **Цель изучения дисциплины «Моделирование случайных процессов»** - освоение студентами основных вероятностных и статистических понятий, формирование и развитие логического и алгоритмического мышления; творческое овладение основными методами и технологиями решения задач, обучение студентов моделировать, анализировать и решать практические задачи.

2. **Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):**

Общекультурные компетенции:

- способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);

Профессиональная компетенция:

- способность проводить теоретические и экспериментальные научные исследования по поиску и проверке новых идей совершенствования автомобилей и тракторов (ПСК-1.2)

3. **Трудоемкость дисциплины**- 3 УП(108 час.)

4. **Формы промежуточной аттестации** - 4 семестр - зачет.

5. **Содержание дисциплины.** Дисциплина включает следующие темы (модули):

1. Вероятности случайных событий.
2. Случайные величины.
3. Случайные процессы.
4. Элементы математической статистики.

Разработал:

Доцент кафедры **ВМ**

Проверил:

Декан ФИТ



Г.Н. Макушева

А.С. Авдеев

Г.Н. Макушева

А.С. Авдеев