

**Аннотация
рабочей программы дисциплины
«Теория вероятностей и математическая статистика»**

подготовки бакалавра по направлению 38.03.05 «Бизнес информатика»
профиль «ИТ менеджмент в бизнесе»

1.Цели и задачи дисциплины: целью учебной дисциплины является получение базовых знаний и формирование основных навыков по теории вероятностей и математической статистике, необходимых для решения задач, возникающих в практической экономической деятельности.

Основными задачами учебной дисциплины является формирование у студентов знаний, умений, владений (навыков) при анализе случайных событий и процессов.

2.Место дисциплины в структуре ОП:

Дисциплина «Теория вероятностей и математическая статистика» является обязательной дисциплиной по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика», входит в базовую часть общепрофессиональных дисциплин направления.

Дисциплины, предшествующие изучению дисциплины «Теория вероятностей и математическая статистика»:

- Линейная алгебра и математический анализ;

Изучается в 3 и 4 семестрах.

3.Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины «Теория вероятностей и математическая статистика» направлен на формирование следующих компетенций: ПК-17, ПК-18.

В результате изучения дисциплины студенты должны:

знать:

Знать математические методы, применяемые при решении финансово-экономических задач, возможные интерпретации полученных математических результатов.

уметь: интерпретировать математические результаты, полученные при исследовании математических моделей, обосновывать полученные выводы, предлагать соответствующие управленческие решения.

владеть: техникой применения математических методов, применяемых при решении финансово-экономических задач, навыками интерпретировать полученные математические результаты.

Формы контроля.

Текущий контроль:

- контрольная работа.

Промежуточный контроль:

зачет;

-экзамен.

4.Объём дисциплины и виды учебной работы

Планируемая трудоёмкость дисциплины составляет 216 (часов).