

**Аннотация
рабочей программы дисциплины
«Математический инструментарий прогнозирования»**

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 «Математический инструментарий прогнозирования» является обязательной дисциплиной по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика», входит в базовую часть общепрофессиональных дисциплин направления.

Дисциплины, предшествующие изучению дисциплины «Математический инструментарий прогнозирования»:

- Линейная алгебра и математический анализ;

Изучается в 3 и 4 семестрах.

3.Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины «Математический инструментарий прогнозирования» направлен на формирование следующих компетенций: ПК-17, ПК-18, ПКП-2.

В результате изучения дисциплины студенты должны:

знать:

основные понятия и инструменты алгебры и геометрии, дискретной математики, математического анализа, теории вероятностей, эконометрики.

уметь:

решать типовые математические задачи, используемые при принятии управленческих решений.

владеть:

математическими методами решения типовых организационно-управленческих задач.

Формы контроля.

Текущий контроль:

- контрольная работа.

Промежуточный контроль:

зачет;

4.Объём дисциплины и виды учебной работы

Планируемая трудоёмкость дисциплины составляет 108 (часов).