

**Аннотация
рабочей программы дисциплины**

Б1.О.04.01 Высшая математика
(шифр и наименование дисциплины)

**38.03.01 направление подготовки Экономика, профиль «Бухгалтерский учет
и финансы»**

(шифр, наименование направления подготовки/специализации)

Кафедра математики и теории игр
(полное наименование кафедр)

1.Цель и задачи дисциплины

Цели освоения дисциплины: обучение базовым понятиям и методам линейной алгебры, математического анализа и теории вероятностей, а также обучение применению математики для построения математических моделей реальных процессов.

Задачи освоения дисциплины:

- - освоение бакалаврами математических знаний, необходимых для изучения ряда общенаучных дисциплин и дисциплин профессионального цикла;
- - формирование у студентов способности использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности;
- - применять методы линейной алгебры и математического анализа, в создании фундамента математического образования, необходимого для получения профессиональных компетенций

2.Место дисциплины в структуре учебного плана

Дисциплина Б1.О.04.01 «Высшая математика» входит в модуль «Общепрофессиональный», реализуется на первом курсе (1 семестр).

3. Общий объём дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет: **2 з. е. (72 час.)**

4. Планируемые результаты обучения

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Для компетенции УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

Индикаторы достижения компетенций
ИУК 1.1. Знает:

методы критического анализа и оценки современных научных достижений, основные принципы критического анализа.

ИУК 1.2. Умеет:

получать новые знания на основе анализа, синтеза и других методов; собирать данные по сложным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе экспериментальных действий

ИУК 1.3. Владеет:

навыками исследования проблем профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявление научных проблем и использования адекватных методов их решения; демонстрация оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций

5. Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля:

Промежуточная аттестация проводится в форме: зачет (1 курс, 1 семестр).

6. Дополнительная информация

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий используются следующие образовательные технологии:

Лекции читаются с применением схем, таблиц, графиков, по необходимости может использоваться проектор.

На практических занятиях используется практико-ориентированные технологии обучения.

При организации самостоятельной работы занятий используются следующие образовательные технологии:

Ситуационные задания, работа с литературой