

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Куижева Саида Казбековна  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 01.12.2022 19:43:28  
Уникальный программный идентификатор:  
71183e1134ef9cfa69b20c1480271b7c1e975e66

## Аннотация

### Учебной дисциплины «Б1.Б.04. Математика» направлении подготовки бакалавров 38.03.02 Менеджмент

**Дисциплина учебного плана подготовки бакалавра по направлению 38.03.02 Менеджмент, профиль «Менеджмент».**

**Цель изучения курса** - дать студентам основные понятия алгебры и геометрии, математического анализа, теории вероятностей и математической статистики, используемые для описания и моделирования, различных по своей природе управленческих задач.

**Задачами курса являются:**

- привить студентам навыки использования математических методов в практической деятельности.
- показать студентам универсальный характер понятий математики для получения комплексного представления о подходах к созданию математических моделей экономических систем и объектов.

**Основные блоки и темы дисциплины:** линейная алгебра, векторная алгебра, элементы аналитической геометрии, введение в математический анализ, дифференциальное исчисление функций одной переменной, интегральное исчисление, функции нескольких переменных, основные понятия и теоремы теории вероятностей, случайные величины, основы математической статистики.

**Учебная дисциплина «Математика» входит в перечень дисциплин базовой части ОП.**

В результате изучения дисциплины «Математика» у обучающегося формируются следующие общекультурные (ОК) и общепрофессиональные (ОПК) компетенции (или их элементы), предусмотренные ФГОС ВО:

- способность к самоорганизации и самообразованию (ОК-6),
- способность находить организационно-управленческие решения и готовность нести за них ответственность с позиций социальной значимости принимаемых решений (ОПК-2).

В результате освоения дисциплины бакалавр должен:

**знать:** пути и средства профессионального самосовершенствования, систему категорий и методов, направленных на формирование аналитического и логического мышления; принципы, формы управленческих решений;

**уметь:** анализировать информационные источники (сайты, форумы, периодические издания); формулировать организационно-управленческие решения и распределять обязанности;

**владеть:** навыками организации самообразования; способностями аргументировать принятые решения и объяснять их последствия; современными методиками принятия и реализации организационно-управленческих решений.

Дисциплина «Математика» изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научной литературой и завершается экзаменом.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 288 часов, 8 зачетных единиц.

**Вид промежуточной аттестации:** 1 семестр – зачет, 2 семестр – экзамен.

Разработчик:

канд. физ.-мат наук, доцент \_\_\_\_\_ О.П. Шевякова

Зав. выпускающей кафедрой \_\_\_\_\_ Л.И.Задорожная

