

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.05.2024 06:17:46
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37caftu

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
«МАТЕМАТИКА»
направление подготовки 38.03.01 Экономика

направленность (профиль) «Бухгалтерский учет и статистика»
форма обучения: очная, очно – заочная, заочная

Цель освоения дисциплины:

- формирование понятий об элементах математического аппарата, необходимого для решения экономических задач, методах математического исследования прикладных вопросов, о разработке математических моделей для решения организационно-управленческих задач; навыков математического исследования явлений и процессов, связанных с экономикой.

Основные задачи освоения дисциплины:

- формирование системы знаний и умений по основным разделам математики;
- формирование навыков постановки математически формализованных задачи и нахождения их решения с помощью подходящего математического метода или алгоритма, с доведением до числового значения или другого объяснимого результата;
- формирование системы основных понятий, используемых для описания важнейших математических моделей и математических методов, раскрытие взаимосвязи этих понятий;
- формирование навыков самостоятельной работы, организации исследовательской работы.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

дисциплина «Математика» находится в обязательной части Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 12 зачетных единиц (432 часа). Дисциплина изучается в 1 и 2 семестрах очной формы обучения, во 2 и 3 семестрах очно-заочной формы обучения, на 1 и 2 курсе заочной формы обучения.

Форма итогового контроля в первом семестре зачет, во втором экзамен для очной формы обучения, 2 семестр зачет и 3 семестр экзамен для очно-заочной формы, 1 курс зачет и 2 курс экзамен для заочной формы.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ОПК-2 – способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач.

Содержание дисциплины: Основы векторной и линейной алгебры, аналитическая геометрия на плоскости, введение в математический анализ, дифференциальное исчисление функции одной переменной, интегральное исчисление функции одной переменной, функций нескольких независимых переменных, дифференциальные уравнения, числовые и функциональные ряды, теория вероятностей.

Составитель: доцент кафедры математики Мартыненко А.И.