Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Чижов Александр Петрович
Должность: Директор филиала СибГУ в г. Лесосибирске
Дата подписания: 07.08.2023 06:33:14
Уникальный программный ключ:
bdf6e99bfcc4944b52cae00e83cf259c6c85dda39624c7604c3fcac0cdef0efd

АННОТАЦИЯ
Рабочей программы дисциплины
Математический анализ
(наименование дисциплины)

Направление подготовки	38.03.02 Менеджмент
Направленность (профиль)	Экономика и управление на предприятии

Объем дисциплины составляет 8 зачетных единиц, 288 часов.

Цель и задачи изучения дисциплины

Цель изучения дисциплины	-подготовка студентов к четкому, логически обоснованному математическому образу мышления, который позволит получить навыки формулировки прикладной задачи, ее корректного математического описания и правильного использования математических аппаратных средств для ее решения.
Задачи изучения дисциплины:	- приобретение навыков работы с графиками функций, функциями, производными функций и интегралами и применение их при решении прикладных задач; - умение давать математическую формулировку прикладной задачи; - применение типовых алгоритмов решения математических задач; - умение проводить качественный анализ математической модели и её упрощение для проведения аналитического исследования; - умение проводить анализ полученных математических результатов.

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в программе индикаторами достижения компетенций

Код компе-тенции	Содержание компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с установленными в программе индикаторами достижения компетенции
ОПК-2	Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем	ОПК-2.1. Осуществляет сбор и обработку данных, необходимых для решения управленческих задач. ОПК-2.2. Использует современный инструментарий и интеллектуальные информационно-аналитические системы для решения управленческих задач. ОПК-2.2. Проводит анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач.	**Знать:** методологию анализа первичной информации с использованием современного инструментария. **Уметь:** анализировать статистические данные, необходимые для решения поставленных управленческих задач. **Владеть:** методами и приемами анализа статистических данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач.

Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Математический анализ» (Б1.О.21) входит в обязательную часть блока Б1 «Дисциплины (модули)».

Краткое содержание дисциплины

Раздел 1. Дифференциальное исчисление функций;

Раздел 2. Интегральное исчисление функций;

Раздел 3. Дифференциальные уравнения и ряды.

Форма промежуточной аттестации

Зачет, экзамен.