

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Попов Анатолий Николаевич
 Должность: директор
 Дата подписания: 29.05.2023 17:43:37
 Уникальный программный ключ:
 1e0c38dcc0aee73cee1e5c09c1d5873fc7497bc8

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.О.10 Математика

Направление подготовки: 38.03.02 «Организация и управление в учреждениях здравоохранения»

Объем дисциплины: 9 ЗЕТ

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	Целями является формирование компетенций, указанных в п. 1.2. в части представленных в п. 1.3. результатов обучения (знаний, умений, навыков)
1.2	Задачи: изучение понятийного аппарата математики, математических законов, методов и алгоритмов, необходимых для изучения экономических дисциплин и успешного решения прикладных задач управления в профессиональной деятельности
1.3	При наличии обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья, которым необходим особый порядок освоения дисциплины (модуля), по их желанию разрабатывается адаптированная к ограничениям их здоровья рабочая программа дисциплины (модуля).

2. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ОПК-2.1: Применяет методы высшей математики для решения задач профессиональной деятельности	
Знать:	
Уровень 1	Основные методы количественного и качественного анализа информации, используемые при принятии управленческих решений
Уровень 2	Методы количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих решений, требования к анализу экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей
Уровень 3	Методы количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих решений, построения экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления
Уметь:	
Уровень 1	Использовать математические закономерности при анализе экономических и управленческих моделей
Уровень 2	Применять методы количественного и качественного анализа информации, математические закономерности при решении экономических и управленческих задач
Уровень 3	Составлять математические модели при решении экономических и управленческих задач, адаптировать их к конкретным задачам управления
Владеть:	
Уровень 1	Знаниями о методах количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих решений
Уровень 2	Методами количественного и качественного анализа информации, опытом обоснования принимаемых управленческих решений на основе математико-статистических методов
Уровень 3	Опытном количественного и качественного анализа информации при решении экономических и управленческих задач, построения экономических и организационно-управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Раздел 1. Лекционные и практические занятия

Линейная алгебра. Лекция, ПЗ

Аналитическая геометрия. Лекция, ПЗ

Дифференциальное исчисление функций одной переменной. Лекция, ПЗ

Дифференциальное исчисление функций нескольких переменных. Лекция, ПЗ

Интегральное исчисление функций одной переменной. Неопределенный интеграл. Лекция, ПЗ

Интегральное исчисление функций одной переменной. Определенный интеграл. Лекция, ПЗ

Обыкновенные дифференциальные уравнения. Лекция, ПЗ

Числовые и функциональные ряды. Лекция, ПЗ

Зачет, экзамен, контрольная работа (5 шт.) по дисциплине

Самостоятельная работа