

Аннотация

Название дисциплины–**Практикум по матанализу**

Место дисциплины в структуре ОП:

Междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами «Дискретная математика», «Исследование операций», «Теория систем и системный анализ», «Теория вероятностей и математическая статистика»

Блок – Б1.В.ДВ.1

Часть – дисциплины по выбору

Компетенции– ПК-16

Краткое содержание – основной целью освоения дисциплины «Практикум по матанализу» является ознакомление с фундаментальными методами дифференциального и интегрального исчисления; выработке у студентов навыков решения конкретных задач, требующих исследования функций и вычисления связанных с ними величин.

На практических занятиях и в ходе самостоятельной работы студенты изучают следующие темы: «Неопределенный интеграл», «Определенный интеграл, несобственные интегралы», «Кратные, криволинейные, поверхностные интегралы», «Дифференциальные уравнения», «Числовые и функциональные ряды», «Функции нескольких переменных»

Форма контроля –экзамен.