

Аннотация дисциплины

| | | | | | | | |
|---|--|---------------------------|-------------|-------------|--------|-----------------------------|---------------------|
| Наименование дисциплины | Математический анализ | | | | | | |
| Формируемые компетенции (части компетенций) | ОПК-1 | | | | | | |
| Задачи дисциплины | Целью изучения дисциплины является освоение необходимого математического аппарата, с помощью которого разрабатываются и исследуются теоретические и экспериментальные модели объектов профессиональной деятельности | | | | | | |
| Основные разделы / темы дисциплины | Введение в математический анализ. Дифференциальное исчисление функции одной переменной. Дифференциальное исчисление функций нескольких переменных. Интегральное исчисление функции одной переменной. Дифференциальные уравнения. Числовые и функциональные ряды | | | | | | |
| Форма промежуточной аттестации | <i>Зачет с оценкой, Зачет с оценкой, Экзамен</i> | | | | | | |
| Общая трудоемкость дисциплины | 12 зач. ед., 432 акад. час. | | | | | | |
| | Семестр | Аудиторная нагрузка, час. | | | СРС, ч | Промежуточная аттестация, ч | Всего за семестр, ч |
| | | Лекции | Пр. занятия | Лаб. работы | | | |
| 1,2,3 | 96 | 96 | 0 | 205 | 35 | 432 | |