

Аннотация дисциплины

| | | | | | | | |
|------------------------------------|--|---------------------------|-------------|-------------|--------|-----------------------------|---------------------|
| Наименование дисциплины | Математический анализ | | | | | | |
| Формируемые компетенции | ОПК-2 | | | | | | |
| 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 | <ol style="list-style-type: none"> 1. Введение в математический анализ. 2. Дифференциальное исчисление функции одной переменной. 3. Интегральное исчисление функции одной переменной. 4. Функции нескольких переменных. 5. Дифференциальные уравнения. 6. Теория рядов | | | | | | |
| Форма промежуточной аттестации | Зачет с оценкой, Зачет с оценкой, Экзамен | | | | | | |
| 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 | - | 204 | 36 | 432 | |