

Аннотация дисциплины

| | |
|---|--|
| Наименование дисциплины | Математический анализ |
| Формируемые компетенции (части компетенций) | ОПК-1 |
| Задачи дисциплины | Освоение необходимого математического аппарата, с помощью которого разрабатываются и исследуются теоретические и экспериментальные модели объектов профессиональной деятельности |
| Основные разделы / темы дисциплины | 1 Введение в математический анализ. 2 Дифференциальное исчисление функции одной переменной. 3 Дифференциальное исчисление функций нескольких переменных. 4 Интегральное исчисление функции одной переменной. 5 Дифференциальные уравнения. 6 Числовые и функциональные ряды |
| Форма промежуточной аттестации | экзамен |

Очная форма обучения

| | | | | | | | |
|-------------------------------|-----------------------------|---------------------------|----------------|----------------|--------|--------|------------------------------------|
| Общая трудоемкость дисциплины | 12 зач. ед., 432 acad. час. | | | | | | |
| | Семестр | Аудиторная нагрузка, час. | | | СРС, ч | ИКР, ч | Промеж уточная аттестация, ч |
| | | Лекции | Пр. занятия | Лаб. работы | | | |
| 1, 2, 3 | 84 | 84 | 24 | 132 | 3 | 105 | |

Заочная форма обучения

| | | | | | | | |
|-------------------------------|-----------------------------|---------------------------|----------------|----------------|--------|--------|------------------------------------|
| Общая трудоемкость дисциплины | 12 зач. ед., 432 acad. час. | | | | | | |
| | Семестр | Аудиторная нагрузка, час. | | | СРС, ч | ИКР, ч | Промеж уточная аттестация, ч |
| | | Лекции | Пр. занятия | Лаб. работы | | | |
| 1, 2, 3 | 18 | 18 | 18 | 351 | 3 | 24 | |