

Аннотация к дисциплине

| | |
|--|--|
| Название дисциплины | Интегралы и дифференциальные уравнения |
| Направление подготовки (специальность) | 09.03.01 "Информатика и вычислительная техника" |
| Направленность (профиль/программа/специализация) | Автоматизированные системы обработки информации и управления |
| Место дисциплины | Обязательная часть Блока 1 «Дисциплины (модули)» ООП. |
| Трудоемкость (з.е. / часы) | 3 з.е./108 часов |
| Цель изучения дисциплины | Освоение студентами знаний в области основ интегрального исчисления и дифференциальных уравнений, а также приемов и методов решения практических задач. |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности. |
| Содержание дисциплины (основные разделы и темы) | <ul style="list-style-type: none"> • Несобственные интегралы; • Кратные интегралы; • Дифференциальные уравнения, системы дифференциальных уравнений; □ Последовательности и ряды; □ Гармонический анализ. |
| Форма промежуточной аттестации | Дифференциальный зачет (2 семестр) |