

Аннотация к дисциплине

<b>Название дисциплины</b>	Интегралы и дифференциальные уравнения
<b>Направление подготовки (специальность)</b>	09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»
<b>Направленность (профиль/программа/специализация)</b>	Автоматизированные системы обработки информации и управления
<b>Место дисциплины</b>	Дисциплина относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» ООП.
<b>Трудоемкость (з.е. / часы)</b>	3 з.е. / 108 часов
<b>Цель изучения дисциплины</b>	Освоение студентами знаний в области основ интегрального исчисления и дифференциальных уравнений, а также приемов и методов решения практических задач.
<b>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</b>	ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и инженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности
<b>Содержание дисциплины (основные разделы и темы)</b>	Несобственные интегралы; Кратные интегралы; Дифференциальные уравнения, системы дифференциальных уравнений; Последовательности и ряды; Гармонический анализ.
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачет с оценкой