

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Рабочая программа дисциплины	«Современные информационные технологии в науке и образовании»
Кафедра - разработчик рабочей программы	кафедра математики, физики и медицинской информатики
Уровень высшего образования	подготовка кадров высшей квалификации
Направление подготовки/направленность	06.06.01 Биологические науки 03.02.03 Микробиология
Квалификация (специальность)	Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения	очная
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Дисциплина «Современные информационные технологии в науке и образовании» относится к Б1.В.ДВ.01.01 Вариативной части Блока 1 Дисциплины (модули)
Краткое содержание дисциплины (модулей) (через основные дидактические единицы)	<p>Тема.1. Медицинская информация как объект обработки на компьютере. Информатизация образования как фактор развития общества. Роль ИКТ в образовании. Законодательство РФ об образовании.</p> <p>Тема.2. Наукометрические показатели активности преподавателя и пути их повышения.</p> <p>Тема 3. Применение информационных технологий для повышения эффективности учебного процесса. Технология визуализации учебной информации.</p> <p>Тема 4. Применение информационных технологий и системы Moodle в организации учебного процесса.</p> <p>Тема 5. Математическая статистика для обработки данных медицинских исследований. Измерение связи и ее оценка. Показатели анализа ряда динамики.</p>
Коды формируемых компетенций	УК-1, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6 ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-6
Объем, часы/з.е.	72/2
Вид промежуточной аттестации	Зачет во 2 семестре