

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Лиховид Андрей Александрович
 Должность: И.о. декана медико-биологического факультета
 Дата подписания: 11.06.2024 13:26:13
 Уникальный программный ключ:
 842008d9d07ceade57ed427a05fd21c9bdc6cab6

Аннотация дисциплины

Дисциплина	
Информационные технологии в биологии и медицине	
Краткое содержание	Общая структура, программные и технические средства получения, ввода, хранения, поиска, обработки и анализа медико-биологической информации и её защиты; типы и классификации современных информационных систем и технологий, применяемых в медицине и здравоохранении; правила внедрения и использования, применяемых в лечебно-диагностическом процессе современных информационных и телемедицинских систем
Результаты освоения дисциплины	Студент изучит общую структуру, программные и технические средства получения, ввода, хранения, поиска, обработки и анализа медико-биологической информации и её защиты; сведения о типах и классификации современных информационных систем и технологий, применяемых в медицине и здравоохранении; знания о правилах внедрения и использования, применяемых в лечебно-диагностическом процессе современных информационных и телемедицинских систем. Студент сможет на практике использовать современные информационные и телемедицинские системы для обработки медико-биологической информации
Трудоемкость, з.е.	4
Формы отчетности	Зачет в 5 семестре
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Жидкова О.И. Медицинская статистика: Учебное пособие / О. И. Жидкова. - Медицинская статистика: Научная книга, 2019. - 159 с. 2. Новые информационные технологии : учебное пособие / В.П. Дьяконов, И.В. Абраменкова, А. А. Пеньков [и др.] ; под редакцией В. П. Дьяконова. - Москва : СОЛОН-Пресс, 2016. - 640 с. 3. Кердяшов, Н. Н. Математические методы в биологии. - Пенза : ПГАУ, 2017. - 190 с
Дополнительная литература	1. Персова, М.Г. Современные компьютерные технологии. - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2014. - 80 с. 2. Современные компьютерные офисные технологии : пособие / Е.А. Левчук, В.В. Бондарева, С.М. Мовшович, Т.В. Астапкина, С.Г. Яковук ; под ред. Е. А. Левчук. - 2-е изд., стер. - Минск : РИПО, 2014. - 368 с.