

ПАСПОРТ ОНЛАЙН-КУРСА

Описание курса

Название ОК (дисциплины) по РПД	
Информатика (медицинская)	
Структурное подразделение - разработчик ОК	
Кафедра онкологии и лучевой диагностики им. О.П. Модникова	
Уровень подготовки (СПО, бакалавриат, специалитет, магистратура, аспирантура, ординатура, ДО, ДПО)	
Специалитет	
Направления/специальности ВО, СПО, программ ДО, ДПО, на которые ориентирован ОК	
31.05.01 Лечебное дело	
Трудоемкость ОК в зачетных единицах/часах в соответствии с РПД (если какой-либо вид учебной работы не предусмотрен, ставится прочерк):	
Вид учебной работы	Количество зет/часов
Лекции	36
Практические занятия	-
Самостоятельная работа	-
Промежуточная аттестация(зачет/экзамен)	Зачет/экзамен
Итого:	1/36

Информация об авторе/авторском коллективе (для каждого из авторов)

ФИО	Юденкова Людмила Викторовна
Место работы (организация, структурное подразделение), должность	УлГУ, ИМЭиФК, Кафедра онкологии и лучевой диагностики им. О.П. Модникова, старший преподаватель
Ученая степень	-
Ученое звание	-

Аннотация курса

О курсе
Данный онлайн-курс позволит студентам освоить курс «Информатика (медицинская)» как базовый предмет направления по всем формам обучения. Онлайн-курс поможет студентам приобрести теоретические знания по базовой дисциплине, сформировать теоретические и практические знания о сущности информации, информатики и информационных процессов; получить сведения о современных информационных технологиях; изучить принципы хранения, поиска, обработки и анализа медико-биологической информации с помощью компьютерных технологий, а также их применение в дальнейшей работе в сфере практической медицины.
Формат курса
Курс включает в себя видеолекции, презентации, текстовые материалы, вопросы, тестовые задания
Структура курса
<i>Раздел 1. Введение в медицинскую информатику. Типовые задачи информатизации медицинского технологического процесса</i> 1. Предмет и задачи медицинской информатики 2. Основные свойства и методы получения медицинской информации <i>Раздел 2. Основные понятия и методы математической статистики</i> 3. Основные понятия математической статистики

4. Основные статистические характеристики

5. Статистические методы проверки гипотез

Раздел 3. Моделирование физиологических процессов

6. Основные принципы моделирования физиологических процессов. Виды математических моделей

Раздел 4. Использование информационных систем в медицине и здравоохранении

7. Медицинские информационные системы. АРМ медицинского назначения

Раздел 5. Телекоммуникационные технологии

8. Сетевые технологии в здравоохранении. Телемедицина

Дополнительный инструментарий

-