

ПАСПОРТ ОНЛАЙН-КУРСА

Описание курса

Название ОК (дисциплины) по РПД	
Биология, медицинская паразитология	
Структурное подразделение - разработчик ОК	
Кафедра биологии, экологии и природопользования	
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 31.05.02 Педиатрия	
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	18
Практические занятия	-
Самостоятельная работа	18
Промежуточная аттестация(зачет/экзамен)	-
Итого:	1 з.ед. /36 часов

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

ФИО	Слесарев Сергей Михайлович
Место работы (организация, структурное подразделение), должность	УлГУ, ИМЭиФК, Экологический факультет, кафедра биологии, экологии и природопользования, заведующий кафедрой
Ученая степень	Д.б.н.
Ученое звание	доцент

ФИО	Дрождина Екатерина Петровна
Место работы (организация, структурное подразделение), должность	УлГУ, ИМЭиФК, Экологический факультет, кафедра биологии, экологии и природопользования, доцент
Ученая степень	к.б.н.
Ученое звание	доцент

Аннотация курса

О курсе
<p><i>Цель курса:</i> формирование у студентов естественнонаучного мировоззрения на базе общетеоретических знаний в области биологии, имеющих фундаментальное значение для научной и практической медицины. Изучить фундаментальные биологические механизмы жизнедеятельности живых систем и основанные на них вопросы антропогенетики, популяционной генетики и экологии человека, а также овладеть навыками научно-исследовательской и практической работы в области борьбы с паразитарными и трансмиссивными заболеваниями.</p> <p><i>Задачи курса:</i></p> <p>- овладение фундаментальными теориями биологии (эволюционная, теория</p>

возникновения жизни на Земле, теория происхождения человека);

- овладение основными понятиями современной биологии;
- овладение системным и историческим подходами к изучению многоуровневых живых систем как результата эволюционного процесса;
- овладение понятием «биологическое наследство человека» как определяющей основой физического и психического здоровья;
- овладение навыками познавательной работы с биологическими объектами, ознакомление с методами и подходами к их изучению.

Формат курса

Курс включает в себя видеолекции, презентации, текстовые материалы, контрольные вопросы, тестовые задания

Структура курса

Раздел 1. Основы экологии

1. Закономерности действия экологических факторов на организм.
2. Человек и биосфера.

Раздел 2. Медицинская паразитология

3. Экологические основы паразитизма. Медицинское значение представителей подтипа «Саркодовые».
4. Медицинское значение представителей подтипа «Жгутиконосцы», класса «Споровики» и типа «Инфузории».
5. Медицинское значение представителей класса «Трематоды».
6. Медицинское значение представителей класса «Цестоды».
7. Медицинское значение представителей класса «Нематоды».
8. Медицинское значение представителей классов «Паукообразные» и «Насекомые».
9. Медицинское значение представителей типа «Хордовые».

Раздел 3. Эволюционное учение

10. Люди как объект действия эволюционных факторов.
11. Филогенез нервной и дыхательной систем.
12. Филогенез сердечно-сосудистой системы и мочеполового аппарата.
13. Антропогенез.

Дополнительный инструментарий

-