

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ ПАЗИТОЛОГИЯ

06.03.01 «Биология»
7 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения дисциплины «Паразитология» являются:

- овладение основами знаний об основных биологических свойствах патогенных для человека и животных паразитов, циклах их размножения, развития, способами заражения, а также взаимодействия организма паразита и организма хозяина;
- овладение основами знаний о заболеваниях, которые вызывают паразиты, о современных методах диагностики и профилактики, а также о взаимосвязи и взаимозависимости биологических процессов, происходящих на разных уровнях организации жизни.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Данная дисциплина входит в вариативную часть блока подготовки бакалавров направления «Биология» и является дисциплиной по выбору.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения дисциплины «Паразитология» выпускник должен обладать следующими общепрофессиональными компетенциями:

- способностью понимать базовые представления о разнообразии биологических объектов, значение биоразнообразия для устойчивости биосферы, способностью использовать методы наблюдения, описания, идентификации, классификации, культивирования биологических объектов (ОПК-3);
- способностью применять современные экспериментальные методы работы с биологическими объектами в полевых и лабораторных условиях, навыки работы с современной аппаратурой (ОПК-6).

В результате освоения дисциплины «Паразитология» обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

Знать: основные биологические свойства наиболее распространенных паразитов человека, их классификацию, географическое распространение паразитарных болезней человека; современные методы диагностики и профилактики паразитарных заболеваний.

Уметь: использовать теоретические знания о паразитах при изучении прикладных дисциплин, в рациональном использовании природных ресурсов, охране окружающей среды и в хозяйственной деятельности;

Владеть: основными методами микробиологических исследований, навыками работы с современной аппаратурой.

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Теоретический курс: Введение. Происхождение и распространение паразитизма. Взаимодействие между паразитом и хозяином. Паразитические простейшие. Плоские черви как паразиты человека и животных. Круглые черви как паразиты человека, животных и растений. Паразитические членистоногие. Роль паразитов для человека. Методы борьбы с паразитами человека и животных.

Перечень тем лабораторных работ: Происхождение и распространение паразитизма. Приспособления к паразитизму у различных групп паразитов. Воздействие паразита на хозяина. Эпизоотии. Трансмиссивные заболевания. Их распространение. Паразитические простейшие. Паразитические плоские черви (трематоды, моногенеи, цестоды). Паразитические круглые черви (нематоды, волосатики, скребни). Паразитические членистоногие (ракообразные, паукообразные, насекомые). Методы профилактики паразитических заболеваний.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – экзамен.

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 5.

Составитель: доцент каф. биологии и экологии, к.б.н. Сахно О.Н.

Заведующий кафедрой биологии и экологии Трифонова Т.А.

Председатель учебно-методической комиссии направления
06.03.01 «Биология» Трифонова Т.А.





Дата 10.11.2014.

Печать института