

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

БИОЛОГИЧЕСКАЯ ПАРАЗИТОЛОГИЯ

(название дисциплины)

44.04.01. «Педагогическое образование» профили Биологическое образование

(код направления (специальности) подготовки)

3

(семестр)

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью является ознакомление студентов с разделом зоологии, изучающим паразитов человека, их биологической особенностью, циклами размножения, развития, способами заражения, а также взаимодействия организма паразита и организма хозяина. Курс раскрывает экологические основы паразитологии и способствует формированию у студентов понятия о паразитизме как эволюционно сложившемся механизме стабилизации экосистем.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина «Биологическая паразитология» входит в курсы по выбору студентов учебного плана направления 44.04.01 «Педагогическое образование» по профилю Биологическое образование. Курс способствует обобщению и конкретизации представлений сформированных в курсе «Общая биология» и создаёт основу для успешного освоения таких дисциплин как «Зоология», «Зоогеография», «Охрана биоразнообразия».

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать

- 1) феномен паразитизма(ПК-5);
- 2) классификацию паразитов человека(ПК-5);
- 3) географическое распространение паразитарных болезней человека(ПК-5)
- 4) морфологию, жизненные циклы и патогенное действие наиболее распространенных паразитов человека(ПК-5)
- 5) лабораторную диагностику и профилактику вызываемых ими заболеваний(ПК-6);
- 6) морфологию, патогенное действие наиболее распространенных представителей типа Членистоногие,Кольчатые черви, Плоские черви и Простейшие (ПК-5)

Уметь

- 1) различать на препаратах представителей простейших, гельминтов и членистоногих (ПК-5);
- 2) идентифицировать яйца и личинки гельминтов в биоматериале(ПК-6);

- 3) решать ситуационные задачи по паразитологии(ПК-6);
- 4) по данным иммунологических методов диагностики предположить паразитарное заболевание(ПК-6).

Владеть:

- 1) техникой микроскопирования(ПК-5);
- 2) методикой приготовления временного микропрепарата(ПК-5);
- 3) основными операциями, предшествующими или сопутствующими проведению лабораторных исследований(ПК-6).

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы (144 часа)

Семестр	Трудоем- кость зач. ед,час.	Лек- ции, час.	Практич. занятия, час.	Лаборат. работы, час.	СРС, час.	Форма промежуточного контроля (экз./зачет)
3	4/144	18		18	72	Экзамен / 36
Итого	4/144	18		18	72	Экзамен /36

Содержание курса:

1. Предмет и задачи биологической паразитологии.
2. Взаимоотношения паразитов и хозяев.
3. Паразитизм и паразитарные болезни человека.
4. Протозойные заболевания человека.
5. Гельминтозы человека.
6. Биологическая арахноэнтомология.
7. Иммунитет.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ - экзамен

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ - 4

Составитель: доцент кафедры Биологического и географического образования
Карпинский А.Ю.  (подпись)

Заведующий кафедрой
Биологического и географического образования  доц., к.б.н. Грачева Е.П.

Директор Педагогического института  М.В. Артамонова

Председатель
учебно-методической комиссии направления  М.В. Артамонова
ФИО, подпись

Дата: _____ Печать института (факультета)

