

План практических занятий
По дисциплине БИОЛОГИЯ, ЭКОЛОГИЯ для студентов I курса по специальности
32.05.01 – медико-профилактическое дело на 2025/2026 уч. год

№	Тема занятия	Часы
I семестр		
1.	Микроскоп и правила работы с ним, микроскопия биологических объектов. Изготовление временных влажных микропрепаратов	2
2.	Вопросы экологии	2
3.	Принцип временной организации клетки, клеточный цикл.	2
4.	Размножение на организменном уровне, способы бесполого и полового размножения.	2
5.	Молекулярные основы наследственности (I).	2
6.	Молекулярные основы наследственности (II).	2
7.	Молекулярные основы наследственности (III).	2
8.	Введение в генетику, закономерности независимого наследования (законы Г. Менделя).	2
9.	Взаимодействие аллельных генов. Механизмы наследования групп крови у человека.	2
10.	Взаимодействие неаллельных генов, плейотропное действие гена. пенетрантность и экспрессивность).	2
11.	Коллоквиум по генетике (I).	2
12.	Сцепленное наследование генов. Хромосомная теория.	2
13.	Генетика пола. Формы изменчивости: фенотипическая, комбинативная	2
14.	Мутагенные факторы среды. Мутационная изменчивость, тератогенез, канцерогенез.	2
15.	Методы изучения наследственности человека (I), типы наследования, медико-генетическое консультирование.	2
16.	Методы изучения наследственности человека (II)	2
17.	Наследственные болезни человека	2
18.	Коллоквиум по генетике (II).	2
II семестр		
19.	Тип Плоские Черви (Plathelminthes). Класс Сосальщики (Trematoda) – I часть.	2
20.	Тип Плоские Черви (Plathelminthes). Класс Сосальщики (Trematoda) – II часть.	2
21.	Тип Плоские черви (Plathelminthes). Класс Ленточные черви (Cestoidea) - I часть.	2
22.	Тип Плоские черви (Plathelminthes). Класс Ленточные черви (Cestoidea) - II часть.	2
23.	Тип Круглые черви (Nemathelminthes). Класс Собственно круглые черви (Nematoda) – I часть.	2
24.	Тип Круглые черви (Nemathelminthes). Класс Собственно круглые черви (Nematoda) – II часть.	2
25.	Коллоквиум по медицинской гельминтологии.	2
26.	Подцарство Простейшие (Protozoa), Тип Саркомастигофоры (Sarcomastigofora), Класс Саркодовые (Sarcodina); Тип Апикомплексы (Apicomplex), Класс Споровики (Sporozoa).	2
27.	Подцарство Простейшие (Protozoa), Тип Саркомастигофоры (Sarcomastigofora), Класс Жгутиковые (Flagellata); Тип Инфузории (Infusoria).	2
28.	Основы арахноэнтомологии. Тип Членистоногие (Arthropoda), Класс Паукообразные (Arachnoidea).	2
29.	Тип Членистоногие (Arthropoda), Класс Насекомые (Insecta), Отряд Вши (Anoplura) и Отряд Блохи (Phthiraptera).	2
30.	Тип Членистоногие (Arthropoda), Класс Насекомые (Insecta), Отряд Двукрылые (Diptera).	2
31.	Коллоквиум по медицинской протозоологии и арахноэнтомологии.	2
32.	Филогенез кровеносной системы в Типе Хордовые.	2
33.	Коллоквиум по практическим навыкам.	2
Всего:		66