

План практических занятий
По дисциплине БИОЛОГИЯ для студентов I курса по специальности
33.05.01 – фармация 2025/2026 уч. год

№	Тема занятия	Часы
I семестр		
1.	Микроскоп и правила работы с ним, микроскопия биологических объектов. Изготовление временных влажных микропрепаратов Вопросы экологии I	4
2.	Вопросы экологии II	4
3.	Клеточный цикл. Размножение на организменном уровне. Способы бесполого и полового размножения.	4
4.	Гаметогенез. Молекулярные основы наследственности (I).	4
5.	Молекулярные основы наследственности (II).	4
6.	Молекулярные основы наследственности (III). Введение в генетику, закономерности независимого наследования (законы Г. Менделя).	4
7.	Взаимодействие аллельных генов. Механизмы наследования групп крови у человека. Взаимодействие неаллельных генов.	
8.	Коллоквиум I. Размножение. Генетика.	4
9.	Плейотропное действие гена. Пенетрантность и экспрессивность. Сцепленное наследование генов. Хромосомная теория.	4
10.	Генетика пола. Фенотипическая изменчивость.	4
11.	Генотипическая изменчивость.	4
12.	Генетика человека I. Типы наследования.	4
13.	Генетика человека II. Медико-генетическое консультирование. Профилактика наследственных заболеваний.	4
14.	Генетика человека III. Наследственные болезни человека.	4
15.	Коллоквиум II. Генетика	4
16.	Понятие о тканях (мышечная, костная, эпителиальная, нервная)	4
II семестр		
17.	Тип Плоские Черви (Plathelminthes). Класс Сосальщико (Trematoda) – I часть.	2
18.	Тип Плоские Черви (Plathelminthes). Класс Сосальщико (Trematoda) – II часть.	2
19.	Тип Плоские черви (Plathelminthes). Класс Ленточные черви (Cestoidea) - I часть.	2
20.	Тип Плоские черви (Plathelminthes). Класс Ленточные черви (Cestoidea) - II часть.	2
21.	Тип Круглые черви (Nemathelminthes). Класс Собственно круглые черви (Nematoda) – I часть.	2
22.	Тип Круглые черви (Nemathelminthes). Класс Собственно круглые черви (Nematoda) – II часть.	2
23.	Коллоквиум по медицинской гельминтологии.	2
24.	Подцарство Простейшие (Protozoa), Тип Саркомастигофоры (Sarcomastigofora), Класс Саркодовые (Sarcodina); Тип Апикомплексы (Apicomplex), Класс Споровики (Sporozoa).	2
25.	Подцарство Простейшие (Protozoa), Тип Саркомастигофоры (Sarcomastigofora), Класс Жгутиковые (Flagellata); Тип Инфузории (Infusoria).	2
26.	Основы арахноэнтомологии. Тип Членистоногие (Arthropoda), Класс Паукообразные (Arochnoidea).	2
27.	Тип Членистоногие (Arthropoda), Класс Насекомые (Insecta), Отряд Вши (Anoplura) и Отряд Блохи (Aphaniptera).	2
28.	Тип Членистоногие (Arthropoda), Класс Насекомые (Insecta), Отряд Двукрылые (Diptera).	2
29.	Коллоквиум по медицинской протозоологии и арахноэнтомологии.	2
30.	Филогенез кровеносной системы в Типе Хордовые.	2
31.	Филогенез мочеполовой системы в Типе Хордовые	2
32.	Коллоквиум по практическим навыкам.	2
Всего:		96