

План практических занятий
По дисциплине БИОЛОГИЯ для студентов I курса по специальности
33.05.01 – фармация на 2023-2024 уч.год

№	Тема занятия	Часы
I семестр		
1.	Микроскоп и правила работы с ним, микроскопия биологических объектов. Изготовление временных влажных микропрепаратов Вопросы экологии I	3
2.	Вопросы экологии II	3
3.	Клеточный цикл. Размножение на организменном уровне. Способы бесполого и полового размножения.	3
4.	Гаметогенез. Молекулярные основы наследственности (I).	3
5.	Молекулярные основы наследственности (II).	3
6.	Молекулярные основы наследственности (III). Введение в генетику, закономерности независимого наследования (законы Г. Менделя).	3
7.	Взаимодействие аллельных генов. Механизмы наследования групп крови у человека. Взаимодействие неаллельных генов.	3
8.	Коллоквиум I. Размножение. Генетика.	3
9.	Плейотропное действие гена. Пенетрантность и экспрессивность. Сцепленное наследование генов. Хромосомная теория.	3
10.	Генетика пола. Фенотипическая изменчивость.	3
11.	Генотипическая изменчивость.	3
12.	Генетика человека I. Типы наследования.	3
13.	Генетика человека II. Медико-генетическое консультирование. Профилактика наследственных заболеваний.	3
14.	Генетика человека III. Наследственные болезни человека.	3
15.	Коллоквиум II. Генетика	3
16.	Клетка – основная структурно-функциональная единица живого. Поступление веществ в клетку. Включения.	3
17.	Понятие о тканях (мышечная, костная, эпителиальная, нервная).	3
18.	Обзорное занятие №1: «Клеточный, тканевой и организменный уровни организации живого.	3
II семестр		
19.	Тип Плоские Черви. Класс Сосальщикообразные (I).	3
20.	Тип Плоские Черви. Класс Сосальщикообразные (II).	3
21.	Тип Плоские Черви. Класс Ленточные Черви (I).	3
22.	Тип Плоские Черви. Класс Ленточные Черви (II).	3
23.	Тип Круглые Черви. Класс собственно Круглые Черви (I).	3
24.	Тип Круглые Черви. Класс Собственно Круглые Черви (II).	3
25.	Обзорное занятие по разделу Гельминтология».	3
26.	Подцарство Простейшие. Тип Саркомастигофоры, класс Саркодовые. Тип Апикомплексы, класс Споровики.	3
27.	Подцарство Простейшие. Тип Саркомастигофоры, класс Жгутиковые. Тип Инфузории.	3
28.	Основы арахноэнтомологии. Тип Членистоногие. Класс Паукообразные.	3
29.	Тип Членистоногие. Класс Насекомые. Вши. Блохи.	3
30.	Тип Членистоногие. Класс Насекомые. Отряд Двукрылые.	3
31.	Обзорное занятие по разделу «Медицинская протозоология и арахноэнтомология».	3
32.	Эволюция кровеносной системы.	3
33.	Эволюция мочеполовой системы. Тестовый контроль самостоятельных работ.	3
34.	Обзорное занятие по разделу «Паразитология»	3
	Итого часов	102