

План лекций
По дисциплине БИОЛОГИЯ для студентов I курса по специальности
33.05.01 – фармация на 2025/2026 учебный год

№	Тема	Часы
I семестр		
1.	Строение нуклеиновых кислот. Генетический код.	2
2.	Синтез ДНК, реализация наследственной информации	2
3.	Молекулярная диагностика наследственных патологий	2
4.	Взаимодействие аллельных и неаллельных генов.	2
5.	Хромосомная теория. Кариотипирование	2
6.	Генетика пола.	2
7.	Изменчивость организмов. Мутационная изменчивость.	2
8.	Генетика человека. Методы изучения	2
II семестр		
9.	Общая характеристика Типа Плоские черви. Класс Сосальщико	2
10.	Общая характеристика Типа Плоские черви. Класс Ленточные черви	2
11.	Общая характеристика Типа Круглые черви	2
12.	Общая характеристика Простейших.	2
13.	Общая характеристика Типа Членистоногие	2
14.	Экосистемы (Понятие, свойства, структура, особенности экосистем, созданных человеком)	2
15.	Положение человека в системе животного мира. Современные представления об антропогенезе.	2
16.	Популяционная генетика человека	2
	Итого часов	32