



УТВЕРЖДАЮ
Профессор, и.о. заведующего кафедрой
биологии с основами генетики и паразитологии
д.б.н., доц. О.И. Бибик

«4» июля 2023 г.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

практических занятий

дисциплины «Генетика»

для студентов 1 курса по направлению 06.03.01 «Биология»

1 (осенний) семестр 2023-2024 учебного года

№ п/п	Тематика практических занятий	Кол-во уч. часов
1	Генетика как наука. Понятие наследственности и изменчивости.	4
2	Наследование аутосомных признаков.	4
3	Взаимодействие аллельных генов	4
4	Взаимодействие неаллельных генов.	4
5	Сцепленное наследование.	4
6	Закономерности наследования признаков, сцепленных с полом. Контрольная работа по разделу «Основные вопросы общей генетики»	4
7	Структурная организация хромосом. Хромосомная нестабильность.	4
8	Генетические механизмы процессов репродукции клеток, составляющих основу наследственности и изменчивости.	4
9	Геномные заболевания.	4
10	Контрольная работа по разделу «Хромосомный и геномный уровни организации генетического материала». Основные методы изучения генетики человека.	4
11	Близнецовый и биохимический методы изучения наследственности человека.	4
12	Генеалогический метод изучения наследственности человека	4
13	Популяционно-статистический метод в генетике человека	4
14	Медико-генетическая служба в России.	4
	ИТОГО	56