

Утверждено
методической комиссией
кафедры биологии
_____ 2024 года

**Учебный план Естественнонаучной школы для 8 кл.
(Летней школы) 2024
Биология**

	Класс	Кол-во часов
Входное тестирование	8	1
Семинары	8	8
Практическая работа	8	4
Итого для каждой из трёх групп	8	13

**Программа Естественнонаучной школы для 8 кл.
(Летней школы) 2024
Биология**

Тестирование (1 час)

Семинар 1 (4 часа)

Основы цитологии и гистологии. Разбор электронных микрофотографий и фотографий препаратов при световой микроскопии.

Семинар 2 (2 часов)

Основные молекулярно-биологические процессы в клетке, их роль в поддержании жизни.

Семинар 3 (2 часа)

Разнообразие беспозвоночных и их основные отличительные черты.

Практическая работа 1 (2 часа)

Изучение готовых и живых препаратов беспозвоночных, зарисовка просмотренных объектов.

Практическая работа 2 (2 часа)

Введение в биоинформатику. Выравнивания, BLAST. Филогенетика и кладистика.

Зав. каф. биологии



М.Г. Сергеева