

Утверждено  
методической комиссией  
кафедры биологии  
08.06 2023 года

**Учебный план Естественнонаучной школы для 8 кл.  
(Летней школы) 2023  
Биология**

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

**Программа Естественнонаучной школы для 8 кл.  
(Летней школы) 2023  
Биология**

Тестирование

Семинар 1

Строение клеточной стенки у различных микроорганизмов. Устройство микроскопа, методика микроскопирования. Виды окрашивания препаратов микроорганизмов.

Практическая работа 1

Окрашивание дрожжей. Зарисовка просмотренных препаратов.

Семинар 2

Разнообразие беспозвоночных и их основные отличительные черты.

Практическая работа 2

Изучение готовых и живых препаратов беспозвоночных, зарисовка просмотренных объектов.

Практическая работа 3

Введение в биоинформатику. Филогенетика и кладистика. Основы теории вероятностей.

Практическая работа 4

Структурная биоинформатика. Методы получения структур биологических молекул.

Зав. каф. биологии



М.Г. Сергеева