

Утверждено  
методической комиссией  
кафедры информатики  
24 мая 2023 года

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

	Класс	Кол-во часов
Входное тестирование	8	1
Лекции	8	5
Семинары	8	5
Контрольная работа	8	1
Разбор заданий контрольной работы	8	1
<b>Итого для каждой из трёх групп</b>	<b>8</b>	<b>13</b>

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

Тестирование

Лекция 1

Основы языка программирования Python: ввод и вывод данных, типы данных и операции.

Семинар 1

Решение конкурса «Основы языка программирования Python».

Лекция 2

Условный оператор. Вложенный условный оператор. Каскадный условный оператор.

Семинар 2

Решение конкурса «Условный оператор».

Лекция 3.

Циклы в Python. Вложенные циклы.

Семинар 3.

Решение конкурса «Циклы».

Лекция 4.

Арифметические алгоритмы: поиск НОД и НОК.

Семинар 4.

Решение конкурса «Арифметические алгоритмы ч.1».

Лекция 5.

Арифметические алгоритмы: тест простоты, факторизация числа, решето Эратосфена.

Семинар 5.

Решение конкурса «Арифметические алгоритмы ч.2».

Контрольная работа.

Разбор контрольной работы.

Зав. каф. информатики

Е.В. Андреева