

Муниципальное образовательное учреждение дополнительного образования
«Центр детского (юношеского) технического творчества»
городского округа город Салават Республики Башкортостан

РАССМОТРЕНО:
на заседании МС
МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ»
г. Салавата
Протокол № 1 от
«28» 08 2020 г.

СОГЛАСОВАНО:
на заседании педагогического
совета МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ»
г. Салавата
Протокол № 1 от
«31» 08 2020 г.

УВЕРЖДАЮ:
Директор МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ»
г. Салавата
С.Ф. Габитова
Приказ № 01
от «02» 08 2020 г.



**Календарный учебный график
по дополнительной общеобразовательной общеразвивающей
программе технической направленности
«Решение олимпиадных задач по информатике»
на 2020-2021 учебный год**

Возраст обучающихся: 10 – 15 лет
Срок реализации: 1 год

Автор-составитель:
Лебедькова Валентина Сергеевна,
педагог дополнительного образования

г. Салават, 2020

Календарный учебный график Группы № 1

№	Месяц	Число	Время проведения занятия	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения	Форма контроля
1	сентябрь	08	14.50-15.25 15.35-16.10 16.20-16.55	практическое занятие	3	Системы счисления по основаниям 4,8,16. Основные арифметические операции.	МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ»	контест
2	сентябрь	15	14.50-15.25 15.35-16.10 16.20-16.55	практическое занятие	3	Разбор алгоритмов умножения и возведения в целую степень.	МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ»	контест
3	сентябрь	22	14.50-15.25 15.35-16.10 16.20-16.55	занятие-контест	3	Обработка текста: подсчет количества слов, выделение слов	МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ»	контест
4	сентябрь	29	14.50-15.25 15.35-16.10 16.20-16.55	занятие-контест	3	Обработка текста: разрешение ввода только цифр	МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ»	контест
5	октябрь	06	14.50-15.25 15.35-16.10 16.20-16.55	практическое занятие	3	Работа с элементами одномерного массива, двухмерного массивов	МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ»	контест
6	октябрь	13	14.50-15.25 15.35-16.10 16.20-16.55	практическое занятие	3	Поиск минимального, максимального элемента в массиве	МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ»	контест
7	октябрь	20	14.50-15.25 15.35-16.10 16.20-16.55	занятие-контест	3	Циклический сдвиг элементов массива вправо	МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ»	контест
8	октябрь	27	14.50-15.25 15.35-16.10 16.20-16.55	занятие-контест	3	Сортировка простым выбором.	МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ»	контест
9	ноябрь	03	14.50-15.25 15.35-16.10	занятие-контест	3	Сортировка простым обменом («пузырек»).	МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ»	контест

			16.20-16.55					
10	ноябрь	10	14.50-15.25 15.35-16.10 16.20-16.55	практическое занятие	3	Шейкер-сортировка. Сортировка бинарными вставками.	МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ»	контест
11	ноябрь	17	14.50-15.25 15.35-16.10 16.20-16.55	практическое занятие	3	Сортировка с убывающим шагом.	МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ»	контест
12	ноябрь	24	14.50-15.25 15.35-16.10 16.20-16.55	практическое занятие	3	Быстрая сортировка	МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ»	контест
13	декабрь	01	14.50-15.25 15.35-16.10 16.20-16.55	практическое занятие	3	Бинарный поиск	МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ»	контест
14	декабрь	08	14.50-15.25 15.35-16.10 16.20-16.55	практическое занятие	3	Классические задачи комбинаторики	МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ»	контест
15	декабрь	15	14.50-15.25 15.35-16.10 16.20-16.55	практическое занятие	3	Генерация комбинаторных объектов.	МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ»	контест
16	декабрь	22	14.50-15.25 15.35-16.10 16.20-16.55	занятие- контест	3	Сочетания.	МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ»	контест
17	декабрь	29	14.50-15.25 15.35-16.10 16.20-16.55	занятие- контест	3	Подмножества.	МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ»	контест
18	январь	05	14.50-15.25 15.35-16.10 16.20-16.55	соревнование- контест	3	Классические задачи комбинаторики.	МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ»	контест
19	январь	12	14.50-15.25 15.35-16.10 16.20-16.55	практическое занятие	3	Размещения.	МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ»	контест
20	январь	19	14.50-15.25	практическое	3	Подмножества. Решение задач для	МБУ ДО	контест

			15.35-16.10 16.20-16.55	занятие		разбора общей схемы перебора.	«ЦД(Ю)ТТ»	
21	январь	26	14.50-15.25 15.35-16.10 16.20-16.55	практическое занятие	3	Скобочные последовательности. Перебор с возвратом.	МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ»	контест
22	февраль	02	14.50-15.25 15.35-16.10 16.20-16.55	практическое занятие	3	Примеры задач для разбора идеи метода динамического программирования.	МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ»	контест
23	февраль	09	14.50-15.25 15.35-16.10 16.20-16.55	практическое занятие	3	Метод ветвей и границ.	МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ»	контест
24	февраль	16	14.50-15.25 15.35-16.10 16.20-16.55	практическое занятие	3	Метод «решета». Метод ветвей и границ.	МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ»	контест
25	февраль	23	14.50-15.25 15.35-16.10 16.20-16.55	практическое занятие	3	Метод «решета».	МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ»	контест
26	март	02	14.50-15.25 15.35-16.10 16.20-16.55	занятие- контест	3	Метод «решета».	МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ»	контест
27	март	09	14.50-15.25 15.35-16.10 16.20-16.55	практическое занятие	3	Представление графа в памяти компьютера.	МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ»	контест
28	март	16	14.50-15.25 15.35-16.10 16.20-16.55	занятие- контест	3	Поиск.	МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ»	контест
29	март	23	14.50-15.25 15.35-16.10 16.20-16.55	занятие- контест	3	Деревья. Определение связности.	МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ»	контест
30	март	30	14.50-15.25 15.35-16.10 16.20-16.55	практическое занятие	3	Эйлеровы циклы. Кратчайшие пути.	МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ»	контест

31	апрель	06	14.50-15.25 15.35-16.10 16.20-16.55	практическое занятие	3	Ориентированный граф.	МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ»	контест
32	апрель	13	14.50-15.25 15.35-16.10 16.20-16.55	практическое занятие	3	Базовые процедуры. Прямая линия и отрезок прямой.	МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ»	контест
33	апрель	20	14.50-15.25 15.35-16.10 16.20-16.55	практическое занятие	3	Треугольник. Многоугольник. Выпуклая оболочка.	МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ»	контест
34	апрель	27	14.50-15.25 15.35-16.10 16.20-16.55	занятие- контест	3	Решение олимпиадных задач .	МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ»	контест
35	май	04	14.50-15.25 15.35-16.10 16.20-16.55	занятие- контест	3	Решение олимпиадных задач .	МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ»	контест
36	май	11	14.50-15.25 15.35-16.10 16.20-16.55	занятие- контест	3	Решение олимпиадных задач .	МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ»	контест
37	май	18	14.50-15.25 15.35-16.10 16.20-16.55	занятие- контест	3	Решение олимпиадных задач .	МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ»	контест
38	май	25	14.50-15.25 15.35-16.10 16.20-16.55	соревнование- контест	3	Решение олимпиадных задач .	МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ»	контест

