муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования
«Дворец детского (юношеского) творчества»

УТВЕРЖДАЮ

Директор МБУДО «ДДЮТ» _____ Гладких В.В.

Приказ № 100-осн. от 31.08.2022

Принято на педагогическом совете
Протокол № №5 от 31.08.2022

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "ДВОРЕЦ ДЕТСКОГО (ЮНОШЕСКОГО) ТВОРЧЕСТВА"

Подписан: МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "ДВОРЕЦ ДЕТСКОГО (ЮНОШЕСКОГО) ТВОРЧЕСТВА"
DN: C=RU, S=Тульская область, STREET=Свердлова ул. дом 45, L=Ефремов, T=директор, O=МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "ДВОРЕЦ ДЕТСКОГО (ЮНОШЕСКОГО) ТВОРЧЕСТВА"", ОГРН=1027102872092, СНИЛС=03385527158, OID.1.2.643.100.4=7113006278, ИНН=711302547994, E=ddt.efremov@tularegion.org, G=Валентина Васильевна, SN=Гладких, CN=МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "ДВОРЕЦ ДЕТСКОГО (ЮНОШЕСКОГО) ТВОРЧЕСТВА""
Основание: я подтверждаю этот документ своей удостоверяющей подписью
Местоположение:
Дата: 2022-10-19 09:19:30
Foxit Reader Версия: 9.1.0

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

на 2022 – 2023 учебный год

к дополнительной общеразвивающей программе

«Мир компьютерных технологий»

Год обучения - второй
Номер групп – 1
Возраст учащихся- 13-16 лет
Название объединения «Мир компьютерных технологий»

Составитель:
А.Ю.Гордеева,
Должность - педагог
дополнительного образования

2022
г. Ефремов

Пояснительная записка

Объединение «Мир компьютерных технологий» функционирует на основе дополнительной общеразвивающей программы «Мир компьютерных технологий» (далее программы).

Объединение «Мир компьютерных технологий» по программе «Мир компьютерных технологий» существует с 01.09.2021 г.

Количественный состав групп объединения «Мир компьютерных технологий» на 2022-2023 учебный год – 10 человек. Возраст учащихся 13-16 лет.

Из состава группы объединения были отчислены: 3 человек (в связи с большой учебной нагрузкой)), по результатам собеседования в группы 2-го года обучения зачислены 3 человек, что допускается *Программой*.

Работа в 2022-2023 учебном году будет осуществляться согласно содержанию дополнительной общеразвивающей программы «Мир компьютерных технологий». В программу обучения включены мероприятия, направленные на формирование ценностных установок учащихся (гражданственность, историческое просвещение, нравственность, экология).

Занятия проводятся согласно возрастным требованиям и содержанию дополнительной общеразвивающей программы – 3 раза в неделю по 2 занятия по 45 минут перерывом в 10 минут.

Основной формой обучения является учебно-практическая деятельность учащихся, практические, творческие работы. Все виды практической деятельности в программе направлены на освоение различных технологий работы с информацией.

Выявление результатов обучения осуществляется в следующих формах:

- тестирование (онлайн, интерактивное) в процессе изучения каждой темы;
- лабораторно практические работы;
- индивидуальные и фронтальные опросы, проводимые на каждом занятии
- зачет (в форме теста) в конце учебного года.

В текущем учебном году можно выделить следующие цель и задачи:

Цель - Повысить мотивацию обучения, заложить основу для дальнейшего профессионального обучения.

Задачи

- развить творческие и интеллектуальные способности детей, используя знания компьютерных технологий;

- воспитать понимание представления о своем место в современном информационном обществе.

В процессе практических занятий - стимулировать творческий подход к решению поставленных задач; научить учащихся самостоятельно оценивать свои действия и правильно планировать свою работу с использованием ПК. Содержание тематического плана в течение года может частично корректироваться. В план, а также в выбор последовательности изучения тем могут вноситься изменения, отражающие новые достижения компьютерных технологий или другое программное обеспечение, позволяющие получить программный результат.

Содержание тематического плана в течение года может частично корректироваться. В план, а также в выбор последовательности изучения тем могут вноситься изменения, отражающие новые достижения компьютерных технологий или другое программное обеспечение, позволяющие получить программный результат.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ УЧАЩИХСЯ 2 ГОДА ОБУЧЕНИЯ

Учащиеся могут знать:

- понятие «информация»;
- виды информационных процессов, способы передачи, получения информации, свойства информации; способы хранения информации и организацию хранения информации;
- назначение и основные возможности программы Microsoft Access;
- понятия: алгоритм, исполнитель, блок-схема;
- систему команд алгоритмического языка стрелок;
- что такое компьютерная сеть, виды компьютерных сетей;
- как работает модем;
- назначение браузера.

Учащиеся могут уметь:

- приводить примеры, отражающие свойства информации;
- работать с объектами базы данных;
- создавать структуру базы данных;
- изменять параметры объектов базы данных;
- изменять параметры форматирования полей;
- создавать формы для базы данных;
- включать в форму дополнительные элементы форматирования;
- редактировать записи;
- осуществлять сортировку записей;

- создавать простые фильтры;
- задавать порядок сортировки данных в полях;
- устанавливать способ подведения итогов;
- работать в среде браузеров;
- просматривать Web- страницы;
- уметь работать с программами-архиваторами и программами-антивирусами;
- уметь производить дефрагментацию дисков.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН 2 ГОДА ОБУЧЕНИЯ

№ п\п	Наименование разделов, тем	Количество часов			Формы аттестации/контроля
		Всего	Теория	Практика	
1	Водное занятие. Инструктаж по технике безопасности	2	2		Тестирование
2	Освоение системы управления базой данных СУБД	30	12	18	Тестирование, практическая, самостоятельная работа
3	Информация и информационные процессы	32	12	20	Тестирование, практическая работа, исследование
4	Основы алгоритмизации и программирования	22	5	17	Практическая, самостоятельная работа, наблюдение
5	Система оптического распознавания документов	4	2	2	Тестирование, практическая, самостоятельная работа
6	Информационные технологии. Интернет	24	12	12	Тестирование
7	Сайт. Сайтостроение	54	13	41	Тестирование, практическая, самостоятельная работа
8	Программное обеспечение (ПО). Компьютерные вирусы и антивирусные программы	8	6	2	Тестирование, практическая работа
9	Обзор популярных программ	12	3	9	Практическая работа

10	Трехмерное моделирование	18	6	12	Практическая, самостоятельная работа, творческий проект
11	Обслуживание ПК	2	1	1	Практическая работа
12	Логические и интеллектуальные игры	6			Самостоятельная работа
13	Итоговое занятие	2	1	1	Тестирование
	Всего часов:	216	71	145	

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК ПРОГРАММЫ

В соответствии с Календарным учебным графиком МБУДО «ДДЮТ» начало учебного года 01.09.2022 г., окончание учебного года: 31.05.2023 г. (9 месяцев, 37 учебных недель)

ФОРМА ПОДВЕДЕНИЯ ИТОГОВ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Форма итоговой оценки качества освоения программы (15 по 28 мая 2023 г): тестирование в двух частях (теория и практика).

Календарный учебный график								
№ п/п	Дата	Наименование разделов, тем	Количество часов					Формы аттестации/ контроля
			Всего	Теория	Содержание	Практика	Содержание	
сентябрь			**26**	**12**		14		
1	**Раздел**	**Вводное занятие. Инструктаж по технике безопасности**	**2**	**2**				
1	01.09.22	Вводное занятие. Инструктаж по технике безопасности	**2**	**2**	Правила работы на ПК. Расписание занятий. Знакомство с содержанием образовательной программы второго года обучения. Организационные вопросы.			тестирование
2	**Раздел**	**Освоение системы управления базой данных СУБД**	**30**	**12**		**18**		
2	06.09.22	Базы данных: общие понятия. Назначение приложения MS Access	2	2	Назначение, цель использования. Общая характеристика системы управления базой данных. Приложение Microsoft Access, области применения. Основные понятия: поле, запись,			тестирование

					ключ, форма, отчет.			
3	07.09.22	Базы данных MS Access Проектирование.	2	1	Объекты базы данных. Типы данных MS Access.Текстовый, поле MEMO, числовой, денежный, дата/время, счетчик, логический	1	Практическая работа Создание структуры базы данных и заполнение её данными.	тестирование, практическая самостоятельная работа
4	08.09.22	MS Access. Создание базы данных с помощью конструктора	2	1	Создание с помощью конструктора. Технология работы. Назначение и состав полей. Редактирование записей, полей.	1	Создание и редактирование объекта «таблица».	практическая работа.
5	13.09.22	Практическая работа «Технология OLE»	2	1	Таблицы Access. Настройка и свойства полей. Технология OLE. Алгоритм работы.	1	Практическая работа «Создание базовой таблицы» Технология OLE.	
6	14.09.22	Формы: ввод и просмотр данных	2	1	Создание формы базы данных. Работа с записями базы данных. Способы создания форм.	1	Практическая работа «Создание формы базы данных. Работа с записями базы данных».	
7	15.09.22	Формы: Ввод и просмотр данных	2	1	Создание формы базы данных. Работа с записями базы данных. Способы создания форм.	1		
8	20.09.22	Создание запросов в СУБД Access.	2	1	Запросы. Основные приемы работы с запросами. Примеры условных выра-	1	Формирование запросов на выборку. Усло-	практиче-

					жений. Сортировка данных		вия поиска информации.	ская работа
9	21.09.22	Создание запросов в СУБД Access	2	1	Запросы. Основные приемы работы с запросами. Примеры условных выражений. Сортировка данных	1		
10	22.09.22	Создание запросов в СУБД Access	2			2	Создание простых и сложных запросов.	
11	27.09.22	Создание запросов в СУБД Access	2			2		
12	28.09.22	Обработка данных. Инструментарий фильтров в MS Access.	2	1	Назначение и виды фильтров. Фильтры: от А до Я, от Я до А, числовые.	1	Практическая работа «Обработка данных с использованием фильтра»	
13	29.09.22	Обработка данных. Инструментарий фильтров в MS Access	2			2		
октябрь			26	12		14		
14	04.10.22	Создание отчета как объекта базы данных.	2	1	Способы создания отчета. Структура отчета в режиме Конструктора. Изменение масштаба отображения отчета. Форматирование, редактирование, изменение стиля отчета.	1	Практическая работа « Создание отчета как объекта базы данных"	практическая работа
15	05.10.22	Создание отчета как объекта	2			2		

		базы данных						
16	06.10.22	СУБД MicrosoftAccess.	2	1	Занятие обобщения знаний по изученной теме. Обобщение и закрепление знаний учащихся по теме: «База данных. Система управления базами данных СУБД»	1	Практическая работа «Освоение системы управления базой данных СУБД»	тестирование, практическая работа
3	**Раздел**	**Информация и информационные процессы**	**32**	**12**		**20**		
17	11.10.22	Информация и информационные процессы	2	2	Информация Виды информации. Способы передачи и получения информации. Свойства информации. Организация хранения информации. Форма представления информации			тестирование
18	12.10.22	Представление информации. Языки, кодирование	2	1	Системы счисления. Языки представления информации (естественные, формальные). Перевод чисел из одной системы счисления в другую и арифметические вычисления в различных системах счисления с помощью программного калькулятора.	1	Практическая работа «Системы счисления» https://www.sites.google.com/site/ivanovsinform/teoreticeskij-material/kodirovanie-informacii/kodirovanie-cislovoj-inf	практическая работа
19	13.10.22	Представление информации. Языки, кодирование	2	1		1		

20	18.10.22	Кодирование и декодирование текстовой информации	2	1	Кодирование и декодирование текстовой информации, цели, выбор способа кодирования. История технических способов кодирования информации. Кодовые таблицы ASCII, КОИ8-Р, CP 1251. Понятие кодировки Unicode https://www.sites.google.com/site/ivanovsinform/teoreticeskij-material/kodirovanie-informacii/kodirovanie-tekstovoj-informacii	1	Кодирование и декодирование текстовой информации с помощью кодовых таблиц.	
21	19.10.22	Кодирование и декодирование текстовой информации	2	1		1		
22	20.10.22	Информационный объем текстового сообщения	2	1	Информационный объем текстового сообщения https://studfile.net/preview/5759621/page:2/	1	Задачи на информационный объем Задаhttp://chel-gymnasia23.narod.ru/Informatika/Page_1.htm	практическая, самостоятельная работа.
23	25.10.22	Информационный объем текстового сообщения	2			2		
24	26.10.22	Кодирование графической информации.	2	1	Кодирование графической информации – основные термины (пиксель, растр, кодировка цвета). Принцип расчета объема информации. Пространственная дискретизация. Палитры цветов в системах цветопередачи RGB, CMYK и HSB	1	Практическая работа «Кодирование графической информации» https://www.sites.google.com/site/ivanovsinform/teoreticeskij-material/kodirovanie-informacii/kodirovanie-	
25	27.10.22	Кодирование графической информации.	2	1		1		
ноябрь			28	9		19		

26	01.11.22	Кодирование графической информации.	2			2	tekstovoj-informacii	
27	02.11.22	Кодирование графической информации.	2			2		
28	03.11.22	Кодирование и обработка звуковой информации	2	1	Звук. Процесс оцифровки звука. Характеристики оцифрованного звука.	1	Практическая работа «Кодирование звуковой информации»	
29	08.11.22	Информация и информационные процессы.	2	2	Тестирование по разделу «Информация и информационные процессы».			тестирование, практическая работа
30	09.11.22	Геоинформационные системы	2	1	Знакомство с новейшим классом информационных систем. Структура ГИС, составные части ГИС и взаимосвязь между ними. Области применения ГИС; устройство ГИС4.1 , состав информации в ГИС.	1	Практическая работа: работа в сети Интернет «Поиск городов на электронной карте России», «Достопримечательности городов России» (на выбор). Можно использовать карту в Браузере Яндекс	практическая работа, исследование
31	10.11.22	Геоинформационные системы	2	1		1		
32	15.11.22	Геоинформационные системы	2			2		
4	**Раздел**	**Основы алгоритмизации и программирования**	**22**	**5**		**17**		

33	16.11.22	Алгоритм. Построение алгоритма.	2	1	Алгоритм, виды, свойства алгоритма. Основные типы алгоритмических структур: линейный алгоритм, ветвление, выбор, цикл. Способы записей алгоритмов. Исполнители алгоритмов, система команд исполнителя. Формальное исполнение алгоритмов. Последовательность основных этапов проектирования задач на ЭВМ 1: Постановка задачи 2: Построение математической модели 3: Разработка алгоритма 4: Программирование 5: Тестирование и отладка	1	Практическая работа «Составить алгоритмы: линейный, ветвление, выбор».	
34	17.11.22	Алгоритм. Построение алгоритма	2	1		1		
35	22.11.22	Алгоритм. Построение алгоритма	2			2		
36	23.11.22	Программирование. КуМир	2	2	КуМир. Цель, назначение программы. Среды программирования: Черепаха, Водолей, Робот, Чертежник.			наблюдение
37	24.11.22	Практическая работа «КуМир. Исполнители»	2			2	Практическая работа «Программа КуМир. Исполнитель Робот»	практическая, самостоятельная

38	29.11.22	Практическая работа «КуМир. Исполнители»	2			2	Практическая работа «КуМир. Исполнитель Черепаха, Водолей». Практическая работа «КуМир. Исполнитель Чертежник», Практическая работа «КуМир. Исполнитель Робот»	работа, наблюдение
39	30.11.22	Практическая работа «КуМир. Исполнители»	2			2		
декабрь			26	14		12		
40	01.12.22	Практическая работа «КуМир. Исполнители»	2			2		
41	06.12.22	Практическая работа «КуМир. Исполнители»	2			2		
42	07.12.22	Практическая работа «КуМир. Исполнители»	2			2		
43	08.12.22	Тестирование « Основы алгоритмизации и программирования»	2	1	Тестирование по разделу «Основы алгоритмизации и программирования»	1	Итоговая работа по теме по разделу «Основы алгоритмизации и программирования»	практическая, самостоятельная работа, наблюдение
5	**Раздел**	**Система оптического распознавания**	**4**	**2**		**2**		
44	13.12.22	Система оптического распознавания	2	2	Знакомство с программами сканирования. OCR – программы распознавания текста, возможности данных программ. Цель, назначение, принцип ра-			тестирование, практическая, самостоя-

					боты. Обработка сканированного документа. Сохранение в форматах			тельная работа.
45	14.12.22	Система оптического распознавания	2			2	Сканирование и сохранение документа.	
6	**Раздел**	**Информационные технологии. Интернет**	**24**	**12**		**12**		
46	**15**.12.22	Информационные технологии	**2**	**2**	Понятие информационной технологии (ИТ). Этапы развития ИТ https://cde.osu.ru/demoversion/course157/text/1.3.html Классификация информационных технологий https://cde.osu.ru/demoversion/course157/text/1.4.html Понятие информационной системы (ИС): основные термины и определения. Этапы развития ИС. Соотношение между ИС и ИТ			тестирование
47	20.12.22	Виды сетей. Топология	2	2	Процесс передачи информации, скорость передачи информации. Виды сетей. Локальные сети. Топологии локальных сетей (кольцо, звезда, шина, сеть, гибриды). Каналы связи для обмена информации между компьютера-			тестирование
48	21.12.22	Виды сетей. Топология	2	2				

					ми.			
49	22.12.22	Глобальная компьютерная сеть Интернет Internet. Введение	2	2	Термины, определения, масштаб, возможности, предоставляемые услуги, World Wide Web (WWW): основные сведения о системе			тестирование
50	27.12.22	Электронная почта.	2	1	Электронная почта как средство связи. История. Хронология. Протокол получения почты. Технология работы. Обзор популярных почтовых сервисов.	1	Практическая работа «Электронная почта»	практическая работа
51	28.12.22	Сервисы облачного хранения и передачи файлов	2	2	Российские облачные сервисы для хранения данных: «Яндекс.Диск» Облако Mail.ru, МТСВторая память, СберДиск, МегаДиск, Облако Билайн https://burninghut.ru/6-rossijskikh-oblachnykh-servisov-dlya-khraneniya-dannykh/			
52	29.12.22	Сервисы облачного хранения и передачи файлов	2			2	Практическая работа «Сервисы облачного хранения и передачи файлов»	
январь			20	6		14		
53	10.01.23	Сервисы облачного хранения и передачи файлов	2			2		

54	11.01.23	Информационно-поисковая система (ИПС)	2	1	Поисковая система. Назначение. Принцип действия. Создание запроса. Российские и международные ИПС.	1	Практическая работа «ИПС. Поиск в сети».	тестирование, практическая, самостоятельная работа
55	12.01.23	Информационно-поисковая система (ИПС)	2			2		
56	17.01.23	Информационно-поисковая система (ИПС)	2			2		
7	**Раздел**	**Сайт. Сайтостроение**	**54**	**13**		**41**		
57	18.01.23	Сайт. Виды и функции сайтов	2	1	Сайт. Цель и назначение сайта. Способы создания и сопровождения сайта. Создание сайтов с помощью конструкторов. Обзор конструкторов сайтов	1	Практическая работа «Обзор конструкторов сайтов»	практическая, самостоятельная работа
58	19.01.23	Сайт. Виды и функции сайтов	2	1		1		
59	24.01.23	Сервисы определения движка сайта	2	1	Виды и способы определения движка сайта Content Management System (Система управления сайтом или движок сайта) http://webtous.ru/veb-masteru/tri-servisa-opredeleniya-dvizhka-sajta-sms.html	1	Практическая работа «Определить движок сайтов».	практическая, самостоятельная работа
60	25.01.23	Сервисы определения движка сайта	2	1		1		
61	26.01.23	Сайтостроение. Этапы создания сайта	2	1	Обзор российских CMS https://texterra.ru/blog/obzor-rossiyskikh-cms-ikh-tochno-ne-zablokiruyut.html Этапы соз-	1	Практическая работа «Создание сайта»	практическая, самостоятель-

					дания сайтов: Формирование идеи и замысла сайта Разработка структуры сайта Разработка оформления сайта Написание исходного кода для сайта Тестирование и доработка сайта до его начального запуска Выкладывание сайта в интернет Периодическая доработка и обновление материалов и содержания сайта. Раскрутка сайта.		https://fo.ru/	ная работа
62	31.01.23	Сайтостроение. Этапы создания сайта	2			2		практическая, самостоятельная работа
февраль			22	5		17		
63	01.02.23	Создание сайта с помощью HTML. Структура. Форматирование	2	1	Основы языка разметки гипертекста HTML Структура документа. Правила синтаксиса. Форматирование текста. http://cssblok.ru/osnova/index4.html#zakl7	1	ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 1 Знакомство со структурой HTML-документа. Применение тегов логического и физического форматирова-	практическая, самостоятельная работа.
64	02.02.23	Создание сайта с помощью HTML. Структура. Форма-	2			2		практическая, само-

		тирование					ния.	стоятель-ная работа.
65	07.02.23	Создание сайта с помощью HTML. Структура. Форма-тирование	2			2		
66	08.02.23	HTML. Списки	2	1	Кодирование цвета. Оформление фона и элементов страницы.	1	Практическая работа «HTML. Управление цветом»	
67	09.02.23	HTML. Списки	2			2		
68	14.02.23	HTML. Таблицы	2	1	Таблица. Теги. Способы оформления таблицы.	1	ЛАБОРАТОРНАЯ РА-БОТА № 3 Создание таблиц средствами HTML. Задание № 1. Пример простейшей	
69	15.02.23	HTML. Таблицы	2			2		

70	16.02.23	HTML. Таблицы	2			2	таблицы. Задание № 2. Пример выравнивания таблицы по центру. Задание № 3. Разные типы выравнивания ячеек таблицы. Задание № 4. Пример объединения ячеек с помощью COLSPAN и ROWSPAN	
71	21.02.23	HTML. Гиперссылки (Ссылки)	2	1	HTML Гиперссылки (Ссылки). Атрибуты. Ссылка на изображение. Ссылка на место в документе http://uroki-html.ru/html/html_links.php	1	Лабораторная работа № 4. HTML Гиперссылки (Ссылки).	практическая работа
72	22.02.23	HTML. Гиперссылки (Ссылки)	2			2		
73	28.02.23	HTML. Управление цветом	2	1	Кодирование цвета. Оформление фона и элементов страницы.	1	Практическая работа «HTML. Управление цветом»	Практическая, самостоятельная работа
март			26	10		16		

74	01.03.23	HTML. Управление цветом	2			2	Практическая работа «HTML. Управление цветом»	
75	02. .03.23	HTML. Графика	2	1	Лекция. Графика в HTML. Логотипы. Рисунки, изображение-ссылка. Атрибуты графики. Форматы графических файлов. https://ideafix.name/?p=61 Использование альтернативного текста.	1	ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 5 Встраивание изображений в HTML-документы.	Практическая работа
76	07.03.23	HTML. Графика	2			2		
77	09.03.23	Планирование фрэймов и взаимодействия между фрэймам	2	1	Разветвлённая фреймовая структура. Атрибуты.	1	ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 7 Создание Web-страниц с фреймами	Практическая работа
78	14.03.23	HTML. Создание пользовательских форм	2	1	Создание пользовательских форм. Использование элемента опции выбора. Использование элемента опции переключения	1	ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 8 Создание пользовательских форм. Итоговый пример по организации пользовательских форм	
79	15.03.23	HTML. Создание пользовательских форм	2			2		

80	16.03.23	HTML. Видео	2	1	Атрибут. Автоматическое воспроизведение. Используемые форматы.	1	Практическая работа «HTML. Видео»	Практическая работа
81	21.03.23	HTML. Лабораторно-практические работы	2			2	Лабораторно-практические работы по разделу	практическая работа
82	22.03.23	HTML. Лабораторно-практические работы	2			2		
83	23.03.23	HTML. Самостоятельная работа	2			2	Самостоятельная работа «Создание сайта» структура, контент, фоновое оформление	
8	**раздел**	**Программное обеспечение (ПО). Компьютерные вирусы и антивирусные программы**	**8**	**2**		**6**		
84	28.03.23	Компьютерные вирусы	2	2	История возникновения. Обзор. Виды вирусов. Классификация вирусов по масштабу вредных воздействий, по среде обитания			тестирование
85	29.03.23	Антивирусные программы	2	2	Антивирусные программы. Типы,			тестирование

					функции. Видео о работе			
86	30.03.23	Лицензионные и свободно распространяемые ПО	2	2	Лицензионные и свободно распространяемые программные продукты: знакомство, достоинства и недостатки. Организация обновления программного обеспечения с использованием сети Интернет. Деление программ по правовому статусу			тестирование
апрель			24	10		14		
87	04.04.23	Лицензионные и свободно распространяемые ПО	2			2	Практическая работа «Лицензионные и свободно распространяемые программные продукты»	практическая работа
9	**раздел**	**Обзор популярных программ**	12	3		9		
88	05.04.23	Обзор популярных программ	2	2	Обзор популярных программ на каждый день: система, безопасность, мультимедиа, бизнес, образования. Сайт для скачивания			Практическая работа

					http://www.softodrom.ru			
89	06.04.23	Стандартные программы общего назначения	2	1	Комбинированнный документ в Word Pad». Вставка объекта, дата и время, изображения. http://adminbook.ru/index.php?men3=2/43	1	Практическая работа № 1 «Создание фрагментов, используя инструмент Ножницы. Практическая работа № 2 «Использование программы Блокнот для ведения дневника. Практическая работа № 3 «Комбинированнный документ в Word Pad», Практическая работа № 4 «Воспроизведение мультимедийной информации в Word Pad»	
90	11.04.23	Стандартные программы общего назначения	2			2		Практическая работа
91	12.04.23	Мультимедийные возможности компьютера	2	1	Понятие мультимедиа. Поддержка средств мультимедиа в Windows 7. Звуковые форматы: wav, mp3, midi.	1	Практическая работа «Создание клипа» (программа свобод-	Практическая работа

							ная)	
92	13.04.23	Мультимедийные возможности компьютера	2			2		
93	18.04.23	Онлайн-аудио конвертор	2	1	Технология работы в онлайн-аудиоконверторах. Интерфейс конвертора. Предлагаемые форматы. Создание миксов.	1	Практическая работа «Работа со звуком». Создание миксов.	практическая работа
10	**Раздел**	**Трехмерное моделирование**	**16**					
94	19.04.23	3-D моделирование	2	2	3D- программы. Цель и назначение. Историческая справка. Объекты. Технология работы. Обзор коммерческих и свободных пакетов			самостоятельная работа
95	20.04.23	Архитектурные проекты. Технология	2	1	Технология работы. Назначение программы. Интерфейс программы. Панели инструментов. Моделирование интерьера и экстерьера здания.	1	Практическая работа № 1, 2 «Моделирование в программе 3D».	практическая, самостоятельная работа
96	25.04.23	Архитектурные проекты. Технология	2	1		1		
97	26.04.23	Архитектурные проекты. Технология	2			2		

98	27.04.23	Моделирование интерьера и экстерьера здания	2	1	Технология работы: моделирование экстерьера здания. Тела вращения.	1	Практическая работа № 1, 2 «Моделирование в программе 3D». эскиз «Город моей мечты» (свободная тема), Лабораторные работы: «Моделирование Тайницкой башни Московского Кремля», «Триумфальная арка», «Тела вращения. Кувшин».	практическая работа, творческий проект
май			16	3		13		
99	03.05.23	Моделирование интерьера и экстерьера здания	2	1		1		
100	04.05.23	Моделирование интерьера и экстерьера здания	2			2		
101	05.05.23	Моделирование интерьера и экстерьера здания	2			2		
	10.05.23	Моделирование интерьера и экстерьера здания	**2**			**2**		
11	**Раздел**	**Обслуживание ПК**	**2**	**1**		**1**		
102	11.05.23	Обслуживание ПК	2	1	Служебные программы WINDOWS. Назначение. Программы-архиваторы. Функции программ-архиваторов. Самораспаковывающиеся архивы	1	Практическая работа «Оптимизация работы ПК», «Архивация данных»	практическая работа
12	**Раздел**	**Логические и интеллектуальные игры**	6			6		
105	16.05.23	Логические и интеллектуальные игры	2			2	«Программисты шутят» - развлекательно-	Самостоятельная

							развивающая викторины («Своя игра», «Проверь себя», логические задачи, кроссворды и др.)	работа
106	17.05.23	Логические и интеллектуальные игры	2			2		
107	18.05.23	Логические и интеллектуальные игры	2			2		
13	**Раздел**	**Итоговое занятие**	**2**	**1**		**1**		
108	23.05.23	Итоговое занятие	***2***	***1***	Тестирование по итогам 2 года обучения	1	Практическая работа.	тестирование, практическая работа
	Всего		***216***	***71***		***145***		

Мир Кт	**Сен.**	**окт**	**Нояб.**	**дек**	**янв**	**Фев.**	**март**	**апр**	**май**	**Всего**
Кол-во занятий	**13**	**14**	**14**	**13**	**10**	**11**	**13**	**12**	**8**	**113**
Кол-во час.	**26**	**28**	**28**	**26**	**20**	**22**	**26**	**24**	**16**	**216**

План воспитательной работы объединения

«Мир компьютерных технологий»

ЦЕЛЬ: создание условий, способствующих развитию интеллектуальных, творческих, личностных качеств учащихся, их социализации и адаптации в обществе.

2022 год – год народного искусства и нематериального культурного наследия

2023 ГОД - год Педагога и наставника

№	Направление воспитательной деятельности	Название мероприятий	Сроки	Ответственные
1	Гражданско-патриотическое	Мероприятия месячников безопасности и гражданской защиты детей (по профилактике ДДТТ, пожарной безопасности, экстремизма, терроризма, разработка учебно-тренировочная эвакуация учащихся из здания). Беседы «Этикет», «Правила поведения в учреждении и не только»	Сентябрь- октябрь 2022	Гордеева А.Ю.
2		Видеоурок“День окончания Второй мировой войны”	Сентябрь 2022	Гордеева А.Ю.
3	Гражданско-патриотическое	День солидарности в борьбе с терроризмом: Видеоурок (в рамках проекта «Я – гражданин России»)	Сентябрь 2022	Гордеева А.Ю.
4	Гражданско-патриотическое	Уроки мужества, посвященные памятным датам истории России, Тульской области, МО город Ефремов(в рамках проекта «Я – гражданин России»)	Сентябрь-май	Гордеева А.Ю. Орг.отдел
5	Гражданско-патриотическое	Единое образовательное мероприятие «День народного единства» (в рамках проекта «Я – гражданин России»)	Октябрь-ноябрь 2022	Сусуйкина Н.В.
6		Интерактивная игра «Государственные символы России»	Ноябрь 2022	Гордеева А.Ю.
7		Единое образовательное мероприятие «Всероссийский день правовой помощи детям» для учащихся студий и объединений МБУДО «ДДЮТ»	Ноябрь 2022	Сусуйкина Н.В.

9		Урок мужества «Подвигу народа жить в веках», посвященный освобождению города Ефремова от немецко-фашистских захватчиков (в рамках проекта «Я – гражданин России»)	Декабрь 2022	Исаева С.А. Гордеева А.Ю.
10		Неделя Памяти жертв Холокоста, приуроченной к Международному дню памяти жертв Холокоста (в рамках проекта «Я – гражданин России»)	Январь 2023	Сусуйкина Н.В.
11		Мероприятия, посвященные 77-летию годовщины в ВОВ	Май 2022	Гордеева А.Ю.
12	Формирование ЗОЖ	“Всероссийский урок ЧС. Правила поведения на водоемах в различное время года	Сентябрь 2021	Гордеева А.Ю.
13		Мероприятия Единого урока безопасности в сети «Интернет» Всероссийский образовательный проект «Урок цифры»	В течение учебного года	Гордеева А.Ю.
14		Мероприятия ЗОЖ	Февраль 2022	Гордеева А.Ю.
15	Формирование ЗОЖ	“Всероссийский урок ЧС. Правила поведения на водоемах в различное время года	Сентябрь – май 2022-2023	Гордеева А.Ю.
16	Учебно-познавательное	Всероссийская акция «День космонавтики» для учащихся студий и объединений МБУДО «ДДЮТ» Интеллектуальные игры и викторины	Апрель 2023	Гордеева А.Ю. орг.отдел
17	Учебно-познавательное	День российской науки	07.02.23	Гордеева А.Ю.
18	Гражданско-патриотическое	Мероприятия, посвященные 77 годовщине Победы в ВОВ	Апрель-май 2023	Гордеева А.Ю.
19	Эстетическое	«Мечты сбываются» - выпускной вечер для учащихся студий и объединений МБУДО «ДДЮТ», педагогов, родителей.	Май 2023	Исаева С.А.