

КОМИТЕТ ПО ОБРАЗОВАНИЮ АДМИНИСТРАЦИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОД ЕФРЕМОВ
МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДВОРЕЦ ДЕТСКОГО (ЮНОШЕСКОГО) ТВОРЧЕСТВА»

ПРИНЯТА

С ИЗМЕНЕНИЯМИ И ДОПОЛНЕНИЯМИ
НА ЗАСЕДАНИИ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО
СОВЕТА
ОТ 30 АВГУСТА 2024г.
Протокол № 5

УТВЕРЖДАЮ

ДИРЕКТОР МБУДО «ДДЮТ»

_____ В.В. ГЛАДКИХ

ПРИКАЗ № 64-осн. от 30.08 2024 г. _

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

НА 2024- 2025 УЧЕБНЫЙ ГОД

К дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе

«Мой друг - компьютер»

Год обучения второй

Номер группы: 1, 2

Возраст обучающихся: 12-13 лет

Название объединения, студии

«Мой друг - компьютер»

Автор:

Гордеева Алла Юрьевна

Должность

педагог

дополнительного образования

г. Ефремов, 2024

Пояснительная записка

Рабочая программа объединения «Мой друг - компьютер» на 2024 – 2025 учебный год составлена на основе дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы «Мой друг – компьютер». Объединение функционирует с 01.09.2023 года.

В соответствии с Календарным учебным графиком МБУДО «ДДЮТ» начало учебного года 02.09.2024г., окончание учебного года 31.05.2025г.

Характеристика групп.

Количественный состав групп объединения «Основы компьютерной грамотности» на 2024-2025 учебный год – 21 человек. Возраст обучающихся 12-13 лет. Из состава группы объединения были отчислены: 1 человек в связи с переменой места жительства и 2 человек в связи с большой учебной нагрузкой, по результатам собеседования в группу 2-го года обучения зачислены 2 человек, что допускается программой. В группе: 4 девочки и 17 мальчиков, обучающиеся 6-7 классов.

Программа «Мой друг - компьютер» - модифицированная.

Направленность - техническая.

Актуальность программы

Изучение информационных технологий является неотъемлемой частью современного образования и направлено на формирование у подрастающего поколения нового целостного миропонимания и информационного мировоззрения, понимания компьютера как современного средства обработки информации.

Программа дает возможность обучающимся приступить к изучению новых информационных технологий с пользой для себя на соответствующем им уровне развития, учиться применять компьютер как средство получения новых знаний.

Данная программа удовлетворяет потребности и запросы детей и родителей в обеспечении компьютерной грамотности, позволяет углублено изучить информационные технологии.

Новизна программы заключается в создании условий для развития творческих способностей обучающихся, их самореализации, раннего профессионального и личного самоопределения.

Содержание программы помогает обучающимся сделать первые шаги в изучении информационных технологий и уверенно продолжить свое движение в заданном направлении

Уровень: базовый.

Отличительные особенности программы

Программа предполагает два направления обучения.

Первое направление – обучение конкретным информационным технологиям. Обучающиеся используют различные доступные их возрасту программные продукты, применяя компьютер в качестве инструмента для своих целей (выпуск журналов, рисование, клубы по компьютерной переписке и т.д.)

Второе направление – изучение информатики как науки.

Программа позволяет:

-перенести изучение информатики в младший возраст, что способствует разгрузке обучающихся и повышению эффективности учебной деятельности школьников на последующих ступенях обучения;

-полностью реализовать образовательный минимум;

-расширить изложение вопросов «социальной информатики» (этические, экологические и правовые вопросы работы с информацией).

Форма обучения: очная

В текущем учебном году можно выделить следующие цель и задачи:

Цель - подготовка обучающихся к эффективному использованию информационных технологий в учебной и практической деятельности, развитие творческого потенциала обучающихся, подготовка к проектной деятельности.

Задачи программы

Образовательные:

- изучить основные и дополнительные устройства персонального компьютера; меры профилактики; технологии работы с папками, файлами и другими объектами Рабочего стола; объекты текстового редактора и технологию обработки текстовых документов; объекты презентации и технологию создания; объекты табличного процессора, назначение и правила использования электронной почты и браузеров; технологию создания 3D модели;
- научить работать с компьютерной техникой и использовать её в учебной деятельности и повседневной жизни, работать с мультимедийными обучающими программами, с программами компьютерного моделирования; создавать программы начального программирования, печатную продукцию, проекты учебной деятельности;
- сформировать представления о роли информационных технологий в развитии общества, изменении содержания и характера деятельности человека.

Развивающие:

- развить креативность и творческое мышление, воображение обучающихся;

- сформировать операционный тип мышления, который направлен на выбор оптимальных решений;
- сформировать навыки сознательного и рационального использования компьютера в своей учебной, а затем и профессиональной деятельности;
- сформировать эмоционально-ценностное отношение к миру, к себе.

Воспитательные:

- воспитать трудолюбие, инициативность и настойчивость в преодолении трудностей;
- сформировать интерес к информационной и коммуникативной деятельности, воспитать бережное отношение к техническим устройствам.

Планируемые результаты:

В конце учебного года обучающиеся будут знать/понимать:

- роль информации в деятельности человека;
- понятие кодирования и декодирования информации, цель и назначение кодирования;
- понятие «мультимедиа»;
- области применения компьютерной графики, ее способы создания;
- работать в программах свободно-распространяемых;
- знать правила поведения в сети Интернет;
- иметь представление об исполнителях, системах команд исполнителя;
- технологию создания 3D модели, на примере программ пространственного проектирования;
- возможности нейросетей.

Обучающиеся будут уметь:

- создавать на компьютере документы, совмещающие объекты разного типа: тексты, таблицы, рисунки и др. (на примерах школьного учебного материала);
- работать с мультимедийными обучающими программами;
- работать в Интернете, соблюдая правила безопасного поведения;
- работать в программах 3D, программах компьютерного моделирования;
- осуществлять оптимизацию работы ПК, сканировать и тестировать ПК;
- уметь создавать программы начального программирования, используя среды программы КуМир;
- создавать печатную продукцию;
- создавать проекты учебной проектной деятельности.

Количество учебных часов: 144 часов; 2 раза в неделю: 2 занятия по 45 минут (практические занятия проводятся по подгруппам). Между учебными занятиями перерыв 10 минут. Расписание занятий: группа: 2сг1 Мой друг К 1 подгруппа; четверг 15.50-17.30; 2 подгруппа 15.50-17.30; 2сг2 Мой друг К – 1 подгруппа 15.-00-16.40, 2 подгруппа 16.50-18.30.

Место проведения занятий: МБУДО «ДДЮТ», кабинет № 14.

№п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов			Формы аттестации /контроля/
		Всего	Теория	Практика	
1.	Вводное занятие. Основы безопасности	4	2	2	Тестирование
2.	Информация. Информационные процессы	16	4	12	Тестирование, практическая, самостоятельная работа, исследование, наблюдение
	2.1 Информация. Информационные процессы	4	1	3	
	2.2 Информация. Кодирование текстовой информации	4	1	3	
	2.3 Кодирование графической информации	8	2	6	
3.	Свободное ПО (программное обеспечение)	20	5	15	Тестирование, практическая работа
	3.1 Свободное программное обеспечение (СПО)	4	1	3	
	3.2 Пакет Open Office. Текстовый редактор Writer	8	2	6	
	3.2.1 Текстовый редактор Writer. Технология.	4	1	3	
	3.2.2 Текстовый редактор Writer. Дополнительные возможности	4	1	3	
	3.3 Пакет Open Office. Табличный редактор Calc	8	2	6	
	3.3.1 Табличный редактор Calc. Работа с данными	4	1	3	
	3.3.2 Табличный редактор Calc. Формулы и функции. Диаграммы	4	1	3	
	4	Технология мультимедиа. Анимация и графика.	20	5	

	4.1 Пакет Open Office. Редактор презентаций Impress	8	2	6	наблюдение
	4.1.1 Редактор презентаций Impress. Технология работы	4	1	3	
	4.1.2 Редактор презентаций Impress. Анимационные эффекты	4	1	3	
	4.2 Пакет Open Office. Векторный графический редактор Draw	12	3	9	Тестирование, практическая работа, исследование, наблюдение
	4.2.1 Векторный графический редактор Draw.	8	2	6	
	4.2.2 Векторный графический редактор Draw. 3 D графика	4	1	3	
5	Система оптического распознавания документа	4	1	3	Практическая, самостоятельная работа, тестирование
6.	Мероприятия информационной безопасности	4	1	3	Тестирование Практическая работа
7.	Программирование КуМир	16	4	12	Практическая работа творческий проект Тестирование
	7.1 Программирование КуМир. Исполнитель Черепаха	4	1	3	
	7.2 Программирование КуМир. Исполнитель Чертежник	4	1	3	
	7.3 Программирование КуМир. Исполнитель Робот	8	2	6	
8	Вирусы и антивирусная защита	4	1	3	Тестирование, практическая, самостоятельная работа, наблюдение
9	Компьютерное моделирование	8	2	6	Практическая, самостоятельная работа Творческий проект
	9.1 Архитектурный проект. Предварительный проект.	4	1	3	
	9.2 Творческий проект «Дом моей мечты»	4	1	3	
10	Компьютерное творчество	32	8	24	Тестирование, практическая, самостоятельная работа, исследование Творческий проект
	10.1.Работа с графическими программами	4	1	3	
	10.2 Онлайн-программы. Графика	4	1	3	
	10.3 Сервисы генерации изображений	4	1	3	
	10.4.Работа в настольной издательской программе	12	3	9	

	<u>10.4.1 Технология работы в настольной издательской программе</u>	<u>4</u>	<u>1</u>	<u>3</u>	
	<u>10.4.2 Создание календаря, буклета</u>	<u>4</u>	<u>1</u>	<u>3</u>	
	<u>10.4.3 Создание веб-сайта в MO Publisher</u>	<u>4</u>	<u>1</u>	<u>3</u>	
	10.5 Основы работы в редакторе клипов	8	2	6	Тестирование, практическая, самостоятельная работа, исследование Творческий проект
	<u>10.5.1 Movie Maker. Технология работы.</u>	<u>4</u>	<u>1</u>	<u>3</u>	
	<u>10.5.2 Movie Maker. Создание и редактирование.</u>	<u>4</u>	<u>1</u>	<u>3</u>	
11	Творческая мастерская	8	2	6	Собеседование Практическая работа Самостоятельная работа, Наблюдение
	11.1 Творческая мастерская. Работа с анимацией	4	1	3	
	11.2 Творческая анимация. Работа со звуком	4	1	3	
12.	Логические интеллектуальные игры	4	2	2	Практическая работа, самостоятельная работа
13.	Итоговое занятие	4	2	2	Тестирование творческий проект
	Всего часов:	144	39	105	

Календарный учебный график 2сг1 Мой друг К *2сг2 Мой друг К*

№п/п	Месяц	Дата	Время проведения занятий	Форма проведения занятий	Количество часов			Тема занятия	Содержание	Место проведения	Формы аттестации/контроля
					всего	теория	практика				
1	сентябрь	04.09.24 07.09.24	15.50 -17.30 15.00-16.40	Самостоятельная работа	2	1	1	Вводное занятие. Основы безопасности	Техника безопасности при работе с компьютером. Правила поведения в учреждении. Правила пожарной безопасности.	Кабинет 14	тестирование.
2	сентябрь	05.09.24 07.09.24	15.50 -17.30 16.50-18.30	Самостоятельная работа	2	1	1	Вводное занятие. Основы безопасности	Антитеррористическая безопасность. Знакомство с содержанием образовательной программы второго года обучения.	Кабинет 14	
Раздел Информация. Информационные процессы											

3	сен- тябрь	11.09.24 14.09.24	15.50 -17.30 15.00-16.40	Практическая ра- бота	2	1	1	Информация. Ин- формационные процессы	Информация и данные. Формы и способы представления ин- формации. Тестирование. За- дания повышенного уровня по теме «Информация вокруг нас».	Кабинет 14	практиче- ская работа, тестирова- ние.
4	сен- тябрь	12.09.24 14.09.24	15.50 -17.30 16.50-18.30	Практическая ра- бота	2		2	Информация. Ин- формационные процессы	Видеоурок Основные инфор- мационные процессы: хране- ние, передача и обработка ин- формации. Практическая ра- бота «Информация, информа- ционные процессы».	Кабинет 14	
5	сен- тябрь	18.09.24 21.09.24	15.50 -17.30 15.00-16.40	Практическая ра- бота	2	1	1	Информация. Ко- дирование тексто- вой информации	Кодирование текстовой ин- формации. Технология работы с кодовыми таблицами.	Кабинет 14	практиче- ская работа, тестирова- ние, иссле- дование
6	сен- тябрь	19.09.24 21.09.24	15.50 -17.30 16.50-18.30	Практическая ра- бота	2		2	Информация. Ко- дирование тексто- вой информации	Практическая работа «Коди- рование, декодирование тек- стовой информации». Тести- рование «Информация. Коди- рование и декодирование ин- формации»	Кабинет 14	
7	сен- тябрь	25.09.24 28.09.24	15.50 -17.30 15.00-16.40	Практическая ра- бота	2	1	1	Кодирование гра- фической инфор-	Технология работы по коди- рованию, декодированию гра-	Кабинет 14	тестирова- ние, практи-

								мации	фической информации. Практическая работа «Кодирование, декодирование графической информации».		ческая работа, исследование, наблюдение
8	сентябрь	26.09.24 28.09.24	15.50 -17.30 16.50-18.30	Практическая работа	2		2	Кодирование графической информации			
9	октябрь	03.10.24 05.10.24	15.50 -17.30 15.00-16.40		2	1	1	Кодирование графической информации			
10	октябрь	04.10.24 05.10.24	15.50 -17.30 16.50-18.30	Практическая работа	2		2	Кодирование графической информации		Кабинет 14	
Раздел Свободное ПО (программное обеспечение)											
11	октябрь	10.10.24 12.10.24	15.50 -17.30 15.00-16.40	Практическая работа	2	1	1	Свободное программное обеспечение (СПО)	Прикладное свободное программное обеспечение по правовому статусу. Анализ программного обеспечения.	Кабинет 14	практическая работа.
12	октябрь	11.10.24 12.10.24	15.50 -17.30 16.50-18.30	Практическая работа	2		2	Свободное программное обеспечение (СПО)	Лабораторная работа № 1 «Программное	Кабинет 14	
13	октябрь	17.10.24 19.10.24	15.50 -17.30 15.00-16.40	Практическая работа	2	<u>1</u>	<u>1</u>	Текстовый редактор Writer. Техно-	Ввод, форматирование и редактирование текстового до-	Кабинет 14	тестирование, практи-

								логия	кумента и символов. Практи-		ческая рабо-
1 4	октябрь	18.10.24 19.10.24	15.50 -17.30 16.50-18.30	Практическая ра- бота	2		<u>2</u>	Текстовый редак- тор Writer. Техно- логия	ческая работа «Ввод, редакти- рование, форматирование тек- ста»	Кабинет 14	та
1 5	октябрь	24.10.24 26.10.24	15.50 -17.30 15.00-16.40	Практическая ра- бота	2	<u>1</u>	<u>1</u>	Текстовый редак- тор Writer. Допол- нительные возмож- ности	Дополнительные возможности текстовых редакторов. Созда- ние графических объектов в текстовом процессоре Writer.	Кабинет 14	практиче- ская работа
1 6	ок- тябрь	25.10.24 26.10.24	15.50 -17.30 16.50-18.30	Практическая ра- бота	2		<u>2</u>	Текстовый редак- тор Writer. Допол- нительные возмож- ности	Панель рисования. Алгоритм работы. Художественная за- ливка. Практическая работа «Дополнительные возможно- сти текстовых редакторов».	Кабинет 14	
1 7	ок- тябрь ноябрь	31.10.24 02.11.24	15.50 -17.30 15.00-16.40	Практическая ра- бота	2	<u>1</u>	<u>1</u>	Табличный редак- тор Calc. Работа с данными	Ввод, редактирование, форма- тирование данных. Технология работы. Практическая работа	Кабинет 14	тестирова- ние, практи- ческая рабо-
1 8	ноябрь	01.11.24 02.11.24	15.50 -17.30 16.50-18.30	Практическая ра- бота	2		<u>2</u>	Табличный редак- тор Calc. Работа с данными	№ 1 «Ввод и редактирование данных». Практическая работа № 2 «Форматирование, копи- рование, перемещение дан- ных»	Кабинет 14	та
1 9	ноябрь	07.11.24 09.11.24	15.50 -17.30 15.00-16.40	Практическая ра- бота	2	<u>1</u>	<u>1</u>	Табличный редак- тор Calc. Формулы	Формулы. Алгоритм работы с формулами, функциями. Тех-	Кабинет 14	тестирова- ние, практи-

								и функции. Диаграммы	нология работы с диаграммами и графиками . Практическая работа № 3 «Формулы и функции в Calc». Практическая работа № 4 «Диаграммы и графики в Calc».		ческая работа
2 0	ноябрь	08.11.24 09.11.24	15.50 -17.30 16.50-18.30	Практическая работа	2		<u>2</u>	Табличный редактор Calc. Формулы и функции. Диаграммы		Кабинет 14	
Раздел Технология мультимедиа. Анимация и графика											
2 1	ноябрь	14.11.24 16.11.24	15.50 -17.30 15.00-16.40	Практическая работа	2	<u>1</u>	<u>1</u>	Редактор презентаций Impress. Технология работы	Назначение и интерфейс Impress. Алгоритм работы. Создание слайда и форматирование. Практическая работа «История развития средств	Кабинет 14	тестирование, практическая, самостоятельная работа
2 2	ноябрь	15.11.24 16.11.24	15.50 -17.30 16.50-18.30	Практическая работа	2		<u>2</u>	Редактор презентаций Impress. Технология работы	вычислительной техники».	Кабинет 14	тестирование, практическая, самостоятельная работа
2 3	ноябрь	21.11.24 23.11.24	15.50 -17.30 15.00-16.40	Практическая работа	2	<u>1</u>	<u>1</u>	Редактор презентаций Impress. Анимационные эффекты	Технология создания анимационных и звуковых эффектов, настройка анимации, используемые звуковых типы	Кабинет 14	практическая, самостоятельная работа.

2 4	ноябрь	22.11.24 23.11.24	15.50 -17.30 16.50-18.30	Практическая ра- бота	2		<u>2</u>	Редактор презентаций Impress. Анимационные эффекты	файлов. Типовые ошибки при оформлении презентации и правила их исправления. Практическая работа «Космос» - создание анимационных эффектов.	Кабинет 14	
2 5	ноябрь	28.11.24 30.11.24	15.50 -17.30 15.00-16.40	Практическая ра- бота	2	<u>1</u>	<u>1</u>	Векторный графический редактор Draw	Технология работы в векторной графике. Принцип создания векторного рисунка.	Кабинет 14	практическая, самостоятельная работа
2 6	ноябрь	29.11.24 30.11.24	15.50 -17.30 16.50-18.30	Практическая ра- бота	2		<u>2</u>	Векторный графический редактор Draw	Практическая работа № 1 «Создание векторного рисунка».	Кабинет 14	
2 7	декабрь	05.12.24 07.12.24	15.50 -17.30 15.00-16.40	Практическая ра- бота	2	<u>1</u>	<u>1</u>	Векторный графический редактор Draw	Технология работы в векторной графике. Принцип создания векторного рисунка.	Кабинет 14	практическая, самостоятельная работа
2 6	декабрь	06.12.24 07.12.24	15.50 -17.30 16.50-18.30	Практическая ра- бота	2		<u>2</u>	Векторный графический редактор Draw	Практическая работа № 1 «Создание векторного рисунка».	Кабинет 14	
2 7	декабрь	12.12.24 14.12.24	15.50 -17.30 15.00-16.40	Практическая ра- бота	2	<u>1</u>	<u>1</u>	Векторный графический редактор Draw. 3 D графика	Технология работы. Преобразование 2 D в 3 D (преобразование в тела вращения). Видеоурок "3D букет. Векторная графика. Преобразование в 3d	Кабинет 14	практическая, самостоятельная работа.
2 8	декабрь	13.12.24 14.12.24	15.50 -17.30 16.50-18.30	Практическая ра- бота	2		<u>2</u>	Векторный графический редактор	графика. Преобразование в 3d	Кабинет 14	

								Draw. 3 D графика	объекты". Практическая работа № 2 «3 D графика».		
2 9	декабрь	19.12.24 21.12.24	15.50 -17.30 15.00-16.40	Практическая ра- бота	2	1	1	Система оптиче- ского распознава- ния документа	Технология сканирования, ис- пользуя системы оптического распознавания документов, изображений. Практическая работа «Сканирование текста, графики».	Кабинет 14	практиче- ская, само- стоятельная работа, тес- тирование
3 0	декабрь	20.12.24 21.12.24	15.50 -17.30 16.50-18.30	Практическая ра- бота	2		2	Система оптиче- ского распознава- ния документа		Кабинет 14	
3 1	декабрь	26.12.24 28.12.24	15.50 -17.30 15.00-16.40	Практическая ра- бота	2	1	1	Мероприятия ин- формационной безопасности	Правила поведения в Интер- нете. Цифровая грамотность http://www.сетевичок.рф . Вик- торина «Безопасный интер- нет».	Кабинет 14	тестирова- ние, практи- ческая рабо- та
3 2	декабрь	27.12.24 28.12.24	15.50 -17.30 16.50-18.30	Практическая ра- бота	2		2	Мероприятия ин- формационной безопасности		Кабинет 14	
Раздел Программирование КуМир											
3 3	январь	09.01.25 11.01.25	15.50 -17.30 15.00-16.40	Практическая ра- бота	2	1	1	Программирование КуМир. Исполни- тель Черепаха	Среда КуМир. Система ко- манд учебного исполнителя (Черепаха), алгоритм состав- ления программы, отказы. Практическая работа «КуМир. Исполнитель Черепаха».	Кабинет 14	тестирова- ние, практи- ческая, са- мостоятель- ная работа
3 4	январь	10.01.25 11.01.25	15.50 -17.30 16.50-18.30	Практическая ра- бота	2		2	Программирование КуМир. Исполни- тель Черепаха		Кабинет 14	

3 5	январь	16.01.25 18.01.25	15.50 -17.30 15.00-16.40	Практическая ра- бота	2	1	1	Программирование КуМир. Исполни- тель Чертежник	Среда КуМир. Система ко- манд учебного исполнителя (Чертежник), алгоритм со- ставления программы, отказы.	Кабинет 14	тестирова- ние, практи- ческая, са- мостоятель- ная работа
3 6	январь	17.01.25 18.01.25	15.50 -17.30 16.50-18.30	Практическая ра- бота	2		2	Программирование КуМир. Исполни- тель Чертежник	Практическая работа «КуМир. Исполнитель Чертежник».	Кабинет 14	
3 7	январь	23.01.25 25.01.25	15.50 -17.30 15.00-16.40	Практическая ра- бота	2	1	1	Программирование КуМир. Исполни- тель Робот	Среда КуМир. Система ко- манд учебного исполнителя (Робот), алгоритм составления программы, отказы. Практи- ческая работа «КуМир. Ис- полнитель Робот».	Кабинет 14	тестирова- ние, практи- ческая, са- мостоятель- ная работа
3 8	январь	24.01.25 25.01.25	15.50 -17.30 16.50-18.30	Практическая ра- бота	2		2	Программирование КуМир. Исполни- тель Робот		Кабинет 14	
3 9	Январь <i>февраль</i>	30.01.25 01.02.25	15.50 -17.30 15.00-16.40	Самостоятельная работа	2	1	1	Программирование КуМир. Исполни- тель Робот		Кабинет 14	
4 0	Январь <i>февраль</i>	31.01.25 01.02.25	15.50 -17.30 16.50-18.30	Самостоятельная работа	2		2	Программирование КуМир. Исполни- тель Робот		Кабинет 14	
4 2	февраль	06.02.24 08.02.25	15.50 -17.30 15.00-16.40	Самостоятельная работа	2	1	1	Вирусы и антиви- русная защита	Компьютерные вирусы - по среде обитания. Пути про- никновения, признаки появле- ния. Сравнительная характе-	Кабинет 14	тестирова- ние, практи- ческая, са- мостоятель-
4 3	февраль	07.02.24 08.02.25	15.50 -17.30 16.50-18.30	Самостоятельная работа	2		2	Вирусы и антиви- русная защита		Кабинет 14	

									ристика программ антивирусной защиты. Тестирование «Вирусы и антивирусная защита». Практическая работа «Сканирование ПК на вирусы».		ная работа, наблюдение
Раздел. Компьютерное моделирование											
4 4	февраль	13.02.24 <i>15.02.25</i>	15.50 -17.30 15.00-16.40	Самостоятельная, практическая работа	2	1	1	Архитектурный проект. Предварительный проект	Технология работы в программе 3 D моделирования. Интерфейс. Панели инструментов. Проецирование на плоскости. Практическая работа № 1, 2 «Моделирование в программе 3D».	Кабинет 14	практическая, самостоятельная работа
4 5	февраль	14.02.24 <i>15.02.25</i>	15.50 -17.30 16.50-18.30	Самостоятельная, практическая работа	2		2	Архитектурный проект. Предварительный проект		Кабинет 14	
4 6	февраль	20.02.24 <i>22.02.25</i>	15.50 -17.30 15.00-16.40	Самостоятельная, практическая работа	2	1	1	Творческий проект «Дом моей мечты»	3 D визуализация. Творческий проект «Дом моей мечты». Выполнение работы по экстерьеру здания, оформление дворового пространства. Проектирование дополнительных элементов экстерьера здания	Кабинет 14	практическая работа, творческий проект.
4 7	февраль	21.02.24 <i>22.02.25</i>	15.50 -17.30 16.50-18.30	Самостоятельная, практическая работа	2		2	Творческий проект «Дом моей мечты»		Кабинет 14	

Раздел. Компьютерное творчество											
48	Февраль <i>март</i>	27.02.24 <i>01.03.25</i>	15.50 -17.30 16.50-18.30	Самостоятельная, практическая работа	2	1	1	Работа с графическими программами	Технология работы с цветовыми моделями RGB. Алгоритм обработки фотографий, создания коллажей. Создания	Кабинет 14	тестирование, практическая, самостоятельная работа,
49	февраль	28.02.24 <i>01.03.25</i>	15.50 -17.30 15.00-16.40	Самостоятельная, практическая работа	2		2	Работа с графическими программами	коллажа, замена фона без использования специальный программ. Видеоурок «Фотошоп без фотошопа» Практические работы «Обработка графики», «Создание коллажа, мини-клипа».	Кабинет 14	исследование.
50	март	06.03.25 <i>15.03.25</i>	15.50 -17.30 16.50-18.30	Самостоятельная, практическая работа	2	1	1	Онлайн-программы. Графика	Онлайн-программы Гармоничная рисовалка. Технология работы. Практические работы «Создание рисунка», «Обработка изображений в графической программе»	Кабинет 14	практическая, самостоятельная работа,
51	март	07.03.25 <i>15.03.25</i>	15.50 -17.30 15.00-16.40	Самостоятельная, практическая работа	2		2	Онлайн-программы. Графика		Кабинет 14	
52	март	13.03.25 <i>22.03.25</i>	15.50 -17.30 16.50-18.30	Самостоятельная, практическая работа	2	1	1	Сервисы генерации изображений	Онлайн-сервисы для генерации картинок по текстовому описанию. Практическая ра-	Кабинет 14	Практическая работа.

5 3	март	14.03.25 22.03.25	15.50 -17.30 15.00-16.40	Самостоятельная, практическая работа	2		2	Сервисы генерации изображений	бота «Работа с нейросетью»	Кабинет 14	
5 5	март	20.03.25 29.03.25	15.50 -17.30 16.50-18.30	Самостоятельная, практическая работа	<u>2</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	Технология работы в настольной изда- тельской программе	Технология работы в изда- тельских программах в на- стольной издательской про- грамме по оформлению маке- тов: календарь, буклет. Пра- вила и особенности оформле- ния текстовых блоков. Видео- урок «Создание открытки» Практическая работа «Созда- ние открытки, визитки».	Кабинет 14	практиче- ская, само- стоятельная работа. .
5 6	март	21.03.25 29.03.25	15.50 -17.30 15.00-16.40	Самостоятельная, практическая работа	2		<u>2</u>	Технология работы в настольной изда- тельской программе		Кабинет 14	
5 7	Март апрель	27.03.25 05.04.25	15.50 -17.30 16.50-18.30	Самостоятельная, практическая работа	2	<u>1</u>	<u>1</u>	Создание календаря, буклета	Технология работы. Макеты: календарь, буклет. Практическая работа «Созда- ние визитки». Настольные из- дательские программы в про- ектной деятельности. Созда- ние творческого проекта на зада	Кабинет 14	практиче- ская, само- стоятельная работа
5 8	Март апрель	28.03.25 05.04.25	15.50 -17.30 15.00-16.40 16.50-18.30	Самостоятельная, практическая работа	2		<u>2</u>	Создание календаря, буклета		Кабинет 14	

59	апрель	03.04.25 12.04.25	15.50 -17.30 15.00-16.40	Самостоятельная, практическая работа	<u>2</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	Создание веб-сайта	Сайт. Цель, назначение, способы создания. Обзор конструкторов сайтов. Создание сайта в программе Microsoft Publisher. Технология работы. Практическая работа «Создание сайта-визитки в MO Publisher»	Кабинет 14	практическая, самостоятельная работа, наблюдение
60	апрель	04.04.25 12.04.25	15.50 -17.30 16.50-18.30	Самостоятельная, практическая работа	2		2	Создание веб-сайта	Movie Maker. Технология работы. Создание фильма. Выбор и оформление видеоэффектов, видеопереходов. Практическая работа «Мой фильм».	Кабинет 14	практическая, самостоятельная работа.
61	апрель	10.04.25 19.04.25	15.50 -17.30 15.00-16.40	Самостоятельная, практическая работа	<u>2</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	Movie Maker. Технология работы.	Редактирование творческой работы, добавление файлов. Добавление звуков, музыки, настройка времени. Демонстрация. Практическая работа «Мой фильм».	Кабинет 14	практическая работа, творческий проект
62	апрель	11.04.25 19.04.25	15.50 -17.30 16.50-18.30	Самостоятельная, практическая работа	<u>2</u>		<u>2</u>	Movie Maker. Технология работы.		Кабинет 14	
63	апрель	17.04.25 26.04.25	15.50 -17.30 15.00-16.40	Самостоятельная, практическая работа	<u>2</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	Movie Maker. Создание и редактирование		Кабинет 14	
64	апрель	18.04.25 26.04.25	15.50 -17.30 16.50-18.30	Самостоятельная, практическая работа	<u>2</u>		<u>2</u>	Movie Maker. Создание и редактирование		Кабинет 14	
Творческая мастерская											

65	Апрель май	24.04.25 03.05.25	15.50 -17.30 15.00-16.40	Самостоятельная, практическая работа	2	1	1	Творческая мастер- ская. Работа с ани- мацией	Этапы создания творческого проекта. Сценарий. Рекомен- дуемые требования. Выбор и	Кабинет 14	собеседава- ние, само- стоятельная
66	Апрель май	25.04.25 03.05.25	15.50 -17.30 16.50-18.30	Самостоятельная, практическая работа	2		2	Творческая мастер- ская. Работа с ани- мацией	создание фона, подбор текста, анимации. Создание фона и обстановки (раскадровка). Ра- бота с анимацией.	Кабинет 14	работа
6 7	май	15.05.25 10.05.25	15.50 -17.30 15.00-16.40	Самостоятельная, практическая работа	2	1	1	Творческая анима- ция. Работа со зву- ком	Подбор звуков, музыки. Реко- мендуемые требования. Зву- ковое сопровождение. Созда- ние заставки и концовки.	Кабинет 14	практиче- ская работа, творческий
6 8	май	16.05.25 10.05.25	15.50 -17.30 16.50-18.30	Самостоятельная, практическая работа	2		2	Творческая анима- ция. Работа со зву- ком	Предварительный просмотр, корректировка. Демонстрация. Рекомендуемые требования..	Кабинет 14	проект

Раздел. Логические и интеллектуальные игры

6 9	май	22.05.25 17.05.25	15.50 -17.30 15.00-16.40	Самостоятельная, практическая работа	2		2	Логические и ин- теллектуальные иг- ры	Интеллектуальная игра «Моз- говой штурм». Обобщающее задание с использованием Ин- тернета.		практиче- ская работа, самостоя- тельная ра- бота
7 0	май	23.05.25 17.05.25	15.50 -17.30 16.50-18.30	Самостоятельная, практическая работа	2		2	Логические и ин- теллектуальные иг- ры			

Раздел. Итоговое занятие

7 1	май	29.05.25 24.05.25	15.50 -17.30 15.00-16.40	Контрольная ра- бота	2	1	1	Итоговое занятие	Подведение итогов работы объединения. Тестирование. Демонстрация творческого проекта		тестирова- ние, творче- ский проект
7 2	май	30.05.25 24.05.25	15.50 -17.30 16.50-18.30	Контрольная ра- бота	2	1	1	Итоговое занятие			
	Всего				144						

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Используемая литература:

1. Босова Л. Л. Босова А. Ю Информатика. 6 класс: учебник. — М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019. — 224с.
2. Макарова Н.В. Информатика и ИКТ. Учебник. Начальный уровень. – СПб: Питер, 2020. - 160с.
3. Вангородский С.Н. Основы кибербезопасности: учебно-методическое пособие. 5-11 классы. – М.: Дрофа, 2019. – 238с.
4. Немцова Т.И. Назарова, Ю.В. Практикум по информатике. Базовая компьютерная подготовка.: учеб.пособие. – М.: ИД «Форум»: Инфа-М, 2019. – 320с.
5. Леонтьев В.П. Новейшая энциклопедия персонального компьютера. М.: ОЛМА-ПРЕСС, 2020. – 734с.
6. Старков В.В. Компьютерное железо: архитектура, устройство и конфигурирование. – 2-е изд., - М.Е Горячая линия – Телеком, 2019. – 424с.

Литература для обучающихся и родителей:

7. Босова Л. Л., Босова А. Ю Информатика. Методическое пособие для 5 – 6 классов. М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019. — 224с.
8. Босова Л.Л. Информатика: рабочая тетрадь для 5 класса. – М: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016. – 88с.

Интернет-ресурсы:

- Сайт Екатерины Пашковой. Pedsovet.su - образовательный сайт, интернет-сообщество (социальная сеть) учителей, педагогов и других работников сферы образования <https://pedsovet.su/load/7;>
- Сайт Константина Полякова - мультимедийные уроки по ЯП Pascal, Delphi, Flash-технологиям, HTML и др. Электронные учебники, ссылки на видеоматериалы <http://kpolyakov.spb.ru;>
- Сайт Эльвиры Усольцевой «Методическая копилка» <https://www.metod-kopilka.ru>
- Форум для учителей информатики <http://www.klyaksa.net;>