

Управление образования  
Ванинского муниципального района Хабаровского края  
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
средняя общеобразовательная школа  
сельского поселения «Поселок Тумнин»

«Рекомендовано»

Руководитель МО  
*Полякова*  
О.К.Полякова  
Протокол заседания МО  
№ 1 от 30.08.2022 г.

«Согласовано»

Заместитель директора по УР  
МБОУ СОШ «Поселок Тумнин»  
*Квятковская*  
А.Ю.Квятковская  
«31» августа 2022 г.

«Утверждено»

Приказом МБОУ СОШ  
«Поселок Тумнин»  
от 31.08.2022 г.  
МБОУ СОШ  
«Поселок Тумнин»  
А.А.Вракова



Дополнительная общеобразовательная  
общеразвивающая программа  
«Школьный сайт»

**Направленность:** техническая  
**Уровень усвоения:** стартовый  
**Возраст учащихся:** 12-16 лет  
**Срок реализации программы:** 2 года

**Составитель:**  
педагог дополнительного образования  
Вракова Наталья Андреевна

Тумнин  
2022 г.

## Содержание

- 1. Комплекс основных характеристик дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы**
  - 1.1. Пояснительная записка
  - 1.2. Цель и задачи
  - 1.3. Учебный план
  - 1.4. Содержание программы
  - 1.5. Планируемые результаты
- 2. Комплекс организационно-педагогических условий**
  - 2.1. Условия реализации образовательной программы
  - 2.2. Форма аттестации
  - 2.3. Оценочные материалы
  - 2.4. Методическое обеспечение
- 3. Список источников**
- 4. Приложения**

## **1.1. Комплекс основных характеристик ДООП.**

### **Пояснительная записка**

**Данная программа разработана на основании:**

- Федерального закона от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказа Минпросвещения России от 09.11.2018г. № 196 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам»;
- Постановления Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 4 июля 2014 года № 41 «Об утверждении СанПиН 2.4.4.3172-14 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы образовательных организаций дополнительного образования детей».
- Приказ КГАОУ ДО РМЦ от 26.09.2019 г. № 383П "Об утверждении Положения о дополнительной общеобразовательной программе в Хабаровском крае".
- Концепции персонифицированного дополнительного образования детей в Хабаровском крае, утверждённой распоряжением правительства Хабаровского края от 05.08.2019г.
- Распоряжения Министерства образования и науки Хабаровского края от 26.09.2019 г. № 1321 об утверждении методических рекомендаций «Правила персонифицированного финансирования дополнительного образования детей в городском округе, муниципальном районе Хабаровского края».
- Методических рекомендаций для субъектов Российской Федерации по вопросам реализации основных и дополнительных общеобразовательных программ в сетевой форме. МР-81/02 от 28.06.2019г.
- Устава МБОУ СОШ «Поселок Тумнин».

**Направленность программы:** Техническая.

**Актуальность:**

- потребность общества и детей данного возраста к освоению грамотного умения пользоваться сетью Интернет

-в развитии у детей мотивации к познанию и творчеству,

-в создании условий для социального, культурного и профессионального самоопределения, творческой самореализации личности, ее интеграции в систему мировой и отечественной культур.

**Педагогическая целесообразность:**

Эффективным методом обучения для развития технического мышления детей является использование на занятиях творческой практики. В процессе нее ребенок сам учится формулировать технические задачи, находить и объяснять способы их решения. Это позволяет активизировать его творческий потенциал и стимулирует его познавательную активность.

**Адресат программы:**

Возраст обучающихся 12-16 лет.

В группе занимаются от 6 до 12 детей.

Объем и сроки усвоения программы, режим занятий:

Период	Продолжительность занятия	Кол-во занятий в неделю	Кол-во часов в неделю	Кол-во недель	Кол-во часов в год
1 год обучения	2 ч	2	4 ч	36	144 ч
2 год обучения	2 ч	2	4 ч	36	144 ч

Итого по прогр.					288 ч
-----------------	--	--	--	--	-------

**Формы организации занятий:** групповые, индивидуальные, парные; практические занятия; защита проектов, игра, конкурс, конференция, мастер-класс, практическое занятие.

## 1.2. Цели, задачи и образовательные результаты

**Цель:** формирование у обучаемых творческого мышления, способности к самостоятельному и инициативному решению проблем, умения интерактивно использовать типовые инструментально-технологические средства через создание личного сайта.

### **Задачи:**

#### **Предметные:**

- Обучать работе на компьютере, для выполнения конкретных прикладных задач.
- Обучать работе по созданию личного сайта.
- Обучать работе с графикой.
- Обучать умению выбрать (подобрать) определенную программу для выполнения конкретного замысла.

#### **Метапредметные**

- Развивать умения и навыки самостоятельной работы на компьютере, самостоятельного мышления, самостоятельности.

#### **Личностные**

- Формировать умение работать в различных группах.

- Формировать адекватную самооценку, уметь анализировать свою и совместную деятельность.
- Формирование навыков и здоровых привычек при работе на ПК

### 1.3. Учебный план

#### 1 год обучения

№ п/п	Название раздела, блока, модуля	Количество часов			Формы контроля
		Всего	Теория	Практика	
1	Сервисы Интернета	23	15	8	Выполнение задания
2.	Электронная почта	14	6	8	Зачетное занятие
3.	Поиск информации в Интернете	26	12	14	Зачетная работа
4	Виды и функции сайта	25	5	20	Зачетная работа
5.	Сайт и его первая Web- страница	56	24	32	Зачетная работа
	Всего:	144	62	82	

#### 2-й год обучения

№ п/п	Название раздела, блока, модуля	Количество часов			Формы контроля
		Всего	Теория	Практика	
1.	Графические объекты и редакторы	28	11	17	Зачетная работа
2.	Сайт в web- сервере	38	18	20	Зачетная работа
3.	Индивидуальный	78	12	66	Ученическая

	проект				конференция
	Всего:	144	41	103	

## 1.4. Содержание программы

### 1 год обучения

#### Тема 1. Сервисы Интернета

**Теория.** Введение. История создания и развития информационных ресурсов и технологий Интернет. Обзор возможностей Интернет.

Основные приемы работы в Интернет.

История создания и развития информационных ресурсов и технологий Интернет. Первое путешествие по Интернет. Компьютерные телекоммуникации – функциональная классификация. Виды компьютерных сетей и ресурсов Интернет. Классификация и описание услуг, предоставляемых компьютерными сетями. Краткий обзор возможностей e-mail, ftp, www. Как подключиться к Интернет дома.

**Практика.** Подключение к Интернет. Использование сети Интернет для поиска информации.

#### Тема 2. Электронная почта

**Теория.** Основные приёмы создания почтового ящика. Адресация в Интернете.

**Практика.** Создание электронного почтового адреса на сервере www.mail.ru.

#### Тема 3. Поиск информации в Интернете

**Теория.** Информация вокруг нас, инструктаж по ТБ. Безопасный Интернет, поиск информации в Интернете, общение в Интернете, полезные сайты, кибербезопасность

**Практика.** Поиск информации в Интернете

#### Тема 4 Виды и функции сайта

**Теория.** Web-сайты и Web-страницы. Знания и умения на старте. Что нужно знать, чтобы создать свой сайт. Команды и атрибуты языка

(теги) HTML. Структура веб-страницы. Заголовок документа. Тело документа. Горизонтальная линия. Абзац. Заголовки. Принудительный разрыв строки. Цвет фона. Изображение, как фон. Цвет шрифта. Цвет текстовый и числовой. Размер и форма шрифта. Оформление отдельных элементов текста. Текстовые ссылки и цитаты. Усиление текста. Авторское форматирование. Выравнивание абзацев и фрагментов. Задание в документах маркированных, нумерованных и вложенных списков. Гиперссылка. Задание гиперссылки. Переход внутри одного документа. Создание справочника в виде одного HTML-файла. Переход к другому документу. Таблицы. Графические форматы GIF и JPEG. Вставка изображений на страницу. Видимые размеры и местоположение на странице. Картинка как ссылка. Фреймы.

**Практика.** Простейшая и улучшенная HTML-страничка, создание многофайлового HTML-документа

**Тема 5.** Сайт и его первая Web- страница

**Теория.** Подготовка графики для Web. Растровая и векторная графика, графические форматы: Формат GIF, Формат JPEG. Анимированные изображения. Рекомендации по работе с цветом. Назначение и возможности Adobe Photoshop. Оптимизация графики. Установка параметров изображения при оптимизации. Стили: академический, фирменный. Цветовая гамма. Макет дизайна. Информационное наполнение. Расположение элементов на сайте. Графические элементы. Анимация. Наполнение и раскрутка сайта. Баннеры. Навигация. Создание HTML-страницы. Создание кнопок-ссылок. Организация переходов. Создание гипертекстового документа. Узел. Создание узла. Наполнение узла. Переход в Блокнот. Оптимизация макета страницы. Конструкторы сайтов. Мастерские на ucoz.ru, narod.ru. Верстка и оптимизация веб-страниц. Программа оптимизации HTML-кода. Редактирование программного кода. Тестирование и публикация Web-сайтов. Платный и бесплатный хостинг. Порядок регистрации

аккаунта на бесплатных серверах. Поисковые системы. Критерии поиска нужной информации. Создание банка бесплатных хостингов. Выбор темы для итоговой работы. Разработка дизайна и навигации по сайту. Поиск информации. Критерии оценивания сайта.

**Практика.** Разработка дизайна и навигации по сайту.

## **2 год обучения**

### **Тема 1.** Графические объекты и редакторы

**Теория.** Графические эффекты. Графические редакторы. Создание баннера.

Сканирование текста и графики. Получение изображений с цифрового фотоаппарата. Средства улучшения изображения. Редактирование полученного изображения. Оптимизация файлов для WEB. Flash-анимация. Работа в редакторе Macromedia FLASH.

**Практика.** Создание отдельных страниц сайта. Оптимизация картинок.

### **Тема 2.** Сайт в web- сервере

**Теория.** Типовые функции управления веб-сайтом. Добавление и изменение информации. Изменение структуры сайта. Изменение дизайна сайта. Возможность использования шаблонных типов данных. Обеспечение работы с содержанием и визуальным отображением страниц. Регистрация и аутентификация пользователей.

Персонализация.

Состав требований к системе управления веб-контентом. Критерии оценки системы управления веб-контентом.

Виды систем управления контентом по используемой модели веб-контента сайтов. Системы управления контентом на основе реляционных моделей. Объектно-ориентированные системы управления контентом.

Управление Flash-сайтами.

Виды систем управления веб-контентом по уровню решаемых задач.

Системы для автономного управления. Системы, автоматизации управления веб-сайтом: содержанием, структурой, дизайном.

Специализированное программное обеспечение для автоматизированной разработки и поддержки динамических сайтов.

**Практика.** Оформление страниц сайта звуком (и видео).

**Тема 3.** Индивидуальный проект «Мой сайт»

**Теория.** Виды проектов. Требования к оформлению проектной работы.

Требования к защите проектной работы.

**Практика.** Разработка, выполнение и защита проекта «Мой сайт»

### 1.5. Планируемые результаты.

#### **Предметные:**

- Научатся работе на компьютере, для выполнения конкретных прикладных задач.
- Научатся технологии создания личного сайта
- Обучатся работе с компьютерной графикой.
- Обучатся умению выбрать (подобрать) определенную программу для выполнения конкретного замысла.

#### **Метапредметные**

- Повысят свою компетентность в области компьютерного проектирования.
- Будут знать:
  - эволюцию развития, возможности, типовые инструменты и средства глобальной сети Интернет;
  - основные конструкции языка гипертекстовой документов HTML;
  - основные способы защиты информации в Интернете.
- Понимание роли роль и места конструктора-проектировщика-ди-

зайнера в формировании окружающей человека предметной среды.

### **Личностные:**

- Научатся работать в различных группах.
- Сформируют аккуратность, терпение и настойчивость в достижении цели.
- Сформируют навыки и здоровых привычек при работе на ПК
- Научатся проводить самоконтроль времени работы за ПК.

## **2. Комплекс организационно-педагогических условий.**

### **2.1 Условия реализации программы**

Материально-техническое обеспечение:

Кабинет, оборудованный компьютерами, столами, стульями, общим освещением, классной доской, таблицами, мультимедийным оборудованием (проектор, экран, аудиоустройства)

Материалы и инструменты: таблицы, компакт-диски с обучающими и информационными программами по основным темам программы, учебные компьютерные программы и презентации.

Для реализации настоящей программы требуется компьютерный класс, полностью оснащенный компьютерной техникой:

- персональные компьютеры,
- программное обеспечение; по одному на каждое рабочее место, оснащенное выходом в Интернет;
- принтер;
- сканер;
- наборы съемных носителей информации;
- Мультимедийный проектор с экраном;
- Аудио устройства

- компакт-диски с обучающими и информационными программами по основным темам программы.

**Кадровое обеспечение:** педагог, прошедший курсы повышения квалификации «Использование информационных технологий в образовательной деятельности» не менее 72 часов.

## **2.2 Форма аттестации**

- Зачетная работа по итогам темы.
- По окончании второго года обучения защита творческих работ.

## **2.3. Оценочные материалы**

Проверка достигаемых учениками образовательных результатов производится в следующих формах:

1. текущий рефлексивный самоанализ, контроль и самооценка учащимися выполняемых заданий;
2. взаимооценка учащимися работ друг друга, или работ, выполненных в группах;
3. публичная защита выполненных учащимися творческих работ (индивидуальных и групповых);
4. текущая диагностика и оценка учителем деятельности школьников;
5. итоговая оценка индивидуальной деятельности учащихся учителем, выполняемая в форме образовательной характеристики.

Итоговый контроль проводится в конце всего курса. Проводится в форме защиты творческого проекта. Данный тип контроля предполагает комплексную проверку образовательных результатов по всем заявленным целям и направлениям курса.

## **2.4. Методическое обеспечение программы**

Ведущими формами организации образовательного процесса

являются занятия: лекционные занятия, практические занятия, проектная деятельность. Проведение занятий предполагает, как работу учебной группы в полном составе, так и работу в подгруппах, индивидуальное сопровождение и консультирование.

Выбор форм, методов и видов деятельности в учебной группе определяется с учётом возрастных и индивидуальных особенностей учащихся. Для данной возрастной группы приоритетны игровые, соревновательные формы и методы, коллективная творческая деятельность, работа в микрогруппах.

### **3. Список источников**

## Список литературы

1. Компьютерные сети, интернет и мультимедийные технологии (Курс лекций). БГПУ, 2005
2. Угринович Н.Д. Информатика и ИКТ 8 класс. Бином. Лаборатория знаний, 2011
3. Угринович Н.Д. Информатика и ИКТ 8 – 11 классы. Методическое пособие.(+CD) Бином. Лаборатория знаний, 2012
4. Руководство пользователя Альт Линукс 5.0 Школьный.
5. Босова Л.Л., А.Ю. Босова Информатика 7 – 9. Методическое пособие. Бином. Лаборатория знаний, 2015

## Интернет ресурсы

1. <http://htmlbook.ru/> | Для тех, кто делает сайты
2. <https://nischenko.ru/polezno-pochitat/aktualnye-resursy-dlya-sozdaniya-sajta.html> /Актуальные ресурсы для создания сайтов/
3. <https://lifehacker.ru/konstruktor-sajtov/> Восемь конструкторов сайтов, с которыми справится каждый/
4. <https://www.internet-technologies.ru/> сайтостроение от А до Я/
5. <https://seoslim.ru/category/site-s-nulja> /Создание сайтов. Для новичков/

### Календарный учебный график.

месяц	Дата проведения	№ п/п	Тема занятия	Форма проведения	Кол-во часов	Формы контроля	Примечание
<b>2020 – 2021 учебный год</b>							
сентябрь		1	Т.Б.на уроках информатики. История развития П.К. Цели и задачи кружка.	Лекция	1	Выполнение задания	
		2	Всемирная паутина. Технология Всемирной паутины.	Лекция	1	Выполнение задания	
		3	Всемирная паутина. Технология Всемирной паутины.	Лекция	1	Выполнение задания	
		4	Осваиваем Интернет.	Лекция	1	Выполнение задания	
		5	Практическая работа.	Практическая работа	1	Выполнение задания	
		6	Практическая работа.	Практическая работа	1	Выполнение задания	
		7	Практическая работа.	Практическая работа	1	Выполнение задания	
		8	Состав Интернета.	Лекция	1	Выполнение задания	
		9	Состав Интернета.	Лекция	1	Выполнение задания	
		10	Структура сети Интернет.	Лекция	1	Выполнение задания	
		11	Структура сети Интернет.	Лекция	1	Выполнение задания	

		12	Виды доступа к Интернету.	Лекция	1	Выполнение задания	
		13	Виды доступа к Интернету.	Лекция	1	Выполнение задания	
		14	Практическая работа.	Практическая работа	1	Выполнение задания	
		15	Практическая работа.	Практическая работа	1	Выполнение задания	
		16	Принципы функционирования сети.	Лекция	1	Выполнение задания	
октябрь		17	Принципы функционирования сети.	Лекция	1	Выполнение задания	
		18	Принципы функционирования сети.	Лекция	1	Выполнение задания	
		19	Сервисы Интернета.	Лекция	1	Выполнение задания	
		20	Сервисы Интернета.	Лекция	1	Выполнение задания	
		21	Практическая работа.	Практическая работа	1	Выполнение задания	
		22	Практическая работа.	Практическая работа	1	Выполнение задания	
		23	Практическая работа.	Практическая работа	1	Выполнение задания	
		24	Электронная почта.	Лекция	1	Выполнение задания	
		25	Адрес электронной почты.	Лекция	1	Выполнение задания	

		26	Практическая работа.	Практическая работа	1	Выполнение задания	
		27	Практическая работа.	Практическая работа	1	Выполнение задания	
		28	Функционирование электронной почты.	Лекция	1	Выполнение задания	
		29	Функционирование электронной почты.	Лекция	1	Выполнение задания	
		30	Электронная почта с Web-интерфейсом.	Лекция	1	Выполнение задания	
		31	Электронная почта с Web-интерфейсом.	Лекция	1	Выполнение задания	
		32	Практическая работа.	Практическая работа	1	Выполнение задания	
ноябрь		33	Практическая работа.	Практическая работа	1	Выполнение задания	
		34	Практическая работа.	Практическая работа	1	Выполнение задания	
		35	Практическая работа.	Практическая работа	1	Выполнение задания	
		36	Зачётное занятие по теме «Электронная почта».	Практическая работа	1	Зачетная работа	
		37	Зачётное занятие по теме «Электронная почта».	Практическая работа	1	Зачетная работа	
		38	Программа просмотра (браузеры).	Лекция	1	Выполнение задания	

	39	Программа просмотра (браузеры).	Лекция	1	Выполнение задания	
	40	Программа просмотра (браузеры).	Лекция	1	Выполнение задания	
	41	Практическое занятие.	Практическая работа	1	Выполнение задания	
	42	Практическое занятие.	Практическая работа	1	Выполнение задания	
	43	Звук и видео в Интернете.	Лекция	1	Выполнение задания	
	44	Звук и видео в Интернете.	Лекция	1	Выполнение задания	
	45	Практическая работа.	игра	1	Выполнение задания	
	46	Практическая работа.	игра	1	Выполнение задания	
	47	Общение в Интернете.	Лекция	1	Выполнение задания	
	48	Общение в Интернете.	Лекция	1	Выполнение задания	
декабрь	49	Общение в Интернете.	Лекция	1	Выполнение задания	
	50	Практическое занятие.	конкурс	1	Выполнение задания	
	51	Практическое занятие.	конкурс	1	Выполнение задания	
	52	Поиск информации в Интернете.	Лекция	1	Выполнение задания	
	53	Поиск информации в Интернете.	Лекция	1	Выполнение задания	
	54	Поиск информации в Интернете.	Лекция	1	Выполнение задания	
	55	Поиск информации в Интернете.	Лекция	1	Выполнение задания	

	56	Практическая работа.	Практическая работа	1	Выполнение задания	
	57	Практическая работа.	Практическая работа	1	Выполнение задания	
	58	Практическая работа.	Подбор информации при подготовке к урокам	1	Выполнение задания	
	59	Практическая работа.	Подбор информации при подготовке к урокам	1	Выполнение задания	
	60	Практическая работа.	Подбор информации при подготовке к урокам	1	Выполнение задания	
	61	Практическая работа.	Подбор информации при подготовке к урокам	1	Выполнение задания	
	62	Зачетная работа по теме «Интернет».	Практическая работа	1	Зачетная работа	
	63	Зачетная работа по теме «Интернет».	Практическая работа	1	Зачетная работа	

				работа			
январь		64	Создаём среду сайта.	Лекция	1	Выполнение задания	
		65	Функции Web-сервера.	Лекция	1	Выполнение задания	
		66	Практическое занятие.	Практическая работа	1	Выполнение задания	
		67	Практическая работа.		1	Выполнение задания	
		68	HTTP- сервер Apache. Установка и настройка.	Лекция	1	Выполнение задания	
		69	HTTP- сервер Apache. Установка и настройка.	Лекция	1	Выполнение задания	
		70	HTTP- сервер Apache. Установка и настройка.	Лекция	1	Выполнение задания	
		71	Практическое занятие.	Практическая работа	1	Выполнение задания	
		72	Практическое занятие.	Практическая работа	1	Выполнение задания	
февраль		73	Практическое занятие.	Практическая работа	1	Выполнение задания	
		74	Практическое занятие.	Практическая работа	1	Выполнение задания	
		75	Виды сайтов.	Лекция	1	Выполнение задания	
		76	Виды сайтов.	Лекция	1	Выполнение задания	
		77	Виды сайтов.	Лекция	1	Выполнение задания	

		78	Практическая работа.	Практическая работа	1	Выполнение задания	
		79	Практическая работа.	Практическая работа	1	Выполнение задания	
		80	Практическая работа.	Практическая работа	1	Выполнение задания	
		81	Функции сайта.	Лекция	1	Выполнение задания	
		82	Функции сайта.	Лекция	1	Выполнение задания	
		83	Практическое занятие.	Практическая работа	1	Выполнение задания	
		84	Практическое занятие.	Практическая работа	1	Выполнение задания	
		85	Практическое занятие.	Практическая работа	1	Выполнение задания	
		86	Практическое занятие.	Практическая работа	1	Выполнение задания	
		87	Зачётная работа по теме «Виды и функции сайта».	Защита в парах	1	Зачетная работа	
		88	Зачётная работа по теме «Виды и функции сайта».	Защита в парах	1	Зачетная работа	
		89	Создание стартовой страницы.	Лекция	1	Выполнение задания	
март		90	Создание стартовой страницы.	Лекция	1	Выполнение задания	

	91	Создание стартовой страницы.	Мастер-класс	1	Выполнение задания	
	92	Практическая работа.	Практическая работа	1	Выполнение задания	
	93	Практическое занятие.	Практическая работа	1	Выполнение задания	
	94	Практическое занятие.	Практическая работа	1	Выполнение задания	
	95	Практическое занятие.	Практическая работа	1	Выполнение задания	
	96	Практическая работа.		1	Выполнение задания	
	97	Прочие страницы сайта: дизайн и навигации.	Лекция	1	Выполнение задания	
	98	Прочие страницы сайта: дизайн и навигации.	Лекция	1	Выполнение задания	
	99	Прочие страницы сайта: дизайн и навигации.	Лекция	1	Выполнение задания	
	100	Прочие страницы сайта: дизайн и навигации.	Лекция	1	Выполнение задания	
	101	Практическое занятие.	Выполнение групповой работы	1	Выполнение задания	

		102	Практическое занятие.	Выполнение групповой работы	1	Выполнение задания	
		103	Практическое занятие.	Выполнение групповой работы	1	Выполнение задания	
		104	Практическое занятие.	Защита работы	1	Выполнение задания	
		105	Практическое занятие.	Защита работы	1	Выполнение задания	
апрель		106	Пример разработки эскиза web-страницы.	Лекция	1	Выполнение задания	
		107	Пример разработки эскиза web-страницы.	Лекция	1	Выполнение задания	
		108	Практическое занятие.	Конкурс-игра	1	Выполнение задания	
		109	Практическое занятие.	Конкурс-игра	1	Выполнение задания	
		110	Практическое занятие.	Практическая работа	1	Выполнение задания	
		111	Карта сайта.	Лекция	1	Выполнение задания	
		112	Виды карт сайтов.	Лекция	1	Выполнение задания	
		113	Виды карт сайтов.	Лекция	1	Выполнение задания	
		114	Виды карт сайтов.	Лекция	1	Выполнение задания	
		115	Практическая работа.	Практическая работа	1	Выполнение задания	
		116	Практическая работа.	Практическая работа	1	Выполнение задания	

		117	Практическая работа.	Практическая работа	1	Выполнение задания	
		118	Файловая структура сайта.	Лекция	1	Выполнение задания	
		119	Файловая структура сайта.	Лекция	1	Выполнение задания	
		120	Файловая структура сайта.	Лекция	1	Выполнение задания	
		121	Практическое занятие.	Практическая работа	1	Выполнение задания	
		122	Практическое занятие.	Практическая работа	1	Выполнение задания	
Май		123	Практическое занятие.	Практическая работа	1	Выполнение задания	
		124	Практическое занятие.	Практическая работа	1	Выполнение задания	
		125	Создаём свою первую Web-страницу.	Лекция	1	Выполнение задания	
		126	Создаём свою первую Web-страницу.	Лекция	1	Выполнение задания	
		127	Практическая работа.	Практическая работа	1	Выполнение задания	
		128	Практическая работа.	Практическая работа	1	Выполнение задания	
		129	Автоматизированный способ создания Web-страниц.	Лекция	1	Выполнение задания	

		130	Автоматизированный способ создания Web-страниц.	Лекция	1	Выполнение задания	
		131	Автоматизированный способ создания Web-страниц.	Лекция	1	Выполнение задания	
		132	Практическая работа.	Практическая работа	1	Выполнение задания	
		133	Практическая работа.	Практическая работа	1	Выполнение задания	
		134	Практическая работа.	Практическая работа	1	Выполнение задания	
		135	Практическая работа.	Практическая работа	1	Выполнение задания	
		136	Режим теговой разметки.	Лекция	1	Выполнение задания	
		137	Режим теговой разметки.	Лекция	1	Выполнение задания	
		138	Режим теговой разметки.	Лекция	1	Выполнение задания	
июнь		139	Практическая работа.	Практическая работа	1	Выполнение задания	
		140	Практическая работа.	Практическая работа	1	Выполнение задания	
		141	Практическая работа.	Практическая работа	1	Выполнение задания	

		142	Практическая работа.	Практическая работа	1	Выполнение задания	
		143	Зачётная работа по теме «Сайт и его первая Web-страница».	Защита творческих работ	1	Зачетная работа	
		144	Зачётная работа по теме «Сайт и его первая Web-страница».	Защита творческих работ	1	Зачетная работа	
ВСЕГО:		144 ч					

### Календарно- учебный график 2021-2022 учебный год

сентябрь		1.	Подключаем графические объекты.	Лекция	1	Выполнение задания	
		2.	Подключаем графические объекты.	Лекция	1	Выполнение задания	
		3.	Подключаем графические объекты.	Лекция	1	Выполнение задания	
		4.	Практическая работа.	Практическая работа	1	Выполнение задания	
		5.	Практическая работа.	Практическая работа	1	Выполнение задания	
		6.	Практическая работа.	Практическая работа	1	Выполнение задания	
		7.	Использование редактора MS Word.	Лекция	1	Выполнение задания	
		8.	Использование редактора MS Word.	Лекция	1	Выполнение задания	
		9.	Использование редактора MS Word.	Лекция		Выполнение задания	

		10.	Практическая работа.	Защита творческих работ	1	Выполнение задания	
		11.	Практическая работа.	Защита творческих работ	1	Выполнение задания	
		12.	Создание прозрачного фона в редакторе Adobe Photoshop.	Лекция		Выполнение задания	
		13.	Создание прозрачного фона в редакторе Adobe Photoshop.	Лекция		Выполнение задания	
		14.	Создание прозрачного фона в редакторе Adobe Photoshop.	Лекция		Выполнение задания	
		15.	Практическая работа.	Практическая работа	1	Выполнение задания	
		16.	Практическая работа.	Конкурс	1	Выполнение задания	
<b>октябрь</b>		17.	Практическая работа.	Конкурс	1	Выполнение задания	
		18.	Т.Б.на уроках информатики. История развития П.К. Цели и задачи кружка.	Лекция		Выполнение задания	
		19.	Теговое включение графики.	Лекция		Выполнение задания	
		20.	Теговое включение графики.	Лекция		Выполнение задания	
		21.	Практическое занятие.	Практическая работа	1	Выполнение задания	

		22.	Практическое занятие.	Практическая работа	1	Выполнение задания	
		23.	Практическое занятие.	Круглый стол	1	Выполнение задания	
		24.	Практическое занятие.	Практическая работа	1	Выполнение задания	
		25.	Выполняем вёрстку страниц.	Лекция		Выполнение задания	
		26.	Выполняем вёрстку страниц.	Лекция		Выполнение задания	
		27.	Практическое занятие.	Практическая работа	1	Выполнение задания	
		28.	Практическое занятие.	Выставка работ	1	Выполнение задания	
		29.	Визуальное создание таблиц в редакторе MS Word.	Лекция		Выполнение задания	
		30.	Визуальное создание таблиц в редакторе MS Word.	Лекция		Выполнение задания	
		31.	Практическое занятие.	Практическая работа	1	Выполнение задания	
		32.	Практическое занятие.	Практическая работа	1	Выполнение задания	
<b>ноябрь</b>		33.	Практическое занятие.	Практическая работа	1	Выполнение задания	
		34.	Теговое создание таблиц.	Лекция		Выполнение задания	

	35.	Теговое создание таблиц.	Лекция		Выполнение задания	
	36.	Практическое занятие.	Практическая работа	1	Выполнение задания	
	37.	Практическое занятие.	Практическая работа	1	Выполнение задания	
	38.	Создание фреймовой структуры.	Лекция		Выполнение задания	
	39.	Создание фреймовой структуры.	Лекция		Выполнение задания	
	40.	Практическое занятие.	Практическая работа	1	Выполнение задания	
	41.	Практическое занятие.	Практическая работа	1	Выполнение задания	
	42.	Практическое занятие.	Практическая работа	1	Выполнение задания	
	43.	Практическое занятие.	Практическая работа	1	Выполнение задания	
	44.	Зачётная работа по теме «Графические объекты».	Защита творческих работ		Зачетная работа	
	45.	Зачётная работа по теме «Графические объекты».	Защита творческих работ		Зачетная работа	
	46.	Собираем и публикуем сайт на web-сервере.	Лекция		Выполнение задания	

		47.	Собираем и публикуем сайт на web-сервере.	Практическая работа		Выполнение задания	
		48.	Собираем и публикуем сайт на web-сервере.	Практическая работа		Выполнение задания	
		49.	Практическое занятие.	Практическая работа	1	Выполнение задания	
декабрь		50.	Практическое занятие.	Практическая работа	1	Выполнение задания	
		51.	Создание гиперссылок в редакторе MS Word.	Лекция		Выполнение задания	
		52.	Создание гиперссылок в редакторе MS Word.	Лекция		Выполнение задания	
		53.	Практическое занятие.	Практическая работа	1	Выполнение задания	
		54.	Практическое занятие.	Практическая работа	1	Выполнение задания	
		55.	Теговое создание гиперссылок.	Лекция		Выполнение задания	
		56.	Теговое создание гиперссылок.	Лекция		Выполнение задания	
		57.	Практическое занятие.	Практическая работа	1	Выполнение задания	
		58.	Практическое занятие.	Практическая работа	1	Выполнение задания	

	59.	Управление фреймами.	Лекция		Выполнение задания	
	60.	Управление фреймами.	Лекция		Выполнение задания	
	61.	Практическое занятие.	Практическая работа	1	Выполнение задания	
	62.	Практическое занятие.	Практическая работа	1	Выполнение задания	
	63.	Копирование сайта на сервер.	Лекция		Выполнение задания	
	64.	Копирование сайта на сервер.	Лекция		Выполнение задания	
	65.	Копирование сайта на сервер.	Практическая работа		Выполнение задания	
	66.	Практическое занятие.	Практическая работа	1	Выполнение задания	
январь	67.	Практическое занятие.	Практическая работа	1	Выполнение задания	
	68.	Тестирование сайта.	Лекция		Выполнение задания	
	69.	Тестирование сайта.	Лекция		Выполнение задания	
	70.	Практическое занятие.	Практическая работа	1	Выполнение задания	
	71.	Практическое занятие.	Практическая работа	1	Выполнение задания	
	72.	Оживляем сайт.	Лекция		Выполнение задания	

		73.	Создание анимированного изображения.	Лекция		Выполнение задания	
		74.	Создание анимированного изображения.	Лекция		Выполнение задания	
		75.	Практическое занятие.	Практическая работа	1	Выполнение задания	
		76.	Практическое занятие.	Практическая работа	1	Выполнение задания	
Февраль		77.	Практическое занятие.	Конкурс	1	Выполнение задания	
		78.	Оптимизация анимации.	Лекция		Выполнение задания	
		79.	Практическая работа.	Практическая работа	1	Выполнение задания	
		80.	Практическая работа.	Практическая работа	1	Выполнение задания	
		81.	Практическое занятие.	Практическая работа	1	Выполнение задания	
		82.	Зачётная работа по теме « Первый сайт в web-сервере».	Защита творческих работ	1	Зачетная работа	
		83.	Зачётная работа по теме « Первый сайт в web-сервере».	Круглый стол-обмен опытом	1	Зачетная работа	

		84.	Основные правила обеспечения безопасности сервера.	Лекция	1	Выполнение задания	
		85.	Основные правила безопасности сервера.	Лекция	1	Выполнение задания	
		86.	Основные параметры защиты HTTP-сервера Apache.	Лекция	1	Выполнение задания	
		87.	Основные параметры защиты HTTP-сервера Apache.	Лекция	1	Выполнение задания	
		88.	Практическое занятие.	Практическая работа	1	Выполнение задания	
		89.	Практическое занятие.	Практическая работа	1	Выполнение задания	
		90.	Практическое занятие.	Практическая работа	1	Выполнение задания	
		91.	Выбор индивидуальных и коллективных проектов.	Практическая работа	1	Выполнение задания	
		92.	Планирование работы по выполнению проекта	Лекция	1	Выполнение задания	
		93.	Проблема и условия	Лекция	1	Выполнение задания	
		94.	Проблема, условия, цели и задачи проекта.	Лекция	1	Выполнение задания	
<b>март</b>		95.	Работа в группах, распределение ролей	Практическая работа	1	Выполнение задания	

	96.	Работа в группах, распределение ролей	Практическая работа	1	Выполнение задания	
	97.	Требования к оформлению проектной работы	Лекция	1	Выполнение задания	
	98.	Работа над проектом	Практическая работа	1	Выполнение задания	
	99.	Подготовка к защите проекта. Описание проектной работы	Лекция	1	Выполнение задания	
	100.	Подготовка к защите проекта. Описание проектной работы	Практическая работа	1	Выполнение задания	
	101.	Подготовка к защите проекта. Описание проектной работы	Практическая работа	1	Выполнение задания	
	102.	Подготовка к защите проекта. Описание проектной работы	Практическая работа	1	Выполнение задания	
	103.	Подготовка к защите проекта. Описание проектной работы	Практическая работа	1	Выполнение задания	
	104.	Подготовка к защите проекта. Описание проектной работы	Практическая работа	1	Выполнение задания	
	105.	Подготовка к защите проекта. Описание проектной работы	Практическая работа	1	Выполнение задания	
	106.	Подготовка к защите проекта. Описание проектной работы	Практическая работа	1	Выполнение задания	

		107.	Подготовка к защите проекта. Описание проектной работы	Практическая работа	1	Выполнение задания	
		108.	Подготовка к защите проекта. Описание проектной работы	Практическая работа	1	Выполнение задания	
		109.	Подготовка презентации к защите проекта	Практическая работа	1	Выполнение задания	
		110.	Подготовка презентации к защите проекта	Практическая работа	1	Выполнение задания	
		111.	Подготовка презентации к защите проекта	Практическая работа	1	Выполнение задания	
<b>апрель</b>		112.	Подготовка презентации к защите проекта	Практическая работа	1	Выполнение задания	
		113.	Редактирование тезисов и демонстрационных материалов	Практическая работа	1	Выполнение задания	
		114.	Защита проекта	Практическая работа	1	Участие в ученической конференции	
		115.	Защита проекта	Практическая работа	1	Участие в ученической конференции	
		116.	Защита проекта	Практическая работа	1	Участие в ученической конференции	
		117.	Итоги , исправление недочетов.	Практическая работа	1	Выполнение задания	

		118.	Итоги, исправление недочетов.	Практическая работа	1	Выполнение задания	
		119.	Работа над индивидуальным проектом «Мой сайт»	Практическая работа	1	Выполнение задания	
		120.	Работа над индивидуальным проектом «Мой сайт»	Практическая работа	1	Выполнение задания	
		121.	Работа над индивидуальным проектом «Мой сайт»	Практическая работа	1	Выполнение задания	
		122.	Работа над индивидуальным проектом «Мой сайт»	Практическая работа	1	Выполнение задания	
		123.	Работа над индивидуальным проектом «Мой сайт»	Практическая работа	1	Выполнение задания	
		124.	Работа над индивидуальным проектом «Мой сайт»	Практическая работа	1	Выполнение задания	
		125.	Работа над индивидуальным проектом «Мой сайт»	Практическая работа	1	Выполнение задания	
		126.	Работа над индивидуальным проектом «Мой сайт»	Практическая работа	1	Выполнение задания	
		127.	Работа над индивидуальным проектом «Мой сайт»	Практическая работа	1	Выполнение задания	
май		128.	Работа над индивидуальным проектом «Мой сайт»	Практическая работа	1	Выполнение задания	
		129.	Работа над индивидуальным проектом «Мой сайт»	Практическая работа	1	Выполнение задания	

	130.	Работа над индивидуальным проектом «Мой сайт»	Практическая работа	1	Выполнение задания	
	131.	Работа над индивидуальным проектом «Мой сайт»	Практическая работа	1	Выполнение задания	
	132.	Работа над индивидуальным проектом «Мой сайт»	Практическая работа	1	Выполнение задания	
	133.	Работа над индивидуальным проектом «Мой сайт»	Практическая работа	1	Выполнение задания	
	134.	Работа над индивидуальным проектом «Мой сайт»	Практическая работа	1	Выполнение задания	
	135.	Работа над индивидуальным проектом «Мой сайт»	Практическая работа	1	Выполнение задания	
	136.	Работа над индивидуальным проектом «Мой сайт»	Практическая работа	1	Выполнение задания	
	137.	Работа над индивидуальным проектом «Мой сайт»	Практическая работа	1	Выполнение задания	
	138.	Работа над индивидуальным проектом «Мой сайт»	Практическая работа	1	Выполнение задания	
	139.	Подготовка презентации к защите проекта	Практическая работа	1	Выполнение задания	
	140.	Подготовка презентации к защите проекта	Практическая работа	1	Выполнение задания	

		141.	Защита индивидуального проекта	Практическая работа	1	Участие в ученической конференции	
		142.	Защита индивидуального проекта	Практическая работа	1	Участие в ученической конференции	
		143.	Защита индивидуального проекта	Практическая работа	1	Участие в ученической конференции	
		144.	Итоговое занятие «Наши достижения»	Практическая работа	1		
Всего: 144							