Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 583
Приморского района Санкт-Петербурга
(ГБОУ школа № 583 Приморского района Санкт-Петербурга)
197373, Санкт-Петербург, пр. Авиаконструкторов, дом 14, лит. А
тел./факс 395-26-52, тел 395-26-52

РАЗРАБОТАНА И ПРИНЯТА

Педагогическим Советом
ГБОУ школы № 583 Приморского района Санкт-Петербурга
от 27.05.2026 Протокол № 15

УТВЕРЖДЕНА

Приказом директора
ГБОУ школы № 583
Приморского района Санкт-Петербурга
от 27.05.2026 г. № 623 -д

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
УСИЛЕННО КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат:
32A6 0C03 A857 C165 4333 B92D 161A 5B76
Владелец: Чередниченко Алла Васильевна
Действителен: с 17.06.2025 по 10.09.2026

_/А.В. Чередниченко/
Ф.И.О.

ПРИНЯТ
с учётом мнения Совета родителей
от 27.05.2026 года
протокол № 6

ПРИНЯТ
с учётом мнения Совета обучающихся
от 27.05.2026 года
протокол № 6

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
Учебного курса
«Компьютерный практикум»
для учащихся 10 А класса
учителя: Сысоева Д.Ю.
на 2026-2027 учебный год

Санкт-Петербург, 2026 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа учебного курса **«Компьютерный практикум»** для 10 класса разработана на основе требований ФГОС СОО и направлена на формирование фундаментальных цифровых компетенций, обеспечивающих эффективное использование информационных технологий в учебной и повседневной деятельности. Курс носит сугубо практический характер и служит основой для последующего углубленного изучения инструментов и технологий в 11 классе.

Программа ориентирована на освоение базовых, но ключевых навыков работы с информацией, hardware и software, а также на развитие цифровой грамотности и безопасного поведения в информационной среде.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УЧЕБНОГО КУРСА «КОМПЬЮТЕРНЫЙ ПРАКТИКУМ»

Курс для 10 класса является вводным и систематизирующим. Он охватывает основы работы с персональным компьютером и операционными системами, грамотное использование сети Интернет для обучения, создание и оформление простых цифровых продуктов, а также формирование понимания современных IT-трендов. В отличие от курса 11 класса, где фокус смещен на анализ данных и автоматизацию, здесь упор делается на уверенное владение базовым цифровым инструментарием и осознанный выбор технологий.

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ УЧЕБНОГО КУРСА «КОМПЬЮТЕРНЫЙ ПРАКТИКУМ»

Изучение курса направлено на достижение следующих целей:

- Сформировать системное представление об устройстве ПК и программном обеспечении.
- Научить эффективно использовать операционную систему для управления файлами и настройки рабочего пространства.
- Развить навыки грамотного поиска, критической оценки и использования информации из сети Интернет.
- Освоить базовые принципы работы с текстовыми и графическими редакторами для создания качественных учебных материалов.
- Сформировать основы цифровой гигиены и понимание современных технологических тенденций.

МЕСТО УЧЕБНОГО КУРСА «КОМПЬЮТЕРНЫЙ ПРАКТИКУМ» В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ

Учебный курс «Компьютерный практикум» изучается в 10 классе. На его изучение отводится 34 часа (1 час в неделю).

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО КУРСА «КОМПЬЮТЕРНЫЙ ПРАКТИКУМ»

Раздел 1. Персональный компьютер и операционная система: от пользователя к уверенному управлению (10 часов)

Аппаратное обеспечение ПК: основные компоненты (процессор, ОЗУ, ПЗУ, устройства ввода/вывода), их назначение и характеристики. Программное обеспечение: классификация (системное, прикладное, системы программирования). Файловая система: структура, операции с файлами и папками, архивация данных. Работа в операционной системе: настройка интерфейса, установка и удаление программ, основы работы с системным реестром (на уровне понимания). Базовое обслуживание системы: диспетчер задач, очистка диска, обновления.

Раздел 2. Информационно-коммуникационные технологии в образовании (10 часов)

Современный Интернет: принципы работы, браузеры как основной интерфейс. Эффективный поиск информации: операторы поиска, расширенный поиск, оценка достоверности источников. Образовательные интернет-ресурсы: электронные библиотеки, образовательные платформы (РЭШ, ЯКласс), научные базы данных в открытом доступе. Работа с облачными хранилищами (Google Диск, Yandex Disk): хранение, синхронизация и совместный доступ к файлам. Основы сетевого этикета и безопасного общения в цифровой среде.

Раздел 3. Основы цифрового дизайна и визуализации (8 часов)

Создание и оформление текстовых документов: структура документа, работа со шрифтами, абзацами, списками, вставка и оформление таблиц и изображений. Основы работы с растровой графикой: интерфейс графического редактора (например, GIMP или Krita), базовые инструменты (кисть, выделение, слои), коррекция изображений (яркость, контраст, цветокоррекция). Создание простых коллажей и учебных плакатов. Основы композиции и цветоведения в цифровой среде.

Раздел 4. Цифровая грамотность и современные технологические тренды (6 часов)

Кибербезопасность: виды угроз (вирусы, фишинг, мошенничество), методы защиты (антивирусы, сложные пароли, двухфакторная аутентификация). Конфиденциальность в сети: настройки приватности в социальных сетях и поисковых системах. Большие данные, искусственный интеллект и машинное обучение: основы понятий и примеры использования в современном мире (умные помощники, рекомендательные системы). Основы робототехники и интернета вещей (IoT): общее представление и принципы.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Предметные результаты

Учащийся научится:

- Описывать архитектуру ПК и классифицировать программное обеспечение.
- Эффективно управлять файловой структурой, устанавливать и удалять программное обеспечение.
- Проводить информационный поиск с использованием расширенных возможностей поисковых систем и критически оценивать найденную информацию.
- Создавать структурированные и оформленные текстовые документы и простые графические материалы для учебных целей.
- Использовать облачные хранилища для организации своей работы и collaboration.
- Следовать основным правилам кибербезопасности и защиты персональных данных.

Учащийся получит возможность научиться:

- Проводить базовую диагностику неисправностей ПК.
- Создавать сложные графические композиции, используя слои и инструменты коррекции.
- Самостоятельно осваивать новый программный продукт на основе имеющихся знаний об интерфейсах.

Метапредметные и Личностные результаты

- **Регулятивные:** Планировать и выполнять учебные задания, требующие использования цифровых инструментов.
- **Познавательные:** Проводить сравнение и выбор программных средств для решения конкретной задачи.
- **Коммуникативные:** Эффективно использовать цифровые средства для учебного сотрудничества.
- **Личностные:** Формирование осознанного и критического отношения к информации, понимание роли технологий в развитии общества.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Наименование раздела и тем программы	Всего часов	Практические работы
1.	**Раздел 1. Персональный компьютер и операционная система**	10	8
1.1	Аппаратное обеспечение ПК. Основные компоненты и их характеристики.	2	1
1.2	Программное обеспечение: классификация и назначение.	1	1
1.3	Файловая система. Операции с файлами и папками. Архивация.	2	2

№ п/п	Наименование раздела и тем программы	Всего часов	Практические работы
1.4	Работа в ОС: настройка, установка и удаление программ.	3	3
1.5	Базовое обслуживание системы. Диспетчер задач.	2	1
2.	**Раздел 2. Информационно-коммуникационные технологии в образовании**	10	8
2.1	Интернет и браузеры. Эффективный поиск информации.	3	2
2.2	Критическая оценка интернет-источников.	2	2
2.3	Образовательные интернет-ресурсы и платформы.	2	2
2.4	Облачные хранилища: работа с файлами и совместный доступ.	3	2
3.	**Раздел 3. Основы цифрового дизайна и визуализации**	8	7
3.1	Создание и оформление текстовых документов.	3	3
3.2	Основы работы с растровой графикой. Интерфейс и инструменты.	3	3
3.3	Создание учебного плаката или коллажа.	2	1
4.	**Раздел 4. Цифровая грамотность и технологические тренды**	6	4
4.1	Кибербезопасность и защита персональных данных.	2	1

№ п/п	Наименование раздела и тем программы	Всего часов	Практические работы
4.2	Конфиденциальность в социальных сетях.	1	1
4.3	Современные тренды: ИИ, большие данные, IoT.	2	1
4.4	Итоговый урок-конференция "Технологии будущего".	1	1
	Итого	**34**	**27**

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

1. **Материалы для ученика:**
    - Онлайн-справочники и интерактивные руководства по Windows/macOS, GIMP/Krita.
    - Подборка проверенных образовательных и научно-популярных интернет-ресурсов.
2. **Материалы для учителя:**
    - Комплект практических работ и инструкций по каждому модулю.
    - Презентации и видеоматериалы по устройству ПК и кибербезопасности.
3. **Цифровые образовательные ресурсы:**
    - Российская электронная школа (РЭШ).
    - Платформа «ЯКласс».
    - Онлайн-курсы по цифровой грамотности (например, «Цифровой ликбез»).
    - Бесплатные аналоги графических редакторов (GIMP, Krita).
    - Облачные сервисы Google Диск и Yandex Disk.