

Программа рассмотрена и утверждена на заседании Ученого совета Института «Таврическая академия» федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского»

Протокол № 8 от 16.06 2023 г.

Директор Института «Таврическая академия» федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского»

« 16 » 06 2023 г.


_____ О.Е. Сонин

Разработчик:

Германчук М.С., ассистент кафедры информатики Физико-технического института ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»;

Козлова М.Г., кандидат физико-математических наук, доцент кафедры информатики Физико-технического института ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского».

© Германчук М.С., Козлова М.Г., 2023 год

© Институт «Таврическая академия»

ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского», 2023 год

1. Цель реализации программы

Цель программы – формирование у обучающихся представления о современном уровне развития информационных технологий, в том числе сетевых, особенностей их применения; обучение основам знаний, умений и навыков работы с персональным компьютером (далее – ПК) в практической деятельности и повседневной жизни.

2. Планируемые результаты освоения дополнительной общеобразовательной программы

Обучающийся должен:

знать:

- технику безопасности при работе с ПК и оргтехникой;
- средства обеспечения безопасности и защиты информации;
- устройство ПК;
- понятие программного обеспечения;
- программные продукты и их основные характеристики, концепцию операционных систем Windows, принципы работы в операционной системе Windows;
- основные понятия и принципы работы с пакетом офисных приложений Microsoft Office;
- основные приемы работы с текстовыми процессорами (MS Word);
- основные понятия и базовые возможности, назначение глобальной информационно-коммуникационной сети Интернет;
- назначение поисковых серверов, виды поиска информации в Интернете;
- возможности работы с электронной почтой.

уметь:

- применять правила техники безопасности при работе с ПК и оргтехникой;
- обеспечивать безопасность и защиту информации;
- использовать интерфейс операционной системы Windows и предоставляемые ею средства и возможности;
- запускать и останавливать работу операционной системы;
- руководить Окнами операционной системы, выполнять необходимые настройки рабочих параметров, управлять файлами и папками;
- создавать текстовые документы и редактировать их, используя встроенные функции Окна;
- копировать, перемещать, удалять текстовые документы;
- работать в сети Интернет;
- пользоваться электронной почтой и пересылать файлы.

3. Организационные основы обучения по программе

Трудоемкость обучения по программе – 32 часа.

Программа реализуется:

с 02.09.2023 г. по 21.10.2023 г./ с 03.09.2023 г. по 22.10.2023 г.;
с 28.10.2023 г. по 23.12.2023 г./ с 29.10.2023 г. по 24.12.2023 г.;
с 03.02.2024 г. по 23.03.2024 г./ с 04.02.2024 г. по 24.03.2024 г.;
с 30.03.2024 г. по 25.05.2024 г./ с 31.03.2024 г. по 26.05.2024 г.;
с 01.06.2024 г. по 20.07.2024 г./ с 02.06.2024 г. по 21.07.2024 г.

Занятия проводятся один раз в неделю (субботу / воскресенье), с 09:40 до 13:10, продолжительность учебных занятий:

09:40 – 10:25; перерыв 10 мин.;

10:35 – 11:20; перерыв 10 мин.;

11:30 – 12:15; перерыв 10 мин.;

12:25 – 13:10.

Форма обучения: очная.

Виды учебных занятий: практические занятия.

Контингент обучающихся: в группу могут быть зачислены лица, желающие получить знания и практические навыки работы на персональном компьютере в Интернете в практической деятельности и повседневной жизни.

4. Учебный план

Наименование программы	Всего учебных часов	В том числе		
		Лекции	Практические занятия	Промежуточная аттестация
Обучение основам компьютерной грамотности	32		31	1

5. Календарный учебный график

1) с 02.09.2023 по 21.10.2023 / с 03.09.2023 по 22.10.2023

Для занятий по субботам

Месяцы	сентябрь					октябрь			
	1	2	3	4	5	6	7	8	
Учебные недели									
Количество часов	4	4	4	4	4	4	4	3	1
	П	П	П	П	П	П	П	П	ПА

Для занятий по воскресеньям

Месяцы	сентябрь				октябрь				
	1	2	3	4	5	6	7	8	
Учебные недели									
Количество часов	4	4	4	4	4	4	4	3	1
	П	П	П	П	П	П	П	П	ПА

П – практические занятия

ПА – промежуточная аттестация

2) с 28.10.2023 по 23.12.2023 / с 29.10.2023 по 24.12.2023

Для занятий по субботам

Месяцы	октябрь		ноябрь			декабрь			
Учебные недели	1	2	3	4	5	6	7	8	
Количество часов	4	4	4	4	4	4	4	3	1
	П	П	П	П	П	П	П	П	ПА

П – практические занятия ПА – промежуточная аттестация

Для занятий по воскресеньям

Месяцы	октябрь		ноябрь			декабрь			
Учебные недели	1	2	3	4	5	6	7	8	
Количество часов	4	4	4	4	4	4	4	3	1
	П	П	П	П	П	П	П	П	ПА

П – практические занятия ПА – промежуточная аттестация

3) с 03.02.2024 по 23.03.2024 / с 04.02.2024 по 24.03.2024

Для занятий по субботам

Месяцы	февраль				март				
Учебные недели	1	2	3	4	5	6	7	8	
Количество часов	4	4	4	4	4	4	4	3	1
	П	П	П	П	П	П	П	П	ПА

П – практические занятия ПА – промежуточная аттестация

Для занятий по воскресеньям

Месяцы	февраль				март				
Учебные недели	1	2	3	4	5	6	7	8	
Количество часов	4	4	4	4	4	4	4	3	1
	П	П	П	П	П	П	П	П	ПА

4) с 30.03.2024 по 25.05.2024 / с 31.03.2024 по 26.05.2024

Для занятий по субботам

Месяцы	март		апрель				май		
Учебные недели	1	2	3	4	5	6	7	8	
Количество часов	4	4	4	4	4	4	4	3	1
	П	П	П	П	П	П	П	П	ПА

П – практические занятия ПА – промежуточная аттестация

Для занятий по воскресеньям

Месяцы	март		апрель				май		
Учебные недели	1	2	3	4	5	6	7	8	
Количество часов	4	4	4	4	4	4	4	3	1
	П	П	П	П	П	П	П	П	ПА

П – практические занятия ПА – промежуточная аттестация

5) с 01.06.2024 по 20.07.2024 / с 02.06.2024 по 21.07.2024

Для занятий по субботам

Месяцы	июнь					июль			
Учебные недели	1	2	3	4	5	6	7	8	
Количество часов	4	4	4	4	4	4	4	3	1
	П	П	П	П	П	П	П	П	ПА

П – практические занятия ПА – промежуточная аттестация

Для занятий по воскресеньям

Месяцы	июнь					июль			
Учебные недели	1	2	3	4	5	6	7	8	
Количество часов	4	4	4	4	4	4	4	3	1
	П	П	П	П	П	П	П	П	ПА

6. Календарно-тематическое планирование

№	Наименование разделов и тем	Дата проведения по группам
---	-----------------------------	----------------------------

заня- тия		
	Раздел 1. Операционная система Windows	
1	Инструктаж по технике безопасности. История развития средств вычислительной техники. Правила безопасной работы на ПК. Принцип действия компьютера. Классификация компьютеров. Состав компьютера, виды компьютеров, устройства ввода, вывода, накопителя информации. Информационная безопасность. Вирусы и антивирусные программы. Включение, выключение ПК, состояние сна, гибернации. ОС Windows. Главное меню. Рабочий стол, основные понятия (кнопки, папки, ярлыки, файлы, панель задач, окно). Поиск файлов	1) 02.09.2023/03.09.2023; 2) 28.10.2023/29.10.2023; 3) 03.02.2024/04.02.2024; 4) 30.03.2024/31.03.2024; 5) 01.06.2024/02.06.2024
2	Строение и управление окнами. Контекстное меню. Клавиатура. Основной блок клавиатуры, дополнительный блок, блок вспомогательных клавиш, функциональные клавиши, назначение специальных клавиш, полезные комбинации клавиш	1) 09.09.2023/10.09.2023; 2) 11.11.2023/12.11.2023; 3) 10.02.2024/11.02.2024; 4) 06.04.2024/07.04.2024; 5) 08.06.2024/09.06.2024
3	Работа с файлами и папками на рабочем столе: создание папки, создание текстового файла, название и переименование файлов и папок, подключение и отключение внешнего носителя. Перемещение и копирование папок с рабочего стола на внутренний и внешний носитель и обратно. Удаление файла и папки, работа с корзиной	1) 16.09.2023/17.09.2023; 2) 18.11.2023/19.11.2023; 3) 17.02.2024/18.02.2024; 4) 13.04.2024/14.04.2024; 5) 15.06.2024/16.06.2024
	Раздел 2. Текстовый редактор Word	
4	Знакомство с MS Word. Работа с документами. Набор текста с последующим форматированием. Создание нового документа, сохранение, открытие существующего документа	1) 23.09.2023/24.09.2023; 2) 25.11.2023/26.11.2023; 3) 24.02.2024/25.02.2024; 4) 20.04.2024/21.04.2024; 5) 22.06.2024/23
5	Набор текста с последующим форматированием. Работа с несколькими открытыми документами, копирование и перенос информации из одного документа в другой. Вставка символов. Автоматическая замена	1) 30.09.2023/01.10.2023; 2) 02.12.2023/03.12.2023; 3) 02.03.2024/03.03.2024; 4) 27.04.2024/28.04.2024; 5) 29.06.2024/30.06.2024
6	Предварительная настройка документа: установка шрифтов, отступов, параметров выравнивания, начертания. Нумерация страниц. Вставка и работа с таблицами. Добавление и удаление строки, столбца. Вставка изображения в текст. Расположение и выравнивание изображения в тексте. Печать документа	1) 07.10.2023/08.10.2023; 2) 09.12.2023/10.12.2023; 3) 09.03.2024/10.03.2024; 4) 11.05.2024/12.05.2024; 5) 06.07.2024/07.07.2024
	Раздел 3. Основы работы в глобальных информационных сетях	
7	Регистрация в сети на Основы работы в сети Интернет. Интернет-безопасность. Работа с браузером и поисковыми системами. Способы поиска информации, сохранение информации на своем компьютере, особенности сохранения данных из сети. Создание электронного ящика. Регистрация почтового ящика на почтовом сервере. Создание нового письма, просмотр полученных сообщений	1) 14.10.2023/15.10.2023; 2) 16.12.2023/17.12.2023; 3) 16.03.2024/17.03.2024; 4) 18.05.2024/19.05.2024; 5) 13.07.2024/14.07.2024

8	Пересылка прикрепленных документов, получение и сохранение вложенных документов	1) 21.10.2023/22.10.2023; 2) 23.12.2023/24.12.2023; 3) 23.03.2024/24.03.2024; 4) 25.05.2024/26.05.2024; 5) 20.07.2024/21.07.2024.
	ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ (контрольная работа)	

7. Фонд оценочных средств

Промежуточная аттестация

Форма промежуточной аттестации – контрольная работа.

Тема: «Операционная система Windows, текстовый редактор Word, основы работы в глобальных информационных сетях».

Контрольная работа состоит из 17 заданий, каждое задание оценивается в один балл.

Общее количество баллов – 17 баллов.

Время выполнения: 1 академический час.

Критерии оценивания промежуточной аттестации

Итоговый балл представляет собой сумму баллов, полученных за выполнение всех заданий (максимальный балл – 17 баллов).

Общее количество баллов переводится в пятибалльную систему оценивания, которая соответствует следующей шкале перевода:

Итоговый балл	Количество баллов по пятибалльной системе
16 – 17	5 (отлично)
11 – 15	4 (хорошо)
7 – 10	3 (удовлетворительно)
4 – 6	2 (неудовлетворительно)
1 – 3	1 (неудовлетворительно)

Критерии оценивания промежуточной аттестации

Пятибалльная система оценивания	Критерии оценивания
5 (отлично)	Обучающийся проявляет особые способности, умеет самостоятельно приобретать знания, без внешней помощи находит и обрабатывает необходимую информацию, умеет использовать полученные знания и умения для принятия решений в нестандартных ситуациях, убедительно аргументирует ответы, самостоятельно раскрывает собственные таланты и склонности
4 (хорошо)	Обучающийся свободно владеет изученным объемом материала, применяет его на практике, свободно решает задачи в стандартных ситуациях, самостоятельно исправляет допущенные ошибки, количество которых незначительно Обучающийся умеет сопоставлять, обобщать, систематизировать информацию под внешним руководством; в целом самостоятельно применять ее на практике; контролировать собственную деятельность; исправлять ошибки, среди которых есть существенные, подбирать аргументы для подтверждения мыслей
3 (удовлетворительно)	Обучающийся воспроизводит значительную часть теоретического материала, показывает знание и понимание основных положений; с внешней помощью может анализировать излагаемый материал, исправлять ошибки, среди которых значительное количество существенных Обучающийся владеет излагаемым материалом на уровне выше начального, часть которого воспроизводит на репродуктивном уровне
2 (неудовлетворительно)	Обучающийся владеет материалом на уровне отдельных фрагментов, не составляющих единого целого; не демонстрирует навыки анализа и синтеза информации
1 (неудовлетворительно)	Обучающийся владеет материалом на уровне элементарного распознавания и воспроизведения отдельных фактов, элементов, объектов

8. Рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся

Для успешного усвоения и закрепления знаний следует соблюдать следующие указания.

1. Работать систематически, не допуская больших перерывов между занятиями, так как для усвоения материала важна длительная практика.
2. Для занятий по программе потребуется тетрадь или блокнот, для конспектирования важных моментов или вопросов, требующих разъяснения. После каждой темы преподаватель предлагает выполнить домашнее задание для усвоения и закрепления изученного материала.
3. Рекомендуется в течение последующей за занятием недели повторить изученный материал, законспектировать возникшие вопросы и затруднения с работой на ПК.

Мотивированное, сознательное и систематическое выполнение изложенных выше рекомендаций приведет к положительным результатам.

9. Учебно-методическое обеспечение реализации дополнительной общеобразовательной программы

Основная литература:

1. Компьютерная грамотность: Учебно-методическое пособие для слушателей. – Екатеринбург: ИД «Ажур», 2018. – 240 С.
2. Информатика. Базовый курс: Учебник для вузов. 3-е изд. Стандарт третьего поколения. – СПб. : Питер, 2018. – 640 С.

Дополнительная литература:

1. Предполагается самостоятельный поиск информации в открытых ресурсах сети Интернет.

Перечень интернет-ресурсов:

1. Операционная система Windows 7 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://pcabc.ru/wv/indexs.html>
2. Обучение компьютеру с «нуля» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.neumeika.ru/obuchenie_na_kompyutere.html
3. Microsoft Word [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.neumeika.ru/microsoft_word.html
4. Microsoft Excel [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.neumeika.ru/microsoft_excel.html

Мотивированное, сознательное и систематическое выполнение изложенных выше рекомендаций приведет к положительным результатам.

9. Учебно-методическое обеспечение реализации дополнительной общеобразовательной программы

Основная литература:

1. Компьютерная грамотность: Учебно-методическое пособие для слушателей. – Екатеринбург: ИД «Ажур», 2018. – 240 С.
2. Информатика. Базовый курс: Учебник для вузов. 3-е изд. Стандарт третьего поколения. – СПб. : Питер, 2018. – 640 С.

Дополнительная литература:

1. Предполагается самостоятельный поиск информации в открытых ресурсах сети Интернет.

Перечень интернет-ресурсов:

1. Операционная система Windows 7 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://pcabc.ru/wv/indexs.html>
2. Обучение компьютеру с «нуля» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.neumeika.ru/obuchenie_na_kompyutere.html
3. Microsoft Word [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.neumeika.ru/microsoft_word.html
4. Microsoft Excel [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.neumeika.ru/microsoft_excel.html