АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "ИНФОТЕХНИК.УМ"

УТВЕРЖДАЮ
Директор
_____ О.В. Лукашова
«___» _____ 2021 г.

ПРОГРАММА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ

«Подготовительные курсы подготовки к ОГЭ (Информатика)»

РАЗРАБОТАЛ:
Преподаватель
Н.Н. Старовойтова

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "ИНФОТЕХНИК.УМ"

УТВЕРЖДАЮ
Директор
_____ О.В. Лукашова
«___» _____ 2021 г.

ПРОГРАММА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ
«Подготовительные курсы подготовки к ОГЭ (Информатика)»

РАЗРАБОТАЛ:
Преподаватель
Н.Н. Старовойтова

Уфа 2021 г.

Аннотация программы

Учебная программа разработана для дополнительного образования детей и взрослых по программе **«Подготовительные курсы подготовки к ОГЭ (Информатика)»** АНО ДО «ИНФОТЕХНИК.УМ».

Нормативный срок освоения программы 20 часов при очной форме обучения.

УТВЕРЖДАЮ
Директор
_____ О.В. Лукашова
«___» _____ 2021 г.

Содержание

		стр.
1.	Паспорт программы	3
2.	Тематический план	4
3.	Условия реализации программы	6
4	Контроль и оценка результатов освоения	7

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

1.1. Область применения программы

Программа курсов составлена для обучающихся образовательных организаций на основе программы дисциплины «Информатика и ИКТ» и направлена на изучение теоретического и практического учебного материала с целью подготовки к основному государственному экзамену (ОГЭ).

1.2. Цели и задачи курса:

В результате освоения обязательной части дисциплины обучающий должен знать:

– состав ЭВМ, функциональные узлы ЭВМ, их назначение и принципы работы;

– принципы обработки информации на ПК;

– периферийные устройства, применяемые ЭВМ.

В результате освоения обязательной части дисциплины обучающий должен уметь:

– вести подготовку к работе вычислительной техники и периферийных устройств;

– вести процесс обработки информации на ЭВМ;

– применять мультимедийные технологии обработки и представления информации;

– обрабатывать экономическую и статистическую информацию, используя средства пакетов прикладных программ.

1.3. Количество часов на освоение программы

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 32 часа, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 24 часа;
- самостоятельная работа обучающегося 8 часов.

2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов
1	**2**	**3**
Тема: Понятие об информации, свойства информации	Содержание учебного материала	**5**
	Цели и задачи дисциплины. Общее ознакомление с разделами программы и методикой их изучения. Понятие об информации и её свойствах. История возникновения и развития информационных технологий. Назначение электронно-вычислительной техники и ИТ в современном мире.	2
	Лабораторные работы	2
	1 Системы счисления	
	Самостоятельная работа обучающихся	1
	Решение вариативных задач и упражнений	
Тема: Общий состав и структура персональных ЭВМ и вычислительных систем	Содержание учебного материала	**5**
	История развития компьютерной техники. Функциональное устройство компьютера. Архитектура ПК.	2
	Лабораторные работы	2
	2 Сборка системного блока ПК	
	Самостоятельная работа обучающихся	1
	Решение вариативных задач и упражнений	
Тема: Современные технологии обработки информации	Содержание учебного материала	**15**
	Интерфейс текстового процессора Microsoft Word. Основные операции по работе с документом. Возможности табличного процессора. Интерфейс табличного процессора Microsoft Excel. Структура электронных таблиц. Адреса ячеек. Ввод данных в таблицу. Типы и формат данных.	2
	Лабораторные работы	10

	3	Оформление документов в текстовом процессоре Microsoft Word.	
	4	Создание документов с формулами, колонтитулами, гиперссылками в Microsoft Word.	
	5	Создание документов с изображениями, объектами и фигурами в Microsoft Word.	
	6	Решение сложных математических задач в Microsoft Excel. Осуществление сложных действий по работе с формулами, функциями и списками в Microsoft Excel.	
	7	Создание презентации в Microsoft Power Point.	
	Самостоятельная работа обучающихся		3
	Решение вариативных задач и упражнений		
Тема: Проектирование базы данных предприятия	Содержание учебного материала		**6**
	Технология хранения, поиска и сортировки информации. Выделение сущностей. Построение схем данных.		2
	Лабораторные работы		2
	8		
	Самостоятельная работа обучающихся		2
	Решение вариативных задач и упражнений		
Форма аттестации: тестирование			**1**
		Итого	**32**

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия компьютерного класса.

Оборудование кабинета:
- посадочные места с ПК по количеству обучающихся
- рабочее место преподавателя
- интерактивная доска

Технические средства обучения:
- среды программирования КуМир и Turbo Pascal
- Microsoft Office 2010

3.2. Информационное обеспечение обучения (перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы)

Литература:

1. Цветкова М.С., Хлобыстова И.Ю. Информатика: учеб. для студ.учреждений сред. профессионального образования – М. : Изд.Центр «Академия», 2017
2. Гальченко Г.А., Дроздова О.Н. Информатика для колледжей: учебное пособие общеобразовательная подготовка – Ростов н/Д: Феникс 2017
3. Цветкова М.С., Великович Л.С. Информатика и ИКТ : учебник для нач. и сред. профессионального образования образования – М. : Изд.Центр «Академия», 2017

Интернет-ресурсы

1. Система федеральных образовательных порталов Информационно-коммуникационные технологии в образовании. [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.ict.edu.ru

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ

Контроль результатов освоения курсов осуществляется преподавателем в процессе решения задач, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий на занятиях.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	**Формы и методы контроля и оценки результатов обучения**
Умения:	
– вести подготовку к работе вычислительной техники и периферийных устройств;	Формализованное наблюдение и оценка результата практической работ № 1-8
– вести процесс обработки информации на ЭВМ;	Формализованное наблюдение и оценка результата практической работ № 1-8
– применять мультимедийные технологии обработки и представления информации;	Формализованное наблюдение и оценка результата практической работ № 7
– обрабатывать экономическую и статистическую информацию, используя средства пакетов прикладных программ.	Формализованное наблюдение и оценка результата практической работ № 6-8
Знания:	
– состав ЭВМ, функциональные узлы ЭВМ, их назначение и принципы работы;	Оценка отчетов по выполнению практических работ № 1
– принципы обработки информации на ПК;	Оценка отчетов по выполнению практической работы № 1-8
– периферийные устройства, применяемые ЭВМ.	Оценка отчетов по выполнению практической работы № 1