

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Сергачская средняя общеобразовательная школа №2»
Г. Сергач, Нижегородская обл., 607513, ул. Краснодонцев, 38а,
Тел. (83191) 5-90-67, факс (83191) 5-90-67
skola2serga45@mail.ru

Принята
на педагогическом совете
№ 1 от 30.08.2019 года.

Утверждена
приказом директора школы
№ 185-о от 30.08.2019 года

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа

«Юный информатик»

Срок реализации: 1 год
Возраст обучающихся: 11-12 лет

Составитель:
учитель Ширкаева Л.А.

г. Сергач, 2019 год

Содержание

1. Пояснительная записка
2. Учебно-методический план
3. Содержание изучаемого курса
4. Методическое обеспечение дополнительной образовательной программы
5. Список используемой литературы для преподавателя и учащихся

1. Пояснительная записка.

В настоящее время компьютерная техника и информационные технологии позволяют автоматизировать обработку информации различной структуры. Поэтому специалистам практически любой отрасли необходимо уметь работать на компьютере, иметь навыки работы с современным программным обеспечением. Техническое и программное обеспечение средней школы позволяет на практике познакомить школьников с основами компьютерных технологий, подготовить их к жизни и работе в условиях информационно развитого общества. Кружок «Юный информатик» создан для того, чтобы помочь детям освоиться в мире информационных технологий.

Кружок «Юный информатик» предназначен для обучающихся 5-6-х класса, которые изучают базовый курс информатики. Программа кружка рассчитана на 35 часов (1 час в неделю). Программа составлена таким образом, чтобы получить, расширить и усовершенствовать знания, умения, и навыки школьников в области информатики.

Цель программы: формирование элементов компьютерной грамотности, раскрытие основных возможностей приема, методов обработки информации различной структуры, развитие у обучающихся информационной культуры.

Задачи программы:

Обучающие:

1. Формирование знаний об основных принципах работы компьютера, способах передачи информации;
2. Формирование умений моделирования и применения его в разных предметных областях;
3. Формирование умений и навыков самостоятельного использования компьютера в качестве средства для решения практических задач.

Воспитательные:

1. Воспитание у обучающихся информационной культуры;
2. Создание условий для внедрения новых информационных технологий в учебно-воспитательный процесс школы.

Развивающие:

1. Развитие знания о роли информационных процессов в живой природе, технике, обществе;
2. Развитие умения и навыков работы над проектами по разным школьным дисциплинам.

Краткие сведения о программе:

Направленность работы кружка: научно-познавательная

Учебная группа имеет постоянный состав.

Набор детей свободный.

Количество обучающихся 15 человек.

Возраст учащихся 11-12 лет.

Сроки реализации:

Общий объем учебного времени 35 часов.

Занятия проводятся 1 раз в неделю в течение 1 часа.

Сроки реализации программы: 1 год.

Формы занятий: групповые и индивидуальные, в парах.

Чередование форм занятий способствует повышению коммуникативных способностей и формированию нравственных качеств обучающихся, умение работать самостоятельно.

Основополагающими принципами построения программы кружка «Юный информатик» являются:

- системность;
- гуманизация;
- междисциплинарная интеграция;
- дифференциация;
- дополнительная мотивация через игру;
- доступность, познавательность и наглядность;
- практико-ориентированная направленность;
- психологическая комфортность.

В основе кружка лежит системно-деятельностный подход, который предполагает:

- воспитание и развитие качеств личности, отвечающих требованиям информационного общества;
- ориентацию на результаты образования как системообразующий компонент курса, где развитие личности обучающегося на основе усвоения универсальных учебных действий, познания и освоения мира составляет цель и результат образования;
- учет индивидуальных возрастных и интеллектуальных особенностей обучающихся;
- обеспечение преемственности начального общего, основного и среднего (полного) общего образования;
- гарантированность достижения планируемых результатов освоения кружка, что и создает основу для самостоятельного успешного усвоения обучающимися новых знаний, умений, компетенций, видов и способов деятельности.

Особенность кружка «Юный информатик» заключается в том, что полученные знания будут способствовать дальнейшему формированию взгляда школьников на мир, раскрытию роли информатики в формировании естественнонаучной картины мира. Развитию мышления, в том числе

алгоритмического стиля, подготовке учеников к жизни в информационном обществе.

Требования и результаты к уровню подготовки обучающихся.

Обучающийся научится:

- ✓ приводить примеры передачи, хранения и обработки информации в деятельности человека. В живой природе, обществе, технике;
- ✓ определять устройства компьютера (основные и подключаемые) и выполняемые ими функции;
- ✓ различать программное и аппаратное обеспечение компьютера;
- ✓ запускать на выполнение программу, работать с ней, закрывать программу;
- ✓ создавать, переименовывать, перемещать, копировать и удалять файлы;
- ✓ работать с основными элементами пользовательского интерфейса: использовать меню, обращаться за справкой, работать с окнами (изменять размеры и перемещать окна, реагировать на диалоговые окна);
- ✓ вводить информацию в компьютер с помощью клавиатуры и мыши, инструментов графического редактора, сканера, камеры;
- ✓ применять графический редактор для редактирования и преобразования изображения;
- ✓ выделять, перемещать и удалять фрагменты рисунка; создавать рисунки с повторяющимися фрагментами;
- ✓ использовать примитивы и шаблоны;
- ✓ производить операции над музыкальными файлами;
- ✓ использовать камеру для съемки;
- ✓ использовать простые анимационные графические объекты;
- ✓ соблюдать требования к организации компьютерного рабочего места, требования безопасности и гигиены при работе со средствами ИКТ.

Обучающийся получит возможность:

- ✓ сформировать представления об основных возможностях графического интерфейса и правилах организации индивидуального информационного пространства;
- ✓ расширить знания о назначении и функциях программного обеспечения компьютера; приобрести опыт решения задач из разных сфер человеческой деятельности с применением средств информационных технологий;
- ✓ видоизменять готовые графические изображения с помощью средств графического редактора;
- ✓ научиться создавать сложные графические объекты с повторяющимися и/или преобразованными фрагментами;
- ✓ научиться вести съемку и производить монтаж;

- ✓ научиться создавать на заданную тему видео, содержащего тексты, звуки, графические изображения; демонстрировать видео на экране компьютера или с помощью проектора;
- ✓ научиться работать с электронной почтой (регистрировать почтовый ящик и пересылать сообщения);
- ✓ научиться сохранять для индивидуального использования, найденные в сети Интернет материалы;
- ✓ расширить представления об этических нормах работы с информационными объектами.

2. Учебно-тематический план.

№ раздела	Название раздела	Всего часов	Теория	Практика
1	Компьютерные вирусы и антивирусные программы	3	1,5	1,5
2	Рисунки и фотографии	11	4	7
3	Звуки и видеоизображение	21	6	15
	Итого:	35		

3. Содержание изучаемого курса

№ занятия	Дата	Название темы, занятия	Теория, (ч)	Практика, (ч)	Всего часов
Компьютерные вирусы и антивирусные программы (3 ч.)					
1		Техника безопасности. Понятие и виды компьютерных вирусов	0,5	0,5	1
2		Основные антивирусные программы	0,5	0,5	1
3		Защита информации от компьютерных вирусов	0,5	0,5	1
Рисунки и фотографии (11 ч.)					
4-5		Ввод рисунков и фотографий	1	1	2
6-8		Преобразование рисунков и фотографий	1	2	3
9-12		Создание рисунков	1,5	2,5	4
13-14		Редактирование рисунков	0,5	1,5	2
Звуки и видеоизображение (21 ч.)					

15		Форматы видео и музыкальных файлов	0,5	0,5	1
16-19		Операции над музыкальными файлами	1	3	4
20-22		Правило пользования видеокамерой. Съёмка.	1	2	3
23-26		Монтаж видео	1	3	4
27-35		Практическая работа «Создание и защита видео»	2,5	6,5	9

4. Методическое обеспечение дополнительной образовательной программы.

№ п. п.	Темы разделов	Форма занятий	Приемы, методы организации учебно-воспитательной программы	Методическое и дидактические материалы	Техническое оснащение занятий	Форма проведения итогов
1	Компьютерные вирусы и антивирусные программы	Лекции, беседы, практические работы	Проблемный, поисковый, исследовательский	Презентация, карточки	Мультимедийный проектор, компьютер	Викторина, слайд-шоу
2	Рисунки и фотографии	Лекции, практические работы	Поисковый, исследовательский	Презентация, задания на компьютере	Мультимедийный проектор, компьютер	Выпуск школьной газеты
3	Звуки и видеоизображения	Лекции, практические работы	Проблемный, поисковый, исследовательский	Презентация, задания самостоятельные	Мультимедийный проектор, компьютер	Видеоролик на свободную тему

5. Список используемой литературы

Для учителя:

1. Учебники по информатике для 5-6 классов автора Л.Л.Босова – «Информатика и ИКТ» М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2009 г.
2. Методические пособия к учебникам по информатике для 5-6 классов автора Л.Л.Босова – «Информатика и ИКТ» М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2009 г.

3. Агеева И.Д. Занимательные материалы по информатике и математике. Методическое пособие. – М.: ТЦ Сфера, 2006.
4. Новейший самоучитель по работе в Интернете /под ред. С.Симоновича.-М.: Десс; Инфорком-Пресс, 2000
5. Infourok.ru

Для обучающихся:

1. Хорошева И., Вигерчук А., Ефимова О. Microsoft Office 2003 учебное пособие- М.: Общество «Знание» России, 2004.
2. Хорошева И., Сапожников А. Основы работы в Интернет: учебное пособие – М: Общество «Знание» России, 2002.
3. Хорошева И., Сапожников А. Основы работы на ПК/ Windows XP/: Практический курс для начинающего пользователя – М.: Общество «Знание» России, 2003.