

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Министерство образования Оренбургской области**

**Муниципальное образование Красногвардейский район**

**МБОУ "Петровская ООШ "**

РАССМОТРЕНО

на педагогическом совете

МБОУ "Петровская ООШ"

Протокол №1

от «30» августа 2024 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор МБОУ "Петровская ООШ"

К.З. Азнабаев

Приказ №01-11/44

от «30» августа 2024 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ЭЛЕКТИВНОГО КУРСА ПО ИНФОРМАТИКЕ ДЛЯ 5 – 6 КЛАССА  
«ЮНЫЙ ИНФОРМАТИК»**

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа по элективному курсу «Юный информатик» по предмету «Информатика и ИКТ» разработана на основе требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования и обеспечивает достижение планируемых результатов освоения ООП (личностных, метапредметных, предметных).

Программа составлена на основе:

1. Федерального компонента государственного стандарта;
2. Авторской программы курса информатики для 5-6 классов Л.Л.Босовой
3. Образовательной программы школы;

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС.

**Программа рассчитана:** 5 класс на 34 ч в год (1 час в неделю), 6 класс на 34 ч в год (1 час в неделю).

### **ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ КУРСА «Юный информатик»**

#### **Цели:**

- ✓ формирование у учащихся умения владеть компьютером, использовать его для оформления результатов своей деятельности и решения практических задач;
- ✓ подготовка учащихся к активной полноценной жизни и работе в условиях технологически развитого общества;
- ✓ раскрытие основных возможностей, приемов и методов обработки информации разной структуры с помощью офисных программ.

#### **Задачи:**

- ✓ формирование знаний о значении информатики и вычислительной техники в развитии общества и в изменении характера труда человека;
- ✓ формирование знаний об основных принципах работы компьютера;
- ✓ формирование знаний об основных этапах информационной технологии решения задач в широком смысле;
- ✓ формирование умений моделирования и применения компьютера в разных предметных областях;
- ✓ формирование умений и навыков самостоятельного использования компьютера в качестве средства для решения практических задач;
- ✓ формирование умений и навыков работы над проектами по разным школьным дисциплинам.

Программа разработана с учётом особенностей второй ступени общего образования, а также возрастных и психологических особенностей учащихся.

Изучение информационных технологий в 5-6 классах является неотъемлемой частью современного общего образования и направлено на формирование у подрастающего поколения нового целостного миропонимания и информационного мировоззрения, понимания компьютера как современного средства обработки информации.

Содержание программы направлено на воспитание интереса познания нового, развитию наблюдательности, умения анализировать, догадываться, рассуждать, доказывать, умения решать учебную задачу творчески. Содержание может быть использовано для показа учащимся возможностей применения тех знаний и умений, которыми они овладевают на занятиях.

#### **ПРИНЦИПЫ ПРОГРАММЫ:**

В работе над программой используются следующие педагогические принципы:

- целенаправленность и последовательность деятельности (от простого к сложному);
- принцип комплексного развития (взаимосвязь разделов программы);
- доступность и наглядность;
- связь теории с практикой;
- принцип учета индивидуальности каждого ребенка (педагог учитывает психологические особенности детей при обучении);
- сочетание индивидуальных и групповых форм деятельности;
- принцип совместного творческого поиска в педагогической деятельности;
- принцип положительной перспективы при оценке (критиковать, подчеркивая крупинки интересного, давая почву для развития);
- принцип личностной оценки каждого ребенка без сравнения с другими детьми, помогающий детям почувствовать свою значимость для группы.

#### **ФОРМЫ И МЕТОДЫ РАБОТЫ:**

На занятиях используются как классические для педагогики формы и методы работы, так и нетрадиционные.

#### **Формы проведения занятий:**

- игра;
- исследование;
- творческий практикум;
- соревнование;
- презентация проекта.

#### **МЕСТО ПРЕДМЕТА В БАЗИСНОМ УЧЕБНОМ ПЛАНЕ**

Программа состоит из 3-х разделов в 5 классе:

- Знакомство и работа в графическом редакторе Paint
- Знакомство и работа с программой создания презентаций Power Point
- Создание анимированных изображений

Программа состоит из 3-х разделов в 6 классе:

- Знакомство и работа в текстовом процессоре WORD
- Работа с программой создания презентаций Power Point
- Мультимедийные презентации

Пропедевтический этап обучения информатике и ИКТ в 5-6 классах является наиболее благоприятным этапом для формирования инструментальных (операциональных) личностных ресурсов, благодаря чему он может стать ключевым плацдармом всего школьного образования для формирования метапредметных образовательных результатов – освоенных обучающимися на базе одного, нескольких или всех учебных предметов, способов деятельности, применимых как в рамках образовательного процесса, так и в реальных жизненных ситуациях.

#### **РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ КУРСА**

##### **Личностные образовательные результаты**

- широкие познавательные интересы, инициатива и любознательность, мотивы познания и творчества; готовность и способность учащихся к саморазвитию и реализации творческого потенциала в духовной и предметно-продуктивной деятельности за счет развития их образного, алгоритмического и логического мышления;
- готовность к повышению своего образовательного уровня и продолжению обучения с использованием средств и методов информатики и ИКТ;
- интерес к информатике и ИКТ, стремление использовать полученные знания в процессе обучения другим предметам и в жизни;
- основы информационного мировоззрения – научного взгляда на область информационных процессов в живой природе, обществе, технике как одну из важнейших областей современной действительности;
- способность увязать учебное содержание с собственным жизненным опытом и личными смыслами, понять значимость подготовки в области информатики и ИКТ в условиях развития информационного общества;
- готовность к самостоятельным поступкам и действиям, принятию ответственности за их результаты; готовность к осуществлению индивидуальной и коллективной информационной деятельности;
- способность к избирательному отношению к получаемой информации за счет умений ее анализа и критичного оценивания; ответственное отношение к информации с учетом правовых и этических аспектов ее распространения;
- развитие чувства личной ответственности за качество окружающей информационной среды;
- способность и готовность к принятию ценностей здорового образа жизни за счет знания основных гигиенических, эргономических и технических условий безопасной эксплуатации средств ИКТ.

##### **Метапредметные образовательные результаты**

Основные *метапредметные образовательные результаты*, достигаемые в процессе пропедевтической подготовки школьников в области информатики и ИКТ:

- уверенная ориентация учащихся в различных предметных областях за счет осознанного использования при изучении школьных дисциплин таких общепредметных понятий как «объект», «система», «модель», «алгоритм» и др.;
- владение основными общеучебными умениями информационно-логического характера: анализ объектов и ситуаций; синтез как составление целого из частей и самостоятельное достраивание недостающих компонентов; выбор оснований и критериев для сравнения, классификации объектов; обобщение и сравнение

данных; подведение под понятие, выведение следствий; установление причинно-следственных связей; построение логических цепочек рассуждений и т.д.,

- владение умениями организации собственной учебной деятельности, включающими: целеполагание как постановку учебной задачи на основе соотнесения того, что уже известно, и того, что требуется установить; планирование – определение последовательности промежуточных целей с учетом конечного результата, разбиение задачи на подзадачи, разработка последовательности и структуры действий, необходимых для достижения цели при помощи фиксированного набора средств; прогнозирование – предвосхищение результата; контроль – интерпретация полученного результата, его соотнесение с имеющимися данными с целью установления соответствия или несоответствия (обнаружения ошибки); коррекция – внесение необходимых дополнений и корректив в план действий в случае обнаружения ошибки; оценка – осознание учащимся того, насколько качественно им решена учебно-познавательная задача;
- владение основными универсальными умениями информационного характера: постановка и формулирование проблемы; поиск и выделение необходимой информации, применение методов информационного поиска; структурирование и визуализация информации; выбор наиболее эффективных способов решения задач в зависимости от конкретных условий; самостоятельное создание алгоритмов деятельности при решении проблем творческого и поискового характера;
- широкий спектр умений и навыков использования средств информационных и коммуникационных технологий для сбора, хранения, преобразования и передачи различных видов информации (работа с текстом, гипертекстом, звуком и графикой в среде соответствующих редакторов; поиск, передача и размещение информации в компьютерных сетях), навыки создания личного информационного пространства;
- владение базовыми навыками исследовательской деятельности, выполнения творческих проектов; владение способами и методами освоения новых инструментальных средств;
- владение основами продуктивного взаимодействия и сотрудничества со сверстниками и взрослыми: умение правильно, четко и однозначно сформулировать мысль в понятной собеседнику форме; умение осуществлять в коллективе совместную информационную деятельность, в частности при выполнении проекта; умение выступать перед аудиторией, представляя ей результаты своей работы с помощью средств ИКТ; использование коммуникационных технологий в учебной деятельности и повседневной жизни.

## **Предметные образовательные результаты**

в сфере познавательной деятельности

- освоение основных понятий и методов информатики;
- выделение основных информационных процессов в реальных ситуациях, нахождение сходства и различия протекания информационных процессов в различных системах;
- выбор языка представления информации в соответствии с поставленной целью, определение внешней и внутренней формы представления информации, отвечающей данной задаче диалоговой или автоматической обработки информации (таблицы, схемы, графы, диаграммы);
- преобразование информации из одной формы представления в другую без потери её смысла и полноты;
- решение задач из разных сфер человеческой деятельности с применением средств информационных технологий;

в сфере ценностно-ориентационной деятельности:

- понимание роли информационных процессов как фундаментальной реальности окружающего мира и определяющего компонента современной информационной цивилизации;
- оценка информации, в том числе получаемой из средств массовой информации, свидетельств очевидцев, интервью; умение отличать корректную аргументацию от некорректной;
- следование нормам жизни и труда в условиях информационной цивилизации;
- авторское право и интеллектуальная собственность; юридические аспекты и проблемы использования ИКТ в быту, учебном процессе, трудовой деятельности;

в сфере коммуникативной деятельности:

- получение представления о возможностях получения и передачи информации с помощью электронных средств связи, о важнейших характеристиках каналов связи;
- овладение навыками использования основных средств телекоммуникаций, формирования запроса на поиск информации в Интернете с помощью программ навигации (браузеров) и поисковых программ;
- соблюдение норм этикета, российских и международных законов при передаче информации по телекоммуникационным каналам.

в сфере трудовой деятельности:

- рациональное использование распространённых технических средств информационных технологий для решения общепользовательских задач и задач учебного процесса, усовершенствование навыков полученных в начальной школе;
- выбор средств информационных технологий для решения поставленной задачи;
- использование текстовых редакторов для создания и оформления текстовых документов (форматирование, сохранение, копирование фрагментов и пр.), усовершенствование навыков, полученных в начальной школе;
- создание и редактирование рисунков, чертежей, усовершенствование навыков, полученных в начальной школе;
- приобретение опыта создания и преобразования информации различного вида, в том числе с помощью компьютера.

в сфере эстетической деятельности:

- знакомство с эстетически-значимыми компьютерными моделями из различных образовательных областей и средствами их создания;
- приобретение опыта создания эстетически значимых объектов с помощью возможностей средств информационных технологий (графических, цветовых, звуковых, анимационных).

в сфере охраны здоровья:

- понимание особенностей работы со средствами информатизации, их влияния на здоровье человека, владение профилактическими мерами при работе с этими средствами;
- соблюдение требований безопасности и гигиены в работе с компьютером и другими средствами информационных технологий.

#### **Описание учебно-методического и материально-технического обеспечения по внеурочной деятельности по информатике для 5 – 6 класса:**

1. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика. Программа для основной школы : 5–6 классы. 7–9 классы. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний.
2. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика: Учебник для 5 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний.
3. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика: Учебник для 6 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний.
4. Босова Л.Л., Босова А.Б. Информатика: рабочая тетрадь для 5 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний.
5. Босова Л.Л., Босова А.Б. Информатика: рабочая тетрадь для 6 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний.
6. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Электронное приложение к учебнику «Информатика. 5 класс»
7. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Электронное приложение к учебнику «Информатика. 6 класс»
8. Материалы авторской мастерской Босовой Л.Л. (metodist.lbz.ru/) и (<http://metodist.lbz.ru/authors/informatika/3/>)
9. Проектор
10. ПК учителя
11. ПК учеников (4 шт)
12. Колонки
13. Экран
14. Тематические презентации, видеосюжеты, тесты.

**Календарно-тематическое планирование 5 класс**

№	Раздел учебного курса, кол-во часов	Дата	
		план	факт
1	Введение. ТБ в кабинете информатики и при работе с компьютерной техникой, электробезопасность.		
2	Виды компьютерной графики. Форматы графических файлов. Сохранение графического файла		
3	Графические редакторы: многообразие, возможности, область применения.		
4	Знакомство с инструментами графического редактора Paint		
5	Фрагмент рисунка. Выделение и перемещение фрагмента рисунка. Сборка рисунка из деталей.		
6	Действия с фрагментами рисунка. Учимся сохранять и открывать созданный рисунок. Создание рисунка «Букет в вазе».		
7	Заканчиваем рисунок «Букет в вазе».		
8	Дом моей мечты. Создание графического изображения дома средствами растровой графики в среде растрового графического редактора		
9	Дом моей мечты. Открытие изображения. Редактирование рисунка		
10	Инструмент «Масштаб». Создание рисунка из пикселей «Акула».		
11	История появления геометрического орнамента. Способы его изображения, назначение. Выбор орнамента.		
12	Геометрический орнамент. Создание орнамента по периметру квадрата с произвольной стороной		
13	История появления растительного орнамента. Способы его изображения, назначение. Выбор орнамента.		
14	Повторяющиеся элементы вокруг нас. Создание рисунка «Ветка рябины».		
15	Растительный орнамент. Создание орнамента по периметру квадрата с произвольной стороной. Редактирование орнамента		
16	Инструмент для ввода текстовой информации в растровом графическом редакторе. Способы редактирования и форматирования текста. Ввод текста.		
17	Ввод текста. Создание текстовой надписи		
18	История появления Рождественской открытки. Способы создания изображения		
19	Индивидуальный проект Рождественская открытка. Эскиз работы.		
20	Индивидуальный проект Рождественская открытка. Редактирование изображения. Вставка текстового фрагмента		
21	Рождественская открытка. Редактирование изображения. Вставка текстового фрагмента. Демонстрация работ		
22	Мир мультимедиа (мультимедийные программы и средства создания мультимедиа. Возможности воспроизведения мультимедиа. Векторная графика. Анимация)		
23	Редактор электронных презентаций. Возможности редактора электронных презентаций. Интерфейс программы. Сохранение презентации.		
24	Создание макета презентации. Редактор электронных презентаций. Возможности редактора электронных презентаций.		
25	Вставка текста (Реализация возможностей Меню Вставка. Форматирование текста. Панель WordArt, способы преобразования надписей)		
26	Анимация объектов. Смена слайдов (Овладение навыками работы по анимированию объектов на слайде, организация анимированной смены слайдов)		
27	Вставка рисунков, изменение масштаба, копирование и удаление.		
28	Создание движущихся объектов. Способы организации движения объектов.		
29	Организация движения на слайде. Создание слайда с анимированными объектами.		
30	Творческая работа по созданию слайда с анимированными объектами. "Морское дно"		
31	Творческая работа Создание слайда с анимированными объектами. "Морское дно"		
32	Промежуточная аттестация (тестирование)		
33	Индивидуальный проект. Презентация «СПАСИБО ДЕДУ ЗА ПОБЕДУ!»		
34	Индивидуальный проект. Презентация «СПАСИБО ДЕДУ ЗА ПОБЕДУ!»		

## Календарно-тематическое планирование 6 класс

№	Раздел учебного курса, кол-во часов	Дата	
		план	факт
1	Введение. ТБ в кабинете информатики и при работе с компьютерной техникой, электробезопасность.		
2	Управление компьютером. Программы и документы.		
3	Рабочий стол. Запуск программ.		
4	Файлы и папки.		
5	Создаем, копируем, сохраняем, удаляем папки и файлы.		
6	Знакомство и работа с текстовым процессором WORD.		
7	Меню, панели инструментов Правила набора текста. Работа в клавиатурном тренажере.		
8	Редактирование текста: выделение текста, копирование и перемещение текста.		
9	Оформление текста: выделение текста цветом		
10	Выравнивание текста, использование отступа, межстрочный интервал.		
11	Нумерация и маркеры		
12	Изменение формата нумерации и маркировки		
13	Вставка специальных символов, даты и времени		
14	Работа с колонками: оформление газетных колонок		
15	Работа с таблицами: создание таблиц, ввод текста, форматирование текста, изменение направления текста		
16	Изменение структуры таблицы: добавление и удаление строк и столбцов, изменение ширины столбцов и ячеек, объединение и разбивка ячеек		
17	Форматирование таблиц: добавление границ и заливки		
18	Используем элементы рисования: вставка картинок, рисунков		
19	Правила оформления кроссвордов		
20	Индивидуальный проект «Кроссворд»		
21	Индивидуальный проект «Кроссворд»		
22	Мультимедийные презентации. Что такое Microsoft PowerPoint? Создание презентации.		
23	Редактирование макета презентации. Вставка графических объектов.		
24	Подбор и вставка звуковых эффектов в презентацию. Редактирование графических объектов.		
25	Анимирование графических объектов. Организация непрерывной демонстрации презентации до нажатия клавиши ESC. Отладка презентации.		
26	Создание управляющих кнопок. Гиперссылки		
27	Управляющие кнопки. Гиперссылки (Создание управляющих кнопок. Организация гиперсвязей внутри документа, с внешними документами)		
28	Выбор темы, подбор материала, создание вспомогательных графических объектов. Создание макета презентации.		
29	Дополнительные особенности Microsoft PowerPoint.		
30	Создание индивидуального проекта «Виртуальная экскурсия» в форме мультимедийной интерактивной презентации		
31	Промежуточная аттестация (тестирование)		
32	Выполнение индивидуального проекта «Виртуальная экскурсия» в форме мультимедийной интерактивной презентации		
33	Отладка индивидуального проекта «Виртуальная экскурсия» в форме мультимедийной интерактивной презентации		
34	Демонстрация и защита индивидуального проекта		

### Сведения об источниках информации

1. **Информатика:** Учебник для 5 класса/Л.Л. Босова. – 5-е изд. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний
2. **Информатика:** Учебник для 5 класса/Л.Л. Босова. – 5-е изд. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний
3. **Информатика. 5-6 класс.** Начальный курс: Учебник. 2-е изд., переработанное/под ред. Н.В. Макаровой. – СПб.: Питер, 2006.

### Интернет ресурсы.

- [http://www.informika.ru/;](http://www.informika.ru/)
- <http://www.informika.ru>
- <http://www.edu.ru>
- <http://teacher.fio.ru>
- <http://www.encyclopedia.ru>
- <http://www.kpolyakov.ru>
- <http://www.informika.na.by>