

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное  
учреждение средняя общеобразовательная школа с. Балта Э.Т  
иникашвили**

<b>«Согласовано»</b> Руководитель МО  _____ Межлумян К.И.  Протокол № <u>1</u> от « <u>30</u> августа 2024 г	<b>«Согласовано»</b> Заместитель директора школы по УВР _____ Павлиашвили И.Г.  Приказ № 97 от « <u>30</u> августа 2024 г	<b>«Утверждаю»</b> Директор  _____ Е.И. Карелидзе  Приказ № 97 от « <u>30</u> августа 2024 г
--	---	--

**Рабочая программа учебного  
предмета  
«ИНФОРМАТИКА»**

5 класс

Составитель: Кабанова Наталья Ахсарбековна

# РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

## по изучению учебного предмета «Информатика и ИКТ»

Уровень образования (класс) –  
основное общее образование, 5 класс  
Количество часов – 34  
Уровень – базовый.

### 1. Пояснительная записка

Рабочая программа курса «Информатика» для 5-го класса составлена на основе:

- Закона «Об образовании в РФ», Федерального государственного образовательного стандарта общего образования в РФ, примерной учебной программы по информатике для 5-6 классов;
- Требований к результатам освоения основной образовательной программы (личностных, метапредметных, предметных);
- Основных подходов к развитию и формированию универсальных учебных действий (УУД) для основного общего образования;
- Программы по информатике для основной школы «Информатика. Программа для 5-6 классов» Л.Л.Босовой, А.Ю.Босовой. Москва, издательство «БИНОМ. Лаборатория знаний», 2016 г.

### 2. Общецели курса

Методологической основой федеральных государственных образовательных стандартов является системно-деятельностный подход, в рамках которого реализуются современные стратегии обучения, предполагающие использование информационных и коммуникационных технологий (ИКТ) в процессе изучения всех предметов, во внеурочной и внешкольной деятельности на протяжении всего периода обучения в школе.

Организация учебно-воспитательного процесса в современной информационно-образовательной среде является необходимым условием формирования информационной культуры современного школьника, достижения им ряда образовательных результатов, прямо связанных с необходимостью использования информационных и коммуникационных технологий.

Средства ИКТ не только обеспечивают образование с использованием той же технологии, которую учащиеся применяют для связи и развлечений вне школы (что важно само по себе с точки зрения социализации учащихся в современном информационном обществе), но и создают условия для индивидуализации учебного процесса, повышения его эффективности и результативности.

На протяжении всего периода существования школьного курса информатики преподавание этого предмета было тесно связано с информатизацией школьного образования: именно в рамках курса информатики школьники познакомились с теоретическими основами информационных технологий, овладели практическими навыками использования средств ИКТ, которые потенциально могли применяться при изучении других школьных предметов и в повседневной жизни.

Изучение информатики в 5-б классах вносит значительный вклад в достижение главных целей основного общего образования, способствуя:

- **формированию целостного мировоззрения**, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики за счет развития представлений об информации как важнейшем стратегическом ресурсе развития личности, государства, общества; понимания роли информационных процессов в современном мире;

- **совершенствованию обще учебных и общекультурных навыков работы с информацией** в процессе систематизации и обобщения, имеющихся и получения новых знаний, умений и способов деятельности в области информатики и ИКТ; развитию навыков самостоятельной учебной деятельности школьников (учебно-проектирования, моделирования, исследовательской деятельности и т.д.);

- **воспитанию ответственного и избирательного отношения к информации** с учетом правовых и этических аспектов ее распространения, воспитанию стремления к продолжению образования и созидательной деятельности с применением средств ИКТ.

Рабочая программа соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (ФГОС ООО); требованиями к результатам освоения основной образовательной программы (личностным, метапредметным и предметным); основными подходами к развитию и формированию универсальных учебных действий (УУД) для основного общего образования.

В ней соблюдается преемственность с федеральным государственным образовательным стандартом начального общего образования; учитываются возрастные и психологические особенности школьников, обучающихся на ступени основного общего образования, учитываются межпредметные связи. Программа является ключевым компонентом учебно-методического комплекта по информатике для основной школы (авторы Л.Л.Босова, А.Ю.Босова, издательство Бином, «Лаборатория знаний»).

## 2. Общая характеристика учебного предмета

Информатика – это естественнонаучная дисциплина о закономерностях протекания информационных процессов в системах различной природы, а также о методах и средствах их автоматизации.

Многие положения, развиваемые информатикой, рассматриваются как основа создания и использования информационных и коммуникационных технологий – одного из наиболее значимых технологических достижений современной цивилизации. Вместе с математикой, физикой, химией, биологией курс информатики закладывает основы естественнонаучного мировоззрения.

Информатика имеет большое и все возрастающее число междисциплинарных связей, причем как на уровне понятийного аппарата, так и на уровне инструментария. Многие предметные знания и способы деятельности (включая использование средств ИКТ), освоенные обучающимися на базе информатики, находят применение как в рамках образовательного процесса при изучении других предметных областей, так и в иных жизненных ситуациях, становятся значимыми для формирования качеств личности, т.е. ориентированы на формирование метапредметных или личностных результатов.

На протяжении всего периода становления школьной информатики в ней накапливался опыт формирования образовательных результатов, который в настоящее время принято называть современными образовательными результатами.

Одной из основных черт нашего времени является все возрастающая изменчивость окружающего мира. В этих условиях велика роль фундаментального образования, обеспечивающего профессиональную мобильность человека, готовность его к освоению новых технологий, в том числе, информационных. Необходимость подготовки личности к быстро наступающим переменам в обществе требует развития разнообразных форм мышления, формирования учащимися умений организации собственной учебной деятельности, их ориентации на деятельностьную жизненную позицию.

В содержании курса информатики основной школы целесообразно сделать акцент на изучении фундаментальных основ информатики, формировании информационной культуры, развитии алгоритмического мышления, реализовать в полной мере общеобразовательный потенциал этого курса.

## 3. Место учебного предмета в учебном плане

В учебном плане для изучения предмета «Информатика» в 5 классе отводится 34 часа.

#### 4. Личностные, метапредметные и предметные результаты освоения учебного предмета

##### Личностные результаты –

это сформировавшаяся в образовательном процессе система ценностных отношений учащихся к себе, другим участникам образовательного процесса, самому образовательному процессу, объектам познания, результатам образовательной деятельности.

Основными личностными результатами, формируемыми при изучении информатики в основной школе, являются:

- наличие представлений об информации как важнейшем стратегическом ресурсе развития личности, государства, общества;
- понимание роли информационных процессов в современном мире;
- владение первичными навыками анализа критичной информации;
- ответственное отношение к информации с учетом правовых и этических аспектов ее распространения;
- развитие чувства личной ответственности за качество окружающей информационной среды;
- способность увязать учебное содержание с собственным жизненным опытом, понять значимость подготовки в области информатики и ИКТ в условиях развития информационного общества;
- готовность к повышению своего образовательного уровня и продолжению обучения с использованием средств и методов информатики и ИКТ;
- способность и готовность к общению и сотрудничеству со сверстниками и взрослыми в процессе образовательной, общественно-полезной, учебно-исследовательской, творческой деятельности;
- способность и готовность к принятию ценностей здорового образа жизни за счет знания основных гигиенических, эргономических и технических условий безопасной эксплуатации средств ИКТ.

##### Метапредметные результаты –

освоенные обучающимися на базе одного, нескольких или всех учебных предметов способы деятельности, применимые как в рамках образовательного процесса, так и в других жизненных ситуациях.

Основными метапредметными результатами, формируемыми при изучении информатики в основной школе, являются:

- владение обще предметными понятиями «объект», «система», «модель», «алгоритм», «исполнитель» и др.;
- владение информационно-логическими умениями: определять понятия, создавать обобщения, устанавливать аналогии, классифицировать, самостоятельно выбирать основания и критерии для классификации, устанавливать причинно-следственные связи, строить логическое рассуждение, умозаключение (индуктивное, дедуктивное и по аналогии) и делать выводы;
- владение умениями самостоятельно планировать пути достижения целей; соотносить свои действия с планируемыми результатами, осуществлять контроль своей деятельности, определять способы действий в рамках предложенных условий, корректировать свои действия в соответствии с изменяющейся ситуацией; оценивать правильность выполнения учебной задачи;
- владение основами самоконтроля, самооценки, принятия решений и осуществления осознанного выбора в учебной и познавательной деятельности;
- 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;
- владение информационным моделированием как основным методом приобретения знаний: умение преобразовывать объект из чувственной формы в пространственно-графическую или знаково-символическую модель; умение строить разнообразные информационные структуры для описания объектов; умение «читать» таблицы, графики, диаграммы, схемы и т.д., самостоятельно декодировать информацию из одной знаковой системы в другую; умение

выбирать форму представления информации в зависимости от стоящей задачи, проверять адекватность модели объекту и цели моделирования;

- ИКТ-компетентность – широкий спектр умений и навыков использования средств информационных и коммуникационных технологий для сбора, хранения, преобразования и передачи различных видов информации, навыки создания личного информационного пространства (обращение с устройствами ИКТ; создание письменных сообщений; создание графических объектов; коммуникация и социальное взаимодействие; поиск и организация хранения информации; анализ информации).

**Предметные результаты** включают в себя: освоенные обучающимися в ходе изучения учебного предмета умения специфические для данной предметной области, виды деятельности по получению нового знания в рамках учебного предмета, его преобразованию и применению в учебных, учебно-проектных и социально-проектных ситуациях, формирование научного типа мышления, научных представлений о ключевых теориях, типах и видах отношений, владение научной терминологией, ключевыми понятиями, методами и приемами.

В соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом общего образования основные предметные результаты изучения информатики в основной школе отражают:

- формирование информационной и алгоритмической культуры; формирование представления о компьютере как универсальном устройстве обработки информации; развитие основных навыков и умений использования компьютерных устройств;
- формирование представления об основных изучаемых понятиях: информация, алгоритм, модель – их свойствах;
- развитие алгоритмического мышления, необходимого для профессиональной деятельности в современном обществе; развитие умений составить и записать алгоритм для конкретного исполнителя; формирование знаний об алгоритмических конструкциях; знакомство с одним из языков программирования и основными алгоритмическими структурами;
- формирование умений формализации и структурирования информации, умения выбирать способ представления данных в соответствии с поставленной задачей – таблицы, схемы, графики, диаграммы, с использованием соответствующих программных средств обработки данных;
- формирование навыков и умений безопасного и целесообразного поведения при работе с компьютерными программами и в Интернете, умения соблюдать нормы информационной этики и права.

## **5. Содержание учебного**

### **предмета Тема 1. Информация вокруг**

#### **нас (1 ч)**

Информация, виды информации по форме представления, действия с информацией.

#### **Тема 2. Компьютер как универсальное устройство для работы с информацией (3 ч.)**

Общее описание компьютера. Программный принцип работы компьютера.

Основные компоненты персонального компьютера (процессор, оперативная и долговременная память, устройства ввода и вывода информации), их функции и основные характеристики (по состоянию на текущий период времени). Состав и функции программного обеспечения: системное программное обеспечение, прикладное программное обеспечение, системы программирования. .

Файл. Типы файлов. Каталог (директория). Файловая система. Графический пользовательский интерфейс (рабочий стол, окна, диалоговые окна, меню). Оперирование компьютерными информационными объектами в наглядно-графической форме: создание, именование, сохранение,

удаление объектов, организация их семейств. Гигиенические, эргономические и технические условия безопасной эксплуатации компьютера

### **Тема 3. Операционные системы (9 ч.)**

Предназначение и виды основных операционных систем. История их создания.

Операционная система (ОС) Windows. Правила работы, основные приложения ОС Windows. Рабочий стол. Использование мыши. Главное меню. Запуск программ. Приложение Paint. Предназначение и основные правила работы. Приложение WordPad. Предназначение и основные правила работы. Приложение Блокнот. Приложение Калькулятор. Предназначение и основные правила работы. Работа с компьютерным тренажером по набору текста.

### **Тема 4. Microsoft Office. Текстовый редактор Word (6 ч.)**

Знакомство с текстовым редактором Word. Создание документа, набор текста, сохранение, редактирование. Расширения документа. Основные «горячие клавиши». Вкладка «Главная». Шрифты, форматирование, заливка, проверка орфографии. Вкладка «Вид». Режим чтения, линейка, сетка, масштабирование. Вкладка «Вставка». Страницы, таблицы, иллюстрации. Создание и форматирование таблицы. Вставка фигур и рисунков. Вставка символов, формул. Вкладка «Разметка страницы». Поля, ориентация, размеры, колонки, расстановка переносов.

### **Тема 5. Microsoft Office. Редактор презентаций PowerPoint (6 ч.)**

Знакомство с PowerPoint. Создание презентации, добавление, удаление слайдов. Расширения документа. Основные «горячие клавиши». Вкладка «Главная». Шрифты, форматирование, рисование. Вкладка «Вид». Вкладка «Вставка». Таблицы, изображения, иллюстрации, ссылки, примечания, специальные символы. Вкладка «Дизайн», «Переходы», «Анимация». Вкладка «Показ слайдов». Показ презентации.

### **Тема 6. Алгоритмизация. Среда программирования Кумир (6 ч.)**

Среда программирования Кумир. Предназначение. Основные команды. Исполнитель чертёжник. Простейший алгоритм. Конструкция «Если». Написание тестов. Конструкция «Выбор».

### **Тема 7. Компьютерные сети. (3 ч.)**

Сеть Интернет. Основные программы для работы с Интернетом. Браузеры. Электронная почта. Порядок регистрации и основные правила работы. Основные правила безопасной работы в сети. Антивирусные программы.

## **6. Материально-техническое обеспечение образовательного процесса**

1. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика. Программа для основной школы: 5–6 классы. М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016.
2. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика: Учебник для 5 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016.
3. Босова Л.Л., Босова А.Б. Информатика: рабочая тетрадь для 5 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016.
4. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика. 5-6 классы: методическое пособие. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016.
5. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Электронное приложение к учебнику «Информатика. 5 класс»
6. Материалы авторской мастерской Босовой Л.Л. (metodist.lbz.ru)
7. Операционная система Windows 7

8. Пакет офисных приложений MS Office 2007, OpenOffice.
9. Плакаты Босовой Л.Л.
10. Ресурсы Единой коллекции цифровых образовательных ресурсов (<http://schoolcollection.edu.ru/>).
11. Персональные компьютеры для учащихся
12. ПК учителя
13. Проектор экраном
14. Сеть Интернет

### **7. Роль учебного курса в достижении обучающихся планируемых результатов**

Планируемые результаты освоения обучающимися основной образовательной программы основного общего образования, уточняют и конкретизируют общее понимание личностных, метапредметных и предметных результатов как с позиции организации их достижения в образовательном процессе, так и с позиции оценки достижения этих результатов.

Планируемые результаты сформулированы к каждому разделу учебной программы.

Планируемые результаты, характеризующие систему учебных действий, показывают, какой уровень освоения опорного учебного материала ожидается от учащегося. Эти результаты потенциально достижимы большинством учащихся и выносятся на итоговую оценку как задания базового уровня (исполнительская компетентность) или задания повышенного уровня (зона ближайшего развития).

Планируемые результаты, характеризующие систему учебных действий в отношении знаний, умений, навыков, расширяющих и углубляющих опорную систему, достигаются отдельными мотивированными и способными учащимися; они не отрабатываются со всеми группами учащихся в повседневной практике, но могут включаться в материалы итогового контроля.

#### ***Тема 1. Информация вокруг нас.***

Учащийся научится распознавать виды информации по форме представления и действовать с ней.

#### ***Тема 2. Компьютер как универсальное устройство для работы с информацией.***

Учащийся научится работать с персональным компьютером и правильно считывать информацию. Выполнять требования мер безопасности и правильно организовывать рабочее место. Искать, создавать, переименовывать и удалять файлы и работать с каталогами. Получит возможность самостоятельно работать с персональным компьютером в объеме пользователя. его эксплуатировать. Вводить и

#### ***Тема 3. Операционная система Windows.***

Учащийся получит представления о различных операционных системах и истории их создания. Научится работать с операционной системой Windows и с его основными приложениями (Paint, Блокнот, WordPad, Калькулятор). Приобретет навыки работы с клавиатурой и мышью. Получить возможность быстрого набора текста после работы на компьютерном тренажере.

#### ***Тема 4. Microsoft Office. Текстовый редактор Word***

Учащийся научится работать с текстовым редактором Word в объеме начального пользователя. Самостоятельно создавать документ, набирать текст, сохранять и его редактировать. Научится пользоваться горячими клавишами и основными вкладками. Научится выбирать тип шрифта, форматировать, заливать текст и про

верить правильность орфографии. Вкладка «Вид». Также он научится создавать таблицы, вставлять рисунки, фигуры, символы и формулы. Выполнит ряд практических заданий по приобретению навыков при работе с текстовым редактором Word.

#### ***Тема 5. Microsoft Office. Редактор презентаций PowerPoint***

Учащийся научится работать с редактором слайдов PowerPoint в объеме начального пользователя. Самостоятельно создавать документ, набирать слайды, сохранять и их редактировать. Научится пользоваться горячими клавишами и основными вкладками. Научится пользоваться основными вкладками. Вставлять текст и рисунки, фигуры, символы. Научится делать переходы между слайдами и оформлять страницы. Выполнит ряд практических заданий по приобретению навыков при работе с редактором презентаций PowerPoint.

#### ***Тема 6. Средства программирования Кумир.***

Учащийся научится работать в среде программирования Кумир, создавать простейшие алгоритмические структуры. Получить возможность создавать программы с использованием простых алгоритмических структур. Научится применять алгоритмические структуры «Если» и «Выбор». Самостоятельно напишет программы по созданию различных графических объектов и фигур с использованием приложения «Чертежник». Получит представление о работе в Декартовой системе координат. Выполнит ряд практических заданий по приобретению навыков при работе в среде программирования Кумир.

#### ***Тема 7. Компьютерные сети. Работа с электронной почтой.***

Учащийся научится работать в различных браузерах, входить в сеть Интернет и создать свой электронный почтовый ящик. Сеть Интернет. Получить представление о необходимости выполнять требования безопасности при работе в сети и работе с электронной почтой. Выполнит практическое задание по приобретению навыков по работе с электронной почтой.

### **8. Система оценки результатов**

Контроль предполагает выявление уровня освоения учебного материала при изучении, как отдельных разделов, так и всего курса информатики и информационных технологий в целом.

Текущий контроль усвоения материала осуществляется путем устного/письменного опроса. Периодически знания и умения по пройденным темам проверяются письменными контрольными или тестовыми заданиями.

#### **Формы текущего контроля знаний, умений, навыков; промежуточной и итоговой аттестации учащихся**

Привыставлении оценок желательно придерживаться следующих общепринятых соотношений:

50-70% - «3»;

71-85% - «4»;

86-100% - «5»

По усмотрению учителя эти требования могут быть снижены. Особенно внимательно следует относиться к «пограничным» ситуациям, когда один балл определяет «судьбу» оценки, а иногда и ученика. В таких случаях следует внимательно проанализировать ошибочные ответы и, по возможности, принять решение в пользу ученика. Важно создать обстановку взаимопонимания и сотрудничества, сняв излишнее эмоциональное напряжение, возникающее во время тестирования.

#### **Привыполнении практической работы и контрольной работы:**

Содержание и объем материала, подлежащего проверке контрольной работе, определяется программой. При проверке усвоения материала выявляется полнота, прочность усвоения учащимися теории и умение применять ее на практике в знакомых и незнакомых ситуациях.

Отметка зависит также от наличия характера погрешностей, допущенных учащимися.

- *грубая ошибка* – полностью искажено смысловое значение понятия, определения;
- *погрешность* отражает неточные формулировки, свидетельствующие о нечетком представлении рассматриваемого объекта;
- *недочет* – неправильно представление о объекте, не влияющего кардинально на знания, определенные программой обучения;
- *мелкие погрешности* – неточности в устной и письменной речи, не искажающие смысла ответа или решения, случайные описки и т.п.

Эталоном, относительно которого оцениваются знания учащихся, является обязательный минимум содержания информатики и информационных технологий. Требовать от учащихся определения, которые не входят в школьный курс информатики – это, значит, навлекать на себя проблемы, связанные с нарушением прав учащегося («Закон об образовании»).

Исходя из норм (пятибалльной системы), заложенных во всех предметных областях выставляете отметка:

- «5» ставится при выполнении всех заданий полностью или при наличии 1-2 мелких погрешностей;
- «4» ставится при наличии 1-2 недочетов или одной ошибки;
- «3» ставится при выполнении 2/3 от объема предложенных заданий;
- «2» ставится, если допущены, существенные ошибки, показавшие, что учащийся не владеет обязательными умениями по данной теме в полной мере;
- «1» отказ от выполнения учебных обязанностей.

**Устный опрос** осуществляется на каждом уроке (эвристическая беседа, опрос). Задачей устного опроса является не столько оценивание знаний учащихся, сколько определение проблемных мест в усвоении учебного материала и фиксирование внимания учеников на сложных понятиях, явлениях, процессе.

### **Оценка устных ответов учащихся**

Ответ оценивается отметкой «5», если ученик:

- полно раскрыл содержание материала в объеме, предусмотренном программой;
- изложил материал грамотным языком в определенной логической последовательности, точно используя терминологию информатики как учебной дисциплины;
- правильно выполнил рисунки, схемы, сопутствующие ответу;
- показал умение иллюстрировать теоретические положения конкретными примерами;
- продемонстрировал усвоение ранее изученных сопутствующих вопросов, сформированность и устойчивость используемых при ответе умений и навыков;
- отвечал самостоятельно без наводящих вопросов учителя.

Возможны одна–две неточности при освещении второстепенных вопросов или в выкладках, которые ученик легко исправил по замечанию учителя.

Ответ оценивается отметкой «4», если ответ удовлетворяет в основном требованиям на отметку «5», но при этом имеет один из недостатков:

- допущены один–два недочета при освещении основного содержания ответа, исправленные по замечанию учителя;
- допущены ошибка или более двух недочетов при освещении второстепенных вопросов или в выкладках, легко исправленные по замечанию учителя.

Отметка «3» ставится в следующих случаях: неполно или непоследовательно раскрыто содержание материала, но показано общее понимание вопроса и продемонстрированы умения, достаточные для дальнейшего усвоения программного материала определенными настоящей программой;

Отметка «2» ставится в следующих случаях:

- нераскрыто основное содержание учебного материала;
- обнаружено незнание или неполное понимание учеником большей или наиболее важной части учебного материала;
- допущены ошибки в определении понятий, при использовании специальной терминологии, в рисунках, схемах, в выкладках, которые не исправлены после нескольких наводящих вопросов учителя.

Отметка «1» ставится в следующих случаях:

- ученик обнаружил полное незнание и непонимание изучаемого учебного материала;
- не смог ответить ни на один из поставленных вопросов по изучаемому материалу;
- отказался отвечать на вопросы учителя.

## КАЛЕНДАРНО-

## ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ по учебному предмету «Информатика», 5 класс Количество учебных часов – 34 (1 час в неделю)

№	Тема урока	Кол-во часов
1.	Вводный урок. Информация вокруг нас	1
2.	Компьютер как универсальное устройство для работы с информацией. Устройство персонального компьютера.	1
3.	Компьютер как универсальное устройство для работы с информацией. Основные характеристики персонального компьютера.	1
4.	Компьютер как универсальное устройство для работы с информацией. Ввод и вывод информации в компьютере.	1
5.	Операционная система Windows. Основные виды операционных систем. История их создания.	1
6.	Операционная система Windows. Основные правила работы.	1
7.	Операционная система Windows. Основные приложения.	1
8.	Операционная система Windows. Приложение Paint	1
9.	Операционная система Windows. Приложение Paint	1
10.	Операционная система Windows. Приложение Paint	1
11.	Операционная система Windows. Приложение Paint	1
12.	Операционная система Windows. Приложение Блокнот. Работа на клавиатуре	1
13.	Операционная система Windows. Приложение WordPad. Работа на клавиатуре	1
14.	Microsoft Office. Текстовый редактор Word	1
15.	Microsoft Office. Текстовый редактор Word	1
16.	Microsoft Office. Текстовый редактор Word	1
17.	Microsoft Office. Текстовый редактор Word	1
18.	Microsoft Office. Текстовый редактор Word	1
19.	Microsoft Office. Текстовый редактор Word	1
20.	Microsoft Office. Редактор презентаций PowerPoint	1

21.	MicrosoftOffice.РедакторпрезентацийPowerPoint	1
22.	MicrosoftOffice.РедакторпрезентацийPowerPoint	1
23.	MicrosoftOffice.РедакторпрезентацийPowerPoint	1
24.	MicrosoftOffice.РедакторпрезентацийPowerPoint	1

<b>№</b>	<b>Темаурока</b>	<b>Кол-вочасов</b>
25.	MicrosoftOffice.РедакторпрезентацийPowerPoint	1
26.	Алгоритмизация.СредапрограммированияКумир	1
27.	Алгоритмизация.СредапрограммированияКумир	1
28.	Алгоритмизация.СредапрограммированияКумир	1
29.	Алгоритмизация.СредапрограммированияКумир	1
30.	Алгоритмизация.СредапрограммированияКумир	1
31.	Алгоритмизация.СредапрограммированияКумир	1
32.	Компьютерныесети.	1
33.	Компьютерныесети.	1
34.	Компьютерныесети.Заключительныйурок	1