

Министерство просвещения Российской Федерации  
(МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ)

федеральное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Неманское специальное учебно-воспитательное учреждение для обучающихся с девиантным (общественно опасным) поведением закрытого типа»

СОГЛАСОВАНО

Заведующий учебной частью

Кузнецова В.В. Кузнецова

«29» августа 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор

Тимаков  
В.А. Тимаков

«29» августа 2018 г.



Адаптированная рабочая программа  
по предмету «Информатика» (ФГОС)

7 «А» класса

для обучающихся с задержкой психического развития  
учитель Панина Ольга Александровна  
2018 – 2019 учебный год

Рассмотрено на заседании МО  
учителей

(протокол № 1 от 29.08.2018)

Руководитель МО

Г.С. Вольските Г.С. Вольските

г. Неман – 2018 г.

## 1. Пояснительная записка

Адаптированная рабочая программа по информатике для учащихся с задержкой психического развития разработана как нормативно-правовой документ для организации учебного процесса в 5 – 9 классе образовательного учреждения «Неманского специального учебно-воспитательного учреждения для обучающихся с девиантным (общественно опасным) поведением закрытого типа». Содержательный статус программы – базовая. Она определяет минимальный объем содержания и упрощенные требования к результатам освоения курса информатики для основной школы и предназначена для реализации требований ФГОС второго поколения к условиям и результату образования обучающихся основной школы по информатике согласно учебному плану образовательного учреждения «Неманского специального учебно-воспитательного учреждения для обучающихся с девиантным (общественно опасным) поведением закрытого типа».

Предлагаемая адаптированная рабочая программа для обучающихся с задержкой психического развития реализуется в учебниках информатики и учебно-методических пособиях, созданных коллективом авторов: Л. Л. Босова и А. Ю. Босова. Курс рассчитан на 5 лет (190 учебных часов) обучения с 5 по 9 классы.

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

Одной из основных черт нашего времени является всевозрастающая 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 у обучающихся умений организации собственной учебной деятельности, их ориентации на деятельностную 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.

Курс информатики основной школы является частью непрерывного курса информатики, который включает в себя также пропедевтический курс в начальной школе и обучение информатике в старших классах. В настоящей программе учтено, что сегодня, в соответствии с Федеральным государственным стандартом начального образования, обучающиеся к концу начальной школы должны обладать ИКТ-компетентностью, достаточной для дальнейшего обучения. Далее, в основной школе, начиная с 5-го класса, они закрепляют полученные технические навыки и развивают их в рамках применения при изучении всех предметов. Курс информатики основной школы, опирается на опыт постоянного применения ИКТ, уже имеющийся у обучающихся, дает теоретическое осмысление, интерпретацию и обобщение этого опыта.

Целями изучения курса информатики для учащихся с задержкой психического развития в основной школе являются:

- формирование основ научного мировоззрения в процессе систематизации, теоретического осмысления и обобщения имеющихся и получения новых знаний, умений и способов деятельности в области информатики и информационных и коммуникационных технологий (ИКТ);
- совершенствование общеучебных и общекультурных навыков работы с информацией, навыков информационного моделирования, исследовательской деятельности и т.д.;
- развитие навыков самостоятельной учебной деятельности воспитание ответственного и избирательного отношения к информации с учётом школьников; правовых и этических аспектов её распространения, стремления к созидательной деятельности и к продолжению образования с применением средств ИКТ.

Задачами изучения курса информатики для обучающихся с задержкой психического развития в основной школе являются:

- формирование представления об основных изучаемых понятиях: информация, алгоритм, модель – и 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, логических значениях и операциях;
- знакомство с одним из языков программирования и основными алгоритмическими структурами — линейной, условной и циклической;
- формирование представления о компьютере как универсальном устройстве обработки информации;
- развитие основных навыков и умений использования компьютерных устройств;
- 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.

#### **Предполагаемые результаты освоения предмета «Информатика».**

Предполагаемые результаты освоения предмета «Информатика» для обучающихся с задержкой психического развития в 5–6 классах:

- развитие общеучебных умений и навыков на основе средств и методов информатики и ИКТ, в том числе овладение умениями работать с различными видами информации, самостоятельно планировать и осуществлять индивидуальную и коллективную информационную деятельность, представлять и оценивать ее результаты;
- умение целенаправленно формировать такие общеучебные понятия, как «объект», «система», «модель», «алгоритм» и др.;
- формирование ответственного и избирательного отношения к информации; развитие познавательных, интеллектуальных и творческих способностей обучающихся;

Предполагаемые результаты освоения предмета «Информатика» для обучающихся с задержкой психического развития в 7–9 классах:

- формирование 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;

- совершенствование общеучебных 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;
- развитие навыков самостоятельной учебной деятельности школьников (учебного проектирования, моделирования, исследовательской деятельности и т.д.);
- воспитание 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.

### **Инструментарий оценивания результатов обучающихся.**

Мониторинг и оценивание результатов деятельности осуществляется с помощью самостоятельных работ, практических, тестовых, контрольных работ. Системы обобщающих уроков и поурочных опросов, производимых в фронтальной, индивидуальной, устной и письменной формах. Используются дидактические карточки, интерактивные опросы.

### **Критерии оценивания уровня знаний обучающихся.**

#### **1. Оценка устного ответа:**

«5» - ответ полный, правильный на основании изученных теорий. Материал изложен в логической последовательности, литературным языком. Ответ самостоятельный.

«4» - ответ полный, правильный на основании изученных теорий. Материал изложен в логической последовательности, литературным языком, при этом допущены 2 – 3 незначительные ошибки, исправленные по требованию учителя.

«3» - ответ полный, но при этом допущена существенная ошибка или ответ неполный, не самостоятельный, нарушена логическая последовательность.

«2» - при ответе обнаружено непонимание учащимися основного содержания, или допущены существенные ошибки, которые ученик не смог исправить. Не даны ответы на вспомогательные вопросы учителя. Допущены грубые ошибки в определениях, терминах.

#### **2. Оценка практической работы:**

«5» - практическое задание выполнено полностью, сделаны правильно задания и выводы. Соблюдены все правила техники безопасности.

«4» - практическое задание выполнено полностью, сделаны правильные задания и выводы. Соблюдены все правила техники безопасности. Но при этом допущены незначительные ошибки в оформлении.

«3» - работа выполнена не менее, чем наполовину, или допущена существенная ошибка в выполнении задания, выводах, в соблюдении правил по технике безопасности.

«2» - работа выполнена не менее, чем наполовину, но допущены две и более существенные ошибки в выполнении задания, выводах, или нарушены правила техники безопасности, или практическая работа не выполнена, или работа не оформлена в соответствии с правилами оформления.

## 2. Общая характеристика учебного предмета, курса

Адаптированная рабочая программа по информатике и ИКТ для обучающихся с задержкой психического развития 5 – 9 класса средней школы составлена на основе требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, требований к структуре основной образовательной программы основного общего образования, прописанных в Федеральном государственном образовательном стандарте основного общего образования, примерной программы основного общего образования по информатике, авторской программы Л. Л. Босовой и А. Ю. Босовой и ориентированы на работу по учебникам и рабочим тетрадям:

Информатика: учебник для 5 класса / Л.Л. Босова, А.Ю. Босова – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015.

Рабочая тетрадь. Информатика. 5 класс / Л. Л. Босова, А. Ю. Босова – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013.

Информатика: учебник для 6 класса / Л.Л. Босова, А.Ю. Босова – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015.

Рабочая тетрадь. Информатика и ИКТ. 6 класс / Л. Л. Босова, А. Ю. Босова – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013.

Информатика: учебник для 7 класса / Л.Л. Босова, А.Ю. Босова – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015.

Рабочая тетрадь. Информатика и ИКТ. 7 класс / Л. Л. Босова, А. Ю. Босова – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013.

Информатика: учебник для 8 класса / Л.Л. Босова, А.Ю. Босова – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015.

Рабочая тетрадь. Информатика и ИКТ. 8 класс / Л. Л. Босова, А. Ю. Босова – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013.

Информатика: учебник для 9 класса / Л.Л. Босова, А.Ю. Босова – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015.

Рабочая тетрадь. Информатика и ИКТ. 9 класс / Л. Л. Босова, А. Ю. Босова – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013.

**Изучение курса «Информатика и ИКТ» для обучающихся 5 класса с задержкой психического развития реализуют следующие цели и задачи:**

- вхождение обучающихся в информационное общество;
- умение обучающихся пользоваться текстовым, а также графическим редактором и другими средствами ИКТ;
- формирование пользовательских навыков для введения компьютера в учебную деятельность;
- формирование у школьников представления об информационной деятельности человека и информационной этике как основах современного информационного общества;
- формирование готовности к информационно-учебной деятельности, выражающейся в их желании применять средства информационных и коммуникационных технологий в любом предмете для реализации учебных целей и саморазвития;
- развитие творческих, познавательных и коммуникативных способностей обучающихся.

**Целями и задачами изучения курса «Информатика и ИКТ» для обучающихся с задержкой психического развития в 6 классе являются:**

- развитие общеучебных умений и навыков на основе средств и методов информатики и ИКТ, в том числе овладению умениями работать с различными видами информации, самостоятельно планировать и осуществлять индивидуальную и коллективную информационную деятельность, представлять и оценивать ее результаты;
- целенаправленное формирование таких общеучебных понятий, как «объект», «система», «модель», «алгоритм» и др.;
- воспитание ответственного и избирательного отношения к информации;
- развитие познавательных, интеллектуальных и творческих способностей учащихся.

**Изучение информатики и ИКТ для обучающихся с задержкой психического развития в 7 классе на ступени основного общего образования направлено на достижение следующих целей и задач:**

- формирование общеучебных умений и способов интеллектуальной деятельности на основе методов информатики;
- формирование у учащихся готовности к информационно-учебной деятельности, выражающейся в их желании применять средства информационных и коммуникационных технологий в любом предмете для реализации учебных целей и саморазвития;
- пропедевтика понятий базового курса школьной информатики;
- развитие алгоритмического мышления, творческих и познавательных способностей учащихся;
- воспитание культуры проектной деятельности, в том числе умения планировать, работать в коллективе; чувства ответственности за результаты своего труда, используемые другими людьми; установки на позитивную социальную деятельность в информационном обществе, недопустимости действий, нарушающих правовые и этические нормы работы с информацией;
- приобретение опыта планирования деятельности, поиска нужной информации, создания, редактирования, оформления, сохранения, передачи информационных объектов различного типа с помощью современных программных средств; построения компьютерных моделей, коллективной реализации информационных проектов, преодоления трудностей в процессе интеллектуального проектирования.

**Целями и задачами изучения курса «Информатика и ИКТ» для обучающихся с задержкой психического развития в 8 - 9 классах являются:**

- формирование основ научного мировоззрения в процессе систематизации, теоретического осмысления и обобщения имеющихся и получения новых знаний;



- умений и способов деятельности в области информатики и информационных и коммуникационных технологий (ИКТ);
- совершенствование общеучебных и общекультурных навыков работы с информацией, навыков информационного моделирования, исследовательской деятельности и т.д.;
- развитие навыков самостоятельной учебной деятельности школьников;
- воспитание ответственного и избирательного отношения к информации с учётом правовых и этических аспектов её распространения, стремления к созидательной деятельности и к продолжению образования с применением средств ИКТ;
- овладение умениями работать с различными видами информации с помощью компьютера и других средств информационных и коммуникационных технологий (ИКТ), организовывать собственную информационную деятельность и планировать ее результаты;
- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей средствами ИКТ;
- воспитание ответственного отношения к информации с учетом правовых и этических аспектов ее распространения; избирательного отношения к полученной информации;
- выработка навыков применения средств ИКТ в повседневной жизни, при выполнении индивидуальных и коллективных проектов, в учебной деятельности, дальнейшем освоении профессий, востребованных на рынке труда.

#### **Формы организации учебного процесса:**

- урок;
- внеклассные мероприятия.

#### **Технологии обучения:**

- лично-ориентированные;
- разноуровневое обучение;
- социально-коммуникативные;
- игрового обучения;
- критическое мышление.

#### **Механизмы формирования ключевых компетенций обучающихся:**

- повторение;
- обобщение;
- систематизация;
- сравнение;

- анализ;
- рассказ учителя;
- пересказ;
- самостоятельная работа с учебником, раздаточным материалом;
- работа в парах, работа в группах;

**Формы деятельности обучающихся на уроке:**

- практическая деятельность обучающихся по проведению работ со средствами ИКТ;
- развитие практических умений в работе с дополнительными источниками информации: энциклопедиями, справочниками, словарями, научно-популярной литературой для младшего подросткового возраста, ресурсами Internet.

**В преподавании курса Информатики и ИКТ используются следующие формы работы с обучающимися:**

- работа в малых группах, проектная работа, подготовка сообщений, рефератов;
- исследовательская деятельность, информационно-поисковая деятельность, выполнение практических работ.

### **3. Описание места учебного предмета, курса в учебном плане**

Данная адаптированная рабочая программа для обучающихся с задержкой психического развития реализуется в течение 5 лет. Общее число учебных часов за период обучения с 5 по 9 класс составляет 243 часа.

Распределение учебных часов курса «Информатика» по классам:

- 1 год обучения (35 учебных часов, 1 час в неделю) в 5 классе;
- 1 год обучения (35 учебных часов, 1 час в неделю) в 6 классе;
- 1 год обучения (35 учебных часов, 1 час в неделю) в 7 классе;
- 1 год обучения (70 учебных часов, 2 часа в неделю) в 8 классе;
- 1 год обучения (68 учебных часов, 2 часа в неделю) в 9 классе.

В программе предусмотрен внутри предметный модуль (ВПМ) «Проектная деятельность» в количестве 28 часов.

Распределение учебных часов внутри предметного модуля (ВПМ) по классам:

- 4 часа в 5 классе;
- 4 часа в 6 классе;
- 4 часа в 7 классе;
- 8 часов в 8 классе;
- 8 часов в 9 классе.

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

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 и ИКТ 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 и критичной оценки получаемой 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 общепредметными 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 перекодировать информацию из одной знаковой системы в другую; умение выбирать форму представления информации в зависимости от стоящей задачи, проверять адекватность модели объекту и цели моделирования;
- развитие ИКТ-компетентности – широкого спектра 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; фиксация изображений и звуков; создание письменных сообщений; создание графических объектов; создание музыкальных и звуковых сообщений; создание, восприятие и использование гипермедиа-сообщений; 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 – и 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, логических значениях и операциях; знакомство с одним из языков программирования и основными алгоритмическими структурами — линейной, условной и циклической;
- 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, курса**

### **Раздел 1. Информация и информационные процессы (11 часов)**

Техника безопасности в компьютерном классе. Повторение. Информация и её свойства. Информационные процессы. Всемирная паутина. Представление информации. Двоичное кодирование. Измерение информации. Проектная деятельность №1 «Зарождение интернета». Практическая работа №1 «Кодирование информации». Входная контрольная работа. Контрольная работа по теме «Информация».

### **Раздел 2. Компьютер как универсальное устройство для работы с информацией (7 часов)**

Основные компоненты компьютера и их функции. Персональный компьютер. Программное обеспечение компьютера. Файлы и файловые структуры. Пользовательский интерфейс. Проектная деятельность №2 «Устройство компьютера». Контрольная работа по теме «Кодирование, устройство компьютера».

### **Раздел 3. Обработка графической информации (3 часа)**

Формирование изображения на экране монитора. Компьютерная графика. Создание графических изображений.

### **Раздел 4. Обработка текстовой информации (8 часов)**

Текстовые документы и технологии их создания. Создание текстовых документов на компьютере. Форматирование текста. Визуализация информации в текстовых документах. Инструменты распознавания текстов и компьютерного перевода. Оценка количественных параметров текстовых документов.

Практическая работа №2 «Набор текста».

Проектная деятельность №3 «Создание реферата».

Контрольная работа по теме «Текстовые документы и работа в них».

### **Раздел 5. Мультимедиа (6 часов)**

Технология мультимедиа. Компьютерные презентации.

Контрольная работа по теме «Мультимедиа».

Проектная деятельность №4 «Создание презентации».

Итоговая контрольная работа. Защита презентации.

## 6. Тематическое планирование с определением основных видов учебной деятельности

Таблица календарно-тематического планирования по информатике и ИКТ на 7 класс

№ урока	Тема урока	Кол-во часов	Требования к уровню подготовки обучающихся		
<b>Раздел 1. Информация и информационные процессы (11 часов)</b>					
1	Техника безопасности в компьютерном классе. Повторение.	1	Знать: технику безопасности в компьютерном классе, способы управления компьютером. Понимать: механизмы управления компьютером. Уметь: выполнять простые алгоритмы управления компьютером.		
2	Входная контрольная работа.	1	Проверить остаточный уровень полученных знаний по информатике и ИКТ за курс 6 класса.		
3	Анализ контрольной работы. Информация и её свойства.	1	Знать: определение понятия «информация». Понимать: необходимость информации и способов ее передачи. Уметь: называть свойства информации.		
4	Информационные процессы.	1	Знать: понятие информационного процесса и его характеристику. Понимать: последовательность действий в информационных процессах. Уметь: различать информационные процессы.		
5	Всемирная паутина.	1	Знать: понятие всемирной паутины. Понимать: структуру и свойства всемирной паутины. Уметь: грамотно пользоваться ресурсами всемирной паутины.		



6	Проектная деятельность №1 «Зарождение интернета».	1	Знать: историю зарождения сети Интернет. Понимать: роль Интернета в жизни человека. Уметь: определять основные скачки в развитии интернета.		
7	Представление информации.	1	Знать: формы представления информации. Понимать: алгоритм записи информации. Уметь: различать способы представления информации.		
8	Контрольная работа по теме «Информация».	1	Обобщить и систематизировать полученные знания по теме «Информация».		
9	Анализ контрольной работы. Двоичное кодирование.	1	Знать: принцип двоичного кодирования информации. Понимать: последовательность действий в кодировании. Уметь: воспроизводить алгоритм двоичного кодирования информации.		
10	Практическая работа №1 «Кодирование информации».	1	Знать: принцип двоичного кодирования информации. Понимать: последовательность алгоритма действий в кодировании. Уметь: кодировать информацию двоичным кодом.		
11	Измерение информации.	1	Знать: способы изменения информации. Понимать: необходимость изменения и преобразования информации в современном мире. Уметь: привести примеры изменения информации.		

**Раздел 2. Компьютер как универсальное устройство для работы с информацией (7 часов)**

12	Основные компоненты компьютера и их функции.	1	Знать: основные компоненты компьютера и их функции. Понимать: значение каждого элемента в компьютере. Уметь: различать и называть компоненты компьютера и их назначение.		
13	Персональный компьютер.	1	Знать: отличие персонального компьютера от других. Понимать: роль персонального компьютера в жизни человека. Уметь: называть компоненты персонального компьютера.		
14	Проектная деятельность №2 «Устройство компьютера».	1	Знать: основные компоненты компьютера и их функции. Понимать: значение каждого элемента в компьютере. Уметь: различать и называть компоненты компьютера и их назначение.		
15	Контрольная работа по теме «Кодирование, устройство компьютера».	1	Обобщить и систематизировать полученные знания по теме «Кодирование, устройство компьютера».		
16	Анализ контрольной работы. Программное обеспечение компьютера.	1	Знать: основные типы программного обеспечения компьютера. Понимать: роль программного обеспечения в функциональности компьютера. Уметь: различать основные программы компьютера.		
17	Файлы и файловые структуры.	1	Знать: определение понятий «папка» и «файл». Понимать: роль файлов в работе компьютера.		

			Уметь: называть свойства файлов и находить их положение.		
18	Пользовательский интерфейс.	1	Знать: основные элементы пользовательского интерфейса. Понимать: различия интерфейса компьютера в зависимости от его предназначения. Уметь: определять и называть элементы пользовательского интерфейса.		
<b>Раздел 3. Обработка графической информации (3 часа)</b>					
19	Формирование изображения на экране монитора.	1	Знать: способы форматирования изображения на экране монитора. Понимать: механизм работы над изображением. Уметь: форматировать изображение на экране монитора.		
20	Компьютерная графика.	1	Знать: виды компьютерной графики. Понимать: различия между графикой. Уметь: различать виды компьютерной графики.		
21	Создание графических изображений.	1	Знать: программы по созданию графических изображений. Понимать: принцип действия таких программ. Уметь: создавать графические изображения.		
<b>Раздел 4. Обработка текстовой информации (8 часов)</b>					
22	Текстовые документы и технологии их создания.	1	Знать: текстовые редакторы, технологии создания текстовых документов. Понимать: роль текстовых редакторов в повседневной жизни человека. Уметь: различать технологии создания документов.		

23	Создание текстовых документов на компьютере.	1	Знать: текстовые редакторы, технологии создания текстовых документов. Понимать: роль текстовых редакторов в повседневной жизни человека. Уметь: создавать текстовые документы.		
24	Контрольная работа по теме «Текстовые документы и работа в них».	1	Обобщить и систематизировать полученные знания по теме «Текстовые документы и работа в них».		
25	Анализ контрольной работы. Практическая работа №2 «Набор текста».	1	Знать: способы набора текста. Понимать: алгоритм действий в текстовом редакторе. Уметь: осуществлять набор текста в MsWord.		
26	Форматирование текста. Проектная деятельность №3 «Создание реферата».	1	Знать: способы форматирования текста. Понимать: правила напечатания в текстовых документах. Уметь: работать в текстовом редакторе с текстом.		
27	Визуализация информации в текстовых документах.	1	Знать: способы визуализации информации в текстовых документах. Понимать: роль изображений в отображении смысла текста. Уметь: вставлять изображения в текст.		
28	Инструменты распознавания текстов и компьютерного перевода.	1	Знать: инструменты распознавания текстов и компьютерного перевода. Понимать: механизм работы таких инструментов. Уметь: использовать инструменты распознавания текстов и компьютерного перевода.		

29	Оценка количественных параметров текстовых документов.	1	Знать: способы оценки количественных параметров текстовых документов. Понимать: роль оценочных программ. Уметь: оценивать количественные параметры текстовых документов.		
<b>Раздел 5. Мультимедиа (6 часов)</b>					
30	Технология мультимедиа.	1	Знать: понятие «мультимедиа». Понимать: роль мультимедиа в визуализации. Уметь: называть объекты мультимедиа системы.		
31	Компьютерные презентации.	1	Знать: назначение компьютерных презентаций. Понимать: роль компьютерных презентаций. Уметь: производить работу в компьютерной презентации.		
32	Контрольная работа по теме «Мультимедиа».	1	Обобщить и систематизировать полученные знания по теме «Мультимедиа».		
33	Проектная деятельность №4 «Создание презентации».	1	Знать: назначение компьютерных презентаций. Понимать: роль компьютерных презентаций. Уметь: производить работу в компьютерной презентации.		
34	Итоговая контрольная работа.	1	Обобщить и систематизировать полученные знания за весь курс информатики и ИКТ 7 класса.		
35	Анализ контрольной работы. Защита презентации. Обобщение.	1	Обобщить и систематизировать полученные знания за весь курс информатики и ИКТ 7 класса.		
<b>Итого</b>		<b>35</b>			

## **7. Описание учебно-методического и материально-технического обеспечения образовательной деятельности**

1. Информатика. Развернутое тематическое планирование по учебникам Л. Л. Босовой, Н. Д. Угриновича. 5 – 11 классы, авторы: А. М. Горностаева и др., Волгоград: Учитель, 2013 г.
2. Информатика: учебник для 7 класса / Л.Л. Босова, А.Ю. Босова – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015 г.
3. Рабочая тетрадь. Информатика и ИКТ. 7 класс / Л. Л. Босова, А. Ю. Босова – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013 г.
4. Электронное приложение к учебнику «Информатика. 7 класс» - Босова Л.Л., Босова А.Ю..
5. Материалы авторской мастерской Босовой Л.Л. ([methodist.lbz.ru/](http://methodist.lbz.ru/)).
6. Компьютер.
7. Проектор.

## 8. Планируемые результаты изучения учебного предмета, курса

Результатами изучения курса «Информатика и ИКТ» является формирование универсальных учебных действий (УУД).

Регулятивные УУД:

- умение самостоятельно определять цели своего обучения, ставить и формулировать для себя новые задачи в учёбе и познавательной деятельности, развивать мотивы и интересы своей познавательной деятельности;
- владение основами самоконтроля, самооценки, принятия решений и осуществления осознанного выбора в учебной и познавательной деятельности.

Познавательные УУД:

- умение 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;
- умение создавать, применять и преобразовывать знаки и символы, модели и схемы для решения учебных и познавательных задач;
- смысловое чтение.

Коммуникативные УУД:

- умение осознанно использовать речевые средства в соответствии с задачей коммуникации; владение устной и письменной речью;
- формирование и развитие компетентности в области использования информационно-коммуникационных технологий.

Основные 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», «исполнитель» 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, сериации, 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;
- 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 перекодировать информацию из одной знаковой системы в другую; умение выбирать форму представления информации в зависимости от стоящей задачи, проверять адекватность модели объекту и цели моделирования;
- 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; создание и редактирование расчетных таблиц для автоматизации расчетов и визуализации числовой информации в среде табличных процессоров; хранение и обработка информации в базах данных; поиск, передача и размещение информации в компьютерных сетях), навыки создания личного информационного пространства;
- опыт принятия решений и управления объектами (исполнителями) с помощью составленных для них алгоритмов (программ);



- владение базовыми навыками исследовательской деятельности, проведения виртуальных экспериментов; 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.

Предполагаемые результаты освоения предмета «Информатика и ИКТ».

Предполагаемые результаты освоения предмета «Информатика и ИКТ» в 5–6 классах:

- развитие общеучебных умений и навыков на основе средств и методов информатики и ИКТ, в том числе овладение умениями работать с различными видами информации, самостоятельно планировать и осуществлять индивидуальную и коллективную информационную деятельность, представлять и оценивать ее результаты;
- умение целенаправленно формировать такие общеучебные понятия, как «объект», «система», «модель», «алгоритм» и др.;
- формирование ответственного и избирательного отношения к информации; развитие познавательных, интеллектуальных и творческих способностей обучающихся;

Предполагаемые результаты освоения предмета «Информатика и ИКТ» в 7–9 классах:

- формирование 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;
- совершенствование общеучебных 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;
- развитие навыков самостоятельной учебной деятельности школьников (учебного проектирования, моделирования, исследовательской деятельности и т.д.);
- воспитание 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.

Прошито, пронумеровано

на 25 листах

Директор



/В.А. Тимаков/



