***Аннотация к рабочей программе по информатике 7 класс***

Программа по информатике для 7 класса составлена в соответствии с: требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (ФГОС ООО); требованиями к результатам освоения основной образовательной программы (личностным, метапредметным, 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.

**Цели программы**. Изучение информатики и информационных технологий в основной школе направлено на достижение следующих целей:

* освоение знаний, составляющих основу научных представлений об информации, информационных процессах, системах, технологиях и моделях;
* 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.

**Задачи программы**:

* систематизировать подходы к изучению предмета;
* сформировать у учащихся единую систему понятий, связанных с созданием, получением, обработкой, интерпретацией и хранением информации;
* научить пользоваться распространенными прикладными пакетами;
* показать основные приемы эффективного использования информационных технологий;
* сформировать логические связи с другими предметами, входящими в курс среднего образования.

Изучение информатики в 7 классе реализуется по программе расширенного курса в V–IX классах (пять лет по одному часу в неделю, 35 часов в год, всего 175 часов).

В состав **учебно-методического комплекта** по базовому курсу «Информатика и ИКТ» входят:

1. Босова Л.Л. Информатика: Учебник для 7 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013.
2. Босова Л.Л. Информатика: Рабочая тетрадь для 7 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013.

***Аннотация к рабочей программе по информатике 8 - 9 класс***

Рабочая учебная программа базового курса «Информатика» для 10 - 11 классов средней общеобразовательной школы составлена на основе федерального компонента государственного образовательного стандарта базового уровня общего образования, утверждённого приказом МО РФ № 1312 от 09.03.2004 года и примерной программы (полного) общего образования по информатике и информационным технологиям (базовый уровень) опубликованной в сборнике программ для общеобразовательных учреждений («Программы для общеобразовательных учреждений: Информатика. 2-11 классы» - 2-е издание, исправленное и дополненное. М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2005).

*Главной целью* программы является воспитание информационной культуры и развитие сознания учащегося через работу с информацией об окружающем мире. Информация изучается как средство общения. Рассматриваются процессы хранения, обработки и получения информации, формируется стиль мышления, рассматриваются элементы формальной логики.

Изучение информатики и информационных технологий в основной школе направлено на достижение следующих целей:

* **формирование** компьютерной грамотности;
* **освоение знаний**, составляющих основу научных представлений об информации, информационных процессах, системах, технологиях и моделях;
* **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.

Федеральный базисный учебный план для образовательных учреждений Российской Федерации отводит 102 часа для обязательного изучения информатики и информационных технологий на базовом уровне на ступени среднего (полного) общего образования. В том числе в VIII классе 34 учебных часа из расчета 1 учебный час в неделю и в IX классе 68 учебных часов из расчета 2 учебных часа в неделю.

В данной рабочей программе в 8 классе – 34 учебных часа (1 час в неделю), в 9 классе – 68 часов (2 часа в неделю).

В состав **учебно-методического комплекта** по базовому курсу «Информатика и ИКТ» входят:

* + учебник по базовому курсу Л.Л. Босова. «Информатика и ИКТ» Базовый курс. 8 класс»,– Москва, БИНОМ: Лаборатория знаний, 2013 г.;
	+ рабочая тетрадь для 8 класса. Босова Л.Л. «Информатика и ИКТ» - Москва, БИНОМ: Лаборатория знаний, 2012 г;
	+ учебник по базовому курсу Л.Л. Босова. «Информатика и ИКТ» Базовый курс. 9 класс»,– Москва, БИНОМ: Лаборатория знаний, 2013 г.;
	+ рабочая тетрадь для 9 класса. Босова Л.Л. «Информатика и ИКТ» - Москва, БИНОМ: Лаборатория знаний, 2012 г;
	+ Набор цифровых образовательных ресурсов для 9 класса: <http://metodist.lbz.ru/authors/informatika/3/ppt9kl.php>

***Аннотация к рабочей программе по информатике 10 - 11 класс***

Рабочая учебная программа базового курса «Информатика» для 10 - 11 классов средней общеобразовательной школы составлена на основе федерального компонента государственного образовательного стандарта базового уровня общего образования, утверждённого приказом МО РФ № 1312 от 09.03.2004 года и примерной программы (полного) общего образования по информатике и информационным технологиям (базовый уровень) опубликованной в сборнике программ для общеобразовательных учреждений («Программы для общеобразовательных учреждений: Информатика. 2-11 классы» - 2-е издание, исправленное и дополненное. М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2005).

*Главной целью* программы является воспитание информационной культуры и развитие сознания учащегося через работу с информацией об окружающем мире. Информация изучается как средство общения. Рассматриваются процессы хранения, обработки и получения информации, формируется стиль мышления, рассматриваются элементы формальной логики.

С учётом общих требований федерального государственного образовательного стандарта второго поколения изучение предметной области «Информатика» должно обеспечить:

* прочное и сознательное овладение учащимися основами знаний о процессах получения, преобразования, хранения и использования информации;
* раскрытие уча­щимся роль информатики в формировании современной научной картины мира, значение информационных техно­логий и вычислительной техники в развитии современного общества;
* привитие навыка сознательного и рациональ­ного использования ЭВМ в своей учебной деятельности.
* формирование теоретических знаний и практических умений в области информатики, алгоритмизации и программирования, информационных и коммуникационных технологий;
* развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей;
* формирование умений индивидуальной и коллективной работы;
* воспитание трудолюбия, ответственного отношения к соблюдению этических и нравственных норм при использовании информационных и коммуникационных технологий.

Федеральный базисный учебный план для образовательных учреждений Российской Федерации отводит 68 часов для обязательного изучения информатики и информационных технологий на базовом уровне на ступени среднего (полного) общего образования. В том числе в X и XI классах по 34 учебных часа из расчета 1 учебный час в неделю.

В данной рабочей программе в 10 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 11 классе 34 учебных часа (1 час в неделю).

Учебный процесс оснащён следующими учебниками:

1. И. Г. Семакин, Е.Г.Хеннер, Т.Ю.Шеин Информатика. Базовый уровень: учебник для 10 класса – Москва: Бином. Лаборатория знаний, 2014.
2. И. Г. Семакин, Е.Г.Хеннер, Т.Ю.Шеин Информатика. Базовый уровень: учебник для 11 класса – Москва: Бином. Лаборатория знаний, 2014.
3. Л. А. Залогова и др. Информатика и ИКТ. Задачник-практикум: в 2 т. – Москва: Бином. Лаборатория знаний, 2014 г.

***Аннотация к рабочей программе по технологии 8 класс***

Рабочая программа составлена на основе авторской программы доктора педагогических наук В.Д.Симоненко в соответствии с Федеральным компонентом государственного стандарта основного общего образования по технологии, утвержденным приказом Минобразования России «Об утверждении федерального компонента государственных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования» от 5 марта 2004 г. № 1089 .

Главная цель образовательной области «Технология» - подготовка обучающихся к самостоятельной трудовой жизни в условиях рыночной экономики, обеспечение интеллектуального, физического, эстетического развития и адаптацию к социально-экономическим условиям.

В процессе преподавания предмета «Технология» должны быть решены следующие задачи:

* Привитие элементарных знаний и умений по ведению домашнего хозяйства и расчету бюджета семьи;
* Ознакомление с основами современного производства и сферы услуг;
* Развитие самостоятельности и способности учащихся решать творческие и изобретательские задачи;
* Воспитание трудолюбия, предприимчивости, коллективизма, человечности и милосердия, обязательности, честности, ответственности и порядочности, патриотизма, культуры поведения и бесконфликтного общения;
* Овладение основными понятиями рыночной экономики, менеджмента и маркетинга и умением применять их при реализации собственной продукции и услуг;
* Использование в качестве объектов труда потребительских изделий и оформление их с учетом требований дизайна и декоративно – прикладного искусства для повышения конкурентоспособности при реализации.
* Развитие эстетического чувства и художественной инициативы ребенка.

В соответствии с Федеральным базисным учебным планом для образовательных учреждений на этапе основного общего образования для обязательного изучения образовательной области «Технология» отводится 238 часов. В том числе: в 5, 6, 7 классах по 68 часов из расчета 2 учебных часа в неделю, в 8 классе – 34 часа (1 час в неделю).

Учебный процесс оснащён следующим учебником: Технология: 8 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений., под ред. В. Д. Симоненко, - М.: «Вентана-Граф», 2011 г.

***Аннотация к рабочей программе по технологии 10 - 11 класс***

Содержание курса «Технология» на базовом уровне соответствует утвержденным Министерством образования РФ Стандарту среднего (полного) общего образования по информационным технологиям и Примерной программе среднего (полного) общего образования по курсу «Технология» на базовом уровне. Рабочая программа по информатике и информационным технологиям составлена на основе федерального компонента государственного стандарта полного общего образования на базовом уровне (утверждена приказом Минобразования России от 09.03.04 № 1312).

Главная цель образовательной области «Технология» - **освоение** знаний о составляющих технологической культуры, ее роли в общественном развитии; научной организации производства и труда; методах творческой, проектной деятельности; способах снижения негативных последствий производственной деятельности на окружающую среду и здоровье человека; путях получения профессии и построения профессиональной карьеры; **освоение**технологического подхода как универсального алгоритма преобразующей и созидательной деятельности;

С учётом общих требований федерального государственного образовательного стандарта второго поколения изучение предметной области «Технология» должно обеспечить:

* развитие инновационной творческой деятельности обучающихся в процессе решения прикладных учебных задач;
* активное использование знаний, полученных при изучении других учебных предметов, и сформированных универсальных учебных действий;
* совершенствование умений осуществлять учебно-исследовательскую и проектную деятельность;
* формирование представлений о социальных и этических аспектах научно-технического прогресса;
* формирование способности придавать экологическую направленность любой деятельности, проекту; демонстрировать экологическое мышление в разных формах деятельности.

В соответствии с Федеральным базисным учебным планом для образовательных учреждений на этапе основного общего образования для обязательного изучения образовательной области «Технология» отводится 68 часов. В данной рабочей программе по ИКТ предусмотрено в 10 классе – 34 часа (1 час в неделю), 11 классе – 34 часа (1 час в неделю).

Учебный процесс оснащён следующим учебником: Симоненко В.Д., Очинин О.П., Матяш Н.В. Виноградов Д.В. Технология: учебник для учащихся 10 - 11 классов общеобразовательных учреждений. – М.: Вентана-Граф, 2014.