

## Аннотации к рабочим программам по информатике 7-11 класс

### 7 класс

Рабочая программа по информатике и ИКТ разработана в соответствии с:

- Федеральным Законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральным базисным учебным планом, утвержденным приказом Министерства образования Российской Федерации от 09.03.2004 № 1312 (далее-ФБУП-2004);
- Федеральным компонентом государственных образовательных стандартов общего образования, утвержденным приказом Министерства образования Российской Федерации от 05.03.2004 № 1089 «Об утверждении федерального компонента государственных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования» (для VII-XI (XII) классов);
- Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.03.2014 № 253 «Об утверждении федерального перечня учебников, рекомендуемых к использованию при реализации, имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования»;
- Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 08.06.2015 № 576 «О внесении изменений в федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 марта 2014г. № 253»;
- Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 29.12.2010 № 189 «Об утверждении СанПиН 2.4.2.2821-10» «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях» (с изменениями на 29.06.2011)
- Учебным планом Государственного бюджетного общеобразовательного учреждения средней общеобразовательной школы №301 на 2016 – 2017 учебный год;
- Годовым календарным учебным графиком Государственного бюджетного общеобразовательного учреждения средней общеобразовательной школы № 301 на 2016 – 2017 учебный год;
- Реализация учебной программы обеспечивается УМК, утвержденным приказом по ГБОУ средней школе № 301 от 29.12.2015г. № 376 в соответствии Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.03.2014 № 253 «Об утверждении федерального перечня учебников, рекомендуемых к использованию в 2014 - 2015 учебном году» и Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 08.06.2015 № 576 «О внесении изменений в федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 марта 2014г. № 253» (для VII-XI (XII) классов);
- **УМК:**

Информатика. 7 класс: учебник / Л.Л. Босова, А.Ю. Босова

Авторы: Босова Л. Л., Босова А. Ю.

Год издания: 2013

Информатика. 7–9 классы: методическое пособие / Л.Л. Босова, А.Ю. Босова

Авторы: Босова Л. Л., Босова А. Ю.

Год издания: 2013

### **Вклад учебного предмета в достижение целей основного общего образования**

Большой вклад в достижение главных целей основного общего образования вносит изучение информатики, которое призвано обеспечить:

- 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; 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, стремления к созидательной деятельности и к продолжению образования с применением средств ИКТ.

#### **Цели программы:**

- **освоение знаний**, составляющих основу научных представлений об информации, информационных процессах, технологиях ;
- **овладение умениями** работать с различными видами информации с помощью компьютера и других средств информационных и коммуникационных технологий (ИКТ);
- **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;
- **формирование** у учащихся практических умений и навыков в области коммуникационных технологий;
- **обеспечение** конституционного права граждан РФ на получение качественного общего образования;
- обеспечение достижения обучающихся результатов обучения в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами; повышение качества преподавания предмета.

### **8 класс**

Рабочая программа по информатике и ИКТ разработана в соответствии с:

- Федеральным Законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральным базисным учебным планом, утвержденным приказом Министерства образования Российской Федерации от 09.03.2004 № 1312 (далее-ФБУП-2004);
- Федеральным компонентом государственных образовательных стандартов общего образования, утвержденным приказом Министерства образования Российской Федерации от 05.03.2004 № 1089 «Об утверждении федерального компонента государственных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования» (для VII-

ХІ (ХІІ) классов);

- Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.03.2014 № 253 «Об утверждении федерального перечня учебников, рекомендуемых к использованию при реализации, имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования»;

- Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 08.06.2015 № 576 «О внесении изменений в федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 марта 2014г. № 253»;

- Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 29.12.2010 № 189 «Об утверждении СанПиН 2.4.2.2821-10» «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях» (с изменениями на 29.06.2011)

- Учебным планом Государственного бюджетного общеобразовательного учреждения средней общеобразовательной школы №301 на 2016 – 2017 учебный год;

- Годовым календарным учебным графиком Государственного бюджетного общеобразовательного учреждения средней общеобразовательной школы № 301 на 2016 – 2017 учебный год;

- Реализация учебной программы обеспечивается УМК, утвержденным приказом по ГБОУ средней школе № 301 от 29.12.2015г. № 376 в соответствии Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.03.2014 № 253 «Об утверждении федерального перечня учебников, рекомендуемых к использованию в 2014 - 2015 учебном году» и Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 08.06.2015 № 576 «О внесении изменений в федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 марта 2014г. № 253» (для VII-XI (XII) классов);

- **УМК:**

Информатика. 8 класс: учебник / Л.Л. Босова, А.Ю. Босова

Авторы: Босова Л. Л., Босова А. Ю.

Год издания: 2014

Информатика. 7–9 классы: методическое пособие / Л.Л. Босова, А.Ю. Босова

Авторы: Босова Л. Л., Босова А. Ю.

Год издания: 2013

- Электронное приложение к учебнику <http://methodist.lbz.ru/authors/informatika/3/eor8.php>

### **9 класс**

Федеральным Законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Федеральным базисным учебным планом, утвержденным приказом Министерства образования Российской Федерации от 09.03.2004 № 1312 (далее-ФБУП-2004);

Федеральным компонентом государственных образовательных стандартов общего образования, утвержденным приказом Министерства образования Российской Федерации от 05.03.2004 № 1089 «Об утверждении федерального компонента государственных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования» (для VII-XI (XII) классов);

Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.03.2014 № 253 «Об утверждении федерального перечня учебников, рекомендуемых к использованию

при реализации, имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования;

Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 08.06.2015 № 576 «О внесении изменений в федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 марта 2014г. № 253»;

Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 29.12.2010 № 189 «Об утверждении СанПиН 2.4.2.2821-10» «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях» (с изменениями на 29.06.2011)

Учебным планом Государственного бюджетного общеобразовательного учреждения средней общеобразовательной школы №301 на 2016 – 2017 учебный год;

Годовым календарным учебным графиком Государственного бюджетного общеобразовательного учреждения средней общеобразовательной школы № 301 на 2016 – 2017 учебный год;

Реализация учебной программы обеспечивается УМК, утвержденным приказом по ГБОУ средней школе № 301 от 29.12.2015г. № 376 в соответствии Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.03.2014 № 253 «Об утверждении федерального перечня учебников, рекомендуемых к использованию в 2014 - 2015 учебном году» и Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 08.06.2015 № 576 «О внесении изменений в федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 марта 2014г. № 253»

Рабочая программа по информатике и ИКТ разработана на основе Примерной программы среднего общего образования по информатике и ИКТ, соответствующей Федеральному компоненту ГОС по информатике и ИКТ.

Целесообразно формировать у школьников не только элементы компьютерной грамотности, но и начальные знания основ информатики, осуществлять освоение ее фундаментальных понятий и способов деятельности. На изучение информатики в 9 «А» в школе отведено 68 часов в год, что соответствует 2 часам в неделю. Обучающиеся 9 класса обучаются предмету 5-й год.

Рабочая программа в соответствии с учебным планом ГБОУ средней школы № 301 на 2016-2017 учебный год рассчитана на 68 часов (исходя из 34 учебных недель в году).

При разработке программы учитывалось, что контингент детей 9 «А» достаточно сильный, дети имеют достаточно высокий уровень интеллекта, у них хорошо развито логическое мышление. Реализация учебной программы обеспечивается УМК, утвержденным приказом №164/1 по ГБОУ средней школе № 301 от 30.08.2013 в списке учебников, используемых в 2016 -2017 учебном году:

- Угринович Н.Д. учебник «Информатика и ИКТ» базовый курс для 9 класса. Бином. Лаборатория знаний, 2013 год.
- методическое пособие для учителей «Преподавание курса «Информатика и ИКТ» в основной и старшей школе», включающее CD- и DVD-диски, на которых размещены цифровые образовательные ресурсы (ЦОР), необходимые для преподавания курса, программное и методическое обеспечение:
- Windows-CD, содержащий свободно распространяемую программную поддержку курса, готовые компьютерные проекты, рассмотренные в учебниках, тесты и методические материалы для учителей.
- Коллекция ЦОР с сайта <http://school-collection.edu.ru/>

### **10 класс**

Рабочая программа по информатике и ИКТ разработана на основе Примерной программы среднего общего образования по информатике и ИКТ, соответствующей

Федеральному компоненту ГОС по информатике и ИКТ.

### **Вклад учебного предмета в достижение целей среднего общего образования**

Большой вклад в достижение главных целей среднего общего образования вносит изучение информатики и ИКТ, которое призвано обеспечить:

- 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; 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, стремления к созидательной деятельности и к продолжению образования с применением средств ИКТ.

### **Цели изучения информатики и информационно-коммуникационных технологий в средней школе на базовом уровне**

- освоение системы базовых знаний, отражающих вклад информатики в формирование современной научной картины мира, роль информационных процессов в обществе, биологических и технических системах;
- овладение умениями применять, анализировать, преобразовывать информационные модели реальных объектов и процессов, используя при этом информационные и коммуникационные технологии, в том числе при изучении других школьных дисциплин;
- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей путем освоения и использования методов информатики и средств ИКТ при изучении различных учебных предметов;
- воспитание ответственного отношения к соблюдению этических и правовых норм информационной деятельности;
- приобретение опыта использования информационных технологий в индивидуальной и коллективной учебной и познавательной, в том числе проектной деятельности.

Рабочая программа составлялась с учетом того, что 10 «А» класс имеет универсальный профиль, поэтому обучающиеся этого класса изучают информатику и ИКТ на базовом уровне. На изучение информатики и ИКТ в 10 «А» в школе отведено 68 часов в год, что соответствует 2 часам в неделю. Обучающиеся 10 «А» класса обучаются данному предмету с 7 класса. Рабочая программа в соответствии с учебным планом ГБОУ средней школы № 301 на 2012 -2013 учебный год рассчитана на 68 часов (исходя из 34 учебных недель в году).

При разработке программы учитывалось, что контингент учащихся 10«А» в основном имеет хорошие способности, большинство обучающихся ставят перед собой цель-поступление в ВУЗы, как гуманитарные, так и технические. Предполагается, что несколько человек из обучающихся этого класса в следующем году будут сдавать ЕГЭ по информатике.

Реализация учебной программы обеспечивается УМК, утвержденным приказом №161/3 по ГБОУ средней школе № 301 от 31.08.2012 в списке учебников, используемых 2012 -2013 учебном году:

1. Угринович Н.Д. Информатика и информационные технологии 10-11 классы. – М.:БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010
2. Угринович Н.Д. Практикум по информатике и информационным технологиям. 10-11 классы. М.:БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010

3. Угринович Н.Д. Преподавание курса «Информатика и ИКТ» в основной и старшей школе (7-11 класс). Методическое пособие для учителей М, БИНОМ, ЛБЗ, 2010г
4. Угринович Н.Д. Windows-CD. Компьютерный практикум на CD-ROM М, БИНОМ, ЛБЗ, 2010г

## 11 класс

Федеральным Законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Федеральным базисным учебным планом, утвержденным приказом Министерства образования Российской Федерации от 09.03.2004 № 1312 (далее-ФБУП-2004);

Федеральным компонентом государственных образовательных стандартов общего образования, утвержденным приказом Министерства образования Российской Федерации от 05.03.2004 № 1089 «Об утверждении федерального компонента государственных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования» (для VII-XI(XII) классов);

Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.03.2014 № 253 «Об утверждении федерального перечня учебников, рекомендуемых к использованию при реализации, имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования;

Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 08.06.2015 № 576 «О внесении изменений в федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 марта 2014г. № 253»;

Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 29.12.2010 № 189 «Об утверждении СанПиН 2.4.2.2821-10» «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях» (с изменениями на 29.06.2011)

Учебным планом Государственного бюджетного общеобразовательного учреждения средней общеобразовательной школы №301 на 2016 – 2017 учебный год;

Годовым календарным учебным графиком Государственного бюджетного общеобразовательного учреждения средней общеобразовательной школы № 301 на 2016 – 2017 учебный год;

Реализация учебной программы обеспечивается УМК, утвержденным приказом по ГБОУ средней школе № 301 от 29.12.2015г. № 376 в соответствии Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.03.2014 № 253 «Об утверждении федерального перечня учебников, рекомендуемых к использованию в 2014 - 2015 учебном году» и Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 08.06.2015 № 576 «О внесении изменений в федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 марта 2014г. № 253»

Рабочая программа по информатике и ИКТ разработана на основе Примерной программы среднего общего образования по информатике и ИКТ, соответствующей Федеральному компоненту ГОС по информатике и ИКТ.

### **Вклад учебного предмета в достижение целей среднего общего образования**

Большой вклад в достижение главных целей среднего общего образования вносит изучение информатики и ИКТ, которое призвано обеспечить:

- 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; 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, стремления к созидательной деятельности и к продолжению образования с применением средств ИКТ.