**Аннотация к рабочей программе «Информатика и ИКТ» 5 класс**

**Пояснительная записка**

Рабочая программа курса «Информатика и ИКТ» основной школы (**базовый уровень** ) составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 1897 от 17.12.2010 г., федерального перечня учебников, рекомендованных (допущенных) к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях, реализующих программы общего образования, утвержденных приказом № 2080 от 24.12.2010 г., в соответствии с "Санитарно-эпидемиологическими требованиями к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях" (СанПиН 2.4.2.2821-10), **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.

Программа составлена на основе авторской программы по информатике для основной школы авторы Л. Л. Босова, А. Ю. Босова. Данная рабочая программа ориентирована на использование учебника Информатика 6 класс Л. Л. Босова А. Ю. Босова. М. БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016.

Обучение предмету детей с ОВЗ (ЗПР) ведётся на основе тех же учебников, что и в общеобразовательных классах, темы, отмеченные в тексте программы курсивом, они проходят в ознакомительном порядке.

**Нормативные документы**

1. Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями) [Электронный ре-сурс] — Режим доступа : *http://минобрнауки.рф/%D0%B4%D0%BE%D0%BA%D1%83%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%82%D1%8B/2974; http://www.consultant.ru/document/cons\_doc\_LAW\_140174/.*

2. Приказ Министерства образования РФ от 05.03.2004 г. № 1089 «Об утверждении Федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования» (с изменениями и дополнениями). Федеральный компонент государственного стандарта общего образования [Электронный ресурс] — Режим доступа : *http://base.garant.ru/6150599/ .*

3. Приказ Министерства образования РФ от 09.03.2004 г. № 1312 «Об утверждении федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования» (с изменениями и дополнениями). Федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы для образовательных учебных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования [Электронный ресурс] – Режим доступа: *http://base.garant.ru/6149681/*

4. Приказ Министерства образования и науки РФ от 17.12.2010 г. № 1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования». Федеральный государственный стандарт основного общего образования [Электронный ресурс] — Режим доступа : *http://минобрнауки.рф/документы/938.*

5. Приказ Минобрнауки России от 31 декабря 2015 г. № 1577 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. № 1897» [Электронный ресурс] — Режим доступа : *http://минобрнауки.рф/документы/8034.*

6. Приказ Минобрнауки России от 6 октября 2009 года № 413 «Об утверждении и введении в действие федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования». Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (10–11 кл.) [Электронный ресурс] — Режим доступа : *http://минобрнауки.рф/документы/2365 .*

7. Письмо Департамента государственной политики в образовании Министерства образования и науки РФ от 07.07.2005 г. № 03-1263 «О примерных программах по учебным предметам федерального базисного учебного плана». Примерные программы по Информатике и ИКТ (основное общее и среднее (полное) общее образование) [Электронный ресурс] — Режим доступа : *http://www.iro.yar.ru/index.php?id=514 .*

8. Примерная основная образовательная программа основного общего образования. Одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 8 апреля 2015 г. № 1/15) [Электронный ресурс] — Режим доступа : *http://fgosreestr.ru/registry/primernaya-osnovnayaobrazovatelnaya-programma-osnovnogo-obshhego-obrazovaniya-3/ .*

9. Примерная основная образовательная программа среднего общего образования. Одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з) [Электронный ресурс] — Режим доступа : *http://fgosreestr.ru/registry/primernaya-osnovnaya-obrazovatelnaya-programma-srednego-obshhego-obrazovaniya/ .*

10. Приказ Министерства образования и науки РФ от 31.03.2014 г. № 253 «Об утверждении федерального перечня учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования». Федеральный перечень учебников (учебный предмет Информатика) [Электронный ресурс] — Режим доступа : *http://www.iro.yar.ru/index.php?id=475 .*

11. Письмо Министерства образования и науки РФ от 28.10.2015 г. №08-1786 «О рабочих программах учебных предметов». [Электронный ресурс] — Режим доступа : *http://www.iro.yar.ru/index.php?id=474 .*

12. Письмо Министерства образования и науки РФ от 29.04.2014 № 08-548 «О федеральном перечне учебников» [Электронный ресурс] — Режим доступа : *http://www.iro.yar.ru/index.php?id=475 .*

13. Постановление Главного государственного врача РФ от 29.12.2010 г. № 189 «Об утверждении СанПин 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях» (с изменениями и дополнениями) [Электронный ресурс] — Режим доступа : *http://rg.ru/2011/03/16/sanpin-dok.html .*

14. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 «Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы» (утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 3 июня 2003 г. № 118, зарегистрированы в Минюсте РФ 10 июня 2003 г., регистрационный № 4673) (с изменениями и дополнениями) [Электронный ресурс] — Режим доступа : *http://www.iro.yar.ru/index.php?id=474 .*

15. Письмо Министерства образования и науки РФ от 24.11.2011 г. № МД-1552/03 «Об оснащении общеобразовательных учреждений учебным и учебно-лабораторным оборудованием» (Рекомендации по оснащению общеобразовательных учреждений учебным и учебно-лабораторным оборудованием, необходимым для реализации ФГОС основного общего образования, организации проектной деятельности, моделирования, технического творчества обучающихся) [Электронный ресурс] — Режим доступа : *http://www.iro.yar.ru/index.php?id=474* .

16. Письмо Департамента образования Ярославской области от 11.06.2015 г. № 1031/01-10 «О примерных основных образовательных программах».

**5.2. Методическая поддержка УМК по информатике**

17. Всё об учебниках федеральных перечней [Электронный ресурс] — Режим доступа : *http://fp.edu.ru/ .*

18. Официальный сайт издательства «Бином. Лаборатория знаний» [Электронный ресурс] — Режим доступа : *http://lbz.ru*/ .

19. Методическая служба издательства «Бином. Лаборатория знаний» [Электронный ресурс] — Режим доступа : *http://metodist.lbz.ru/ .*

20. Авторские мастерские (издательство «Бином. Лаборатория знаний»: УМК И.Г. Семакина, Л.Л. Босовой, К.Ю. Полякова, Н.Д. Угриновича и др.) [Электронный ресурс] — Режим доступа : *http://metodist.lbz.ru/authors/informatika/ .*

21. Преподавание, наука и жизнь: сайт Константина Полякова [Электронный ресурс] — Режим доступа : *http://kpolyakov.spb.ru .*

**5.3. Электронные образовательные ресурсы по информатике**

22. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов [Электронный ресурс] — Режим доступа : *http://school-collection.edu.ru/* .

23. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов [Электронный ресурс] — Режим доступа : *http://fcior.edu.ru/ .*

24. Электронные ресурсы по информатике, рекомендуемые издательством «Бином. Лаборатория знаний» [Электронный ресурс] — Режим доступа : *http://metodist.lbz.ru/iumk/informatics/er.php .*

25. Видеоуроки по предметам школьной программы [Электронный ресурс] — Режим доступа : *http://interneturok.ru*/ .

26. LearningApps.org — создание мультимедийных интерактивных упражнений *http://learningapps.org/ .*

**5.5. Материалы для подготовки к олимпиадам по информатике**

31. Информационный портал Всероссийской олимпиады школьников [Электронный ресурс] — Режим доступа : *http://www.rosolymp.ru/ .*

32. Олимпиады для школьников. [Электронный ресурс] — Режим доступа : *http://olimpiada.ru .*

33. Национальный открытый университет [Электронный ресурс] — Режим доступа : *http://www.intuit.ru/ .*

34. Дистанционная подготовка по информатике [Электронный ресурс] — Режим доступа : *http://informatics.mccme.ru/* .

35. Школа программиста [Электронный ресурс] — Режим доступа : *https://acmp.ru* .

**Общая характеристика предмета**

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 (на базовом или профильном уровне). В настоящей программе учтено, что сегодня, в соответствии с Федеральным государственным стандартом начального образования, учащиеся 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 учащихся, дает теоретическое осмысление, интерпретацию и обобщение этого опыта.

**Цели изучения информатики в основной школе**

Изучение информатики в 5 классе вносит значительный вклад в достижение главных целей основного общего образования

* **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 её результаты;
* **целенаправленному формированию таких общеучебных понятий**, как «объект», «система», «модель», «алгоритм» и др.;
* **воспитанию ответственного и избирательного отношения к информации; развитию познавательных, интеллектуальных и творческих способностей учащихся**

**Используемые приёмы, методы и технологии**

В обучении информатике важно параллельно применять общие и специфические **методы обучения**, связанные с применением средств ИКТ:

* словесные методы обучения (рассказ, объяснение, лекция, беседа, работа с учебником на печатной основе или электронным);
* наглядные методы (наблюдение, иллюстрация, демонстрация наглядных пособий, презентаций);
* практические методы(устные и письменные упражнения, практические компьютерные работы)
* активные методы ( метод проблемных ситуаций, метод проектов, ролевые игры и др.)

В рамках урока информатики используются: коллективная, фронтальная, групповая, парная и индивидуальная ( в том числе дифференцируемая по трудностям и по видам техники) **формы работы** учащихся.

На уроках информатики используются (иногда частично) следующие **технологии**: развивающее обучение, проблемное обучение, разноуровневое обучение, проектные методы обучения, здоровьесберегающие технологии, технология игрового обучения.

**Место предмета в учебном плане**

Рабочая программа рассчитана на 34 часа (1 час в неделю). Из них 17 практических и 17 теоритических занятий.

**Учебно-методический комплект по информатике для 5 класса.**

1. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика. Программа для основной школы : 5–6 классы. 7–9 классы. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013.
2. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика: Учебник для 5 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013.
3. Босова Л.Л., Босова А.Б. Информатика: рабочая тетрадь для 5 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013.
4. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика. 5–6 классы : методическое пособие. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 20013.
5. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Электронное приложение к учебнику «Информатика. 5 класс»
6. Материалы авторской мастерской Босовой Л.Л. (metodist.lbz.ru/).

тестирование.

***Дидактический материал.***

Материалы для проведения практических работ размещены в учебнике.