**Аннотация рабочей программы по информатике и ИКТ (8 класс)**

## Настоящая рабочая программа по информатике и ИКТ для 8 класса основной школы составлена на основе федерального компонента государственного образовательного стандарта основного общего образования по информатике и ИКТ (2004г.), примерной программы изучения дисциплины, рекомендованной Министерством образования и науки Российской Федерации, а также на основе авторской программы «Информатика и ИКТ. Учебная программа и поурочное планирование для 8-9 классов / Л.Л. Босова, А.Ю. Босова. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012. – 87 с.»

## Общая характеристика учебного предмета

Информатика – это естественнонаучная дисциплина о закономерности протекания информационных процессов в системах различной природы, а также о методах и средствах их автоматизации. Вместе с математикой, физикой, химией, биологией курс информатики закладывает основы естественнонаучного мировоззрения.

Весь теоретический материал курса информатики для основной школы структурирован по пяти блокам: информация и информационные процессы, компьютер как универсальное устройство для работы с информацией, обработка графической информации, обработка текстовой информации, мультимедиа.

## Описание места учебного предмета в учебном плане

В соответствии с региональным учебным планом и учебным планом ГБОУ школа № 129 Красногвардейского района Санкт-Петербурга на изучение предмета информатики в 8 классе в неделю отводится 1 час, что составляет 34 часа в год.

## Учебно-методическое обеспечение курса:

1. Информатика и ИКТ: учебник для 8 класса /Босова Л. Л., Босова А. Ю., М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012
2. Информатика и ИКТ: практикум. / Угринович Н. Д., Босова Л. Л., Михайлова Н. И., М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012.- 394 с.
3. Ресурсы Единой коллекции цифровых образовательных ресурсов (<http://school-collection.edu.ru/>)
4. Материалы авторской мастерской Босовой Л.Л. (<http://metodist.lbz.ru/authors/informatika/3/>)

## При изучении могут быть использованы:

1. Информатика и ИКТ: рабочая тетрадь для 8 класса / Босова Л. Л., Босова А. Ю., М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012

**Аннотация рабочей программы по информатике и ИКТ (9 класс)**

## Настоящая рабочая программа по информатике и ИКТ для 9 класса основной школы составлена на основе федерального компонента государственного образовательного стандарта основного общего образования по информатике и ИКТ (2004 г.), примерной программы изучения дисциплины, рекомендованной Министерством образования и науки Российской Федерации, а также на основе авторской программы «Информатика и ИКТ. Учебная программа и поурочное планирование для 8-9 классов / Л.Л. Босова, А.Ю. Босова. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012. – 87 с.».

## Общая характеристика учебного предмета

Весь теоретический материал курса информатики для основной школы структурирован по пяти блокам: математические основы информатики, моделирование и формализация, основы алгоритмизации, начала программирования на языке Паскаль, коммуникационные технологии

## Описание места учебного предмета в учебном плане

В соответствии с региональным учебным планом и учебным планом ГБОУ школа № 129 Красногвардейского района Санкт-Петербурга на изучение предмета информатики в 9 классе в неделю отводится 2 часа, что составляет 68 часов в год.

## Учебно-методическое обеспечение курса:

1. Информатика и ИКТ: учебник для 9 класса : в 2 ч. / Босова Л. Л., Босова А. Ю., М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012
2. Информатика и ИКТ: практикум. / Угринович Н. Д., Босова Л. Л., Михайлова Н. И., М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012.- 394 с.
3. Ресурсы Единой коллекции цифровых образовательных ресурсов (<http://school-collection.edu.ru/>)
4. Материалы авторской мастерской Босовой Л.Л. (http://metodist.lbz.ru/authors/informatika/3/)

## При изучении могут быть использованы:

1. Информатика и ИКТ: рабочая тетрадь для 9 класса / Босова Л. Л., Босова А. Ю., М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012

**Аннотация рабочей программы по информатике и ИКТ (10 класс)**

1. Настоящая рабочая программа составлена на основе «Примерной программы среднего (полного) общего образования по информатике и информационным технологиям» и «Программы курса «Информатика и ИКТ» (базовый уровень) для 10-11 классов. (И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер Москва, БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012).
2. **Общая характеристика учебного предмета**

Курс информатики в 10–11 классах рассчитан на продолжение изучения информатики после освоения основ предмета в 7–9 классах. Весь теоретический материал курса информатики для 10 класса (базовый уровень) структурирован по трем блокам: информация, информационные процессы, программирование.

1. **Описание** **места учебного предмета в учебном плане**

В соответствии с региональным учебным планом и учебным планом ГБОУ школа № 129 Красногвардейского района Санкт-Петербурга на изучение предмета информатики в 10 классе в неделю отводится 1 час, что составляет 34 часа в год.

1. **Учебно-методическое обеспечение курса:**
2. Семакин И.Г., Хеннер Е.К., Шеина Т.Ю. Информатика. Базовый уровень. 10 класс. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013. (с практикумом в приложении).
3. Информатика. Задачник-практикум в 2 т. Под ред. И.Г.Семакина, Е.К.Хеннера. – М.: Лаборатория базовых знаний, 2011. (Дополнительное пособие).
4. Практикум «Информатика и ИКТ» (8-11 классы, Н.Д. Угринович, Л.Л. Босова, Н.И. Михайлова).
5. Материалы авторской мастерской И.Г.Семакина <http://metodist.lbz.ru/authors/informatika/2/>
6. Ресурсы Единой коллекции цифровых образовательных ресурсов (<http://school-collection.edu.ru/>)
7. Ресурсы Федерального центра информационно-образовательных ресурсов - <http://fcior.edu.ru/>

**Аннотация рабочей программы по информатике и ИКТ (11 класс)**

1. **Общая характеристика учебного предмета**

Настоящая рабочая программа составлена на основе «Примерной программы среднего (полного) общего образования по информатике и информационным технологиям» и «Программа курса «Информатика и ИКТ» (базовый уровень) для 10-11 классов. (И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер Москва, БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012).

1. **Общая характеристика учебного предмета**

Курс информатики в 10–11 классах рассчитан на продолжение изучения информатики после освоения основ предмета в 7–9 классах. Весь теоретический материал курса информатики для 11 класса (базовый уровень) структурирован по четырем блокам: информационные системы и базы данных, интернет, информационное моделирование, социальная информатика.

1. **Описание** **места учебного предмета в учебном плане**

В соответствии с региональным учебным планом и учебным планом ГБОУ школа № 129 Красногвардейского района Санкт-Петербурга на изучение предмета информатики в 11 классе в неделю отводится 1 час, что составляет 34 часа в год.

1. **Учебно-методическое обеспечение курса:**
2. Семакин И.Г., Хеннер Е.К., Шеина Т.Ю. Информатика. Базовый уровень. 11 класс. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013. (с практикумом в приложении).
3. Информатика. Задачник-практикум в 2 т. Под ред. И.Г.Семакина, Е.К.Хеннера. – М.: Лаборатория базовых знаний, 2011. (Дополнительное пособие).
4. Практикум «Информатика и ИКТ» (8-11 классы, Н.Д. Угринович, Л.Л. Босова, Н.И. Михайлова).
5. Материалы авторской мастерской И.Г.Семакина <http://metodist.lbz.ru/authors/informatika/2/>
6. Ресурсы Единой коллекции цифровых образовательных ресурсов (<http://school-collection.edu.ru/>)
7. Ресурсы Федерального центра информационно-образовательных ресурсов - <http://fcior.edu.ru/>