**Аннотация к рабочим программам основного общего и среднего общего образования МБОУ Гимназия №91**

**Аннотация к рабочей программе предметам «Информатика» и «Информатика и ИКТ»**

1. **Информатика 5-6 классы**

Программа составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (приказ МО РФ от 17.12.2010г. № 1897), Примерной программы основного общего образования по информатике и информационным, авторской программы курса «Информатика» для 5-6 классов Л.Л. Босовой, А.Ю. Босовой.

Авторы: Л.Л. Босова, А.Ю. Босова.

Содержание программы представлено следующими разделами: пояснительная записка (нормативные правовые документы, на основании которых разработана рабочая программа; сведения о программе (примерной или авторской), на основании которой разработана рабочая программа, с указанием наименования, автора и года издания; цели и задачи, решаемые при реализации рабочей программы с учетом особенностей конкретного образовательного учреждения, класса; указание отличительных особенностей рабочей программы по сравнению с примерной программой (изменение количества часов на изучение отдельных тем, структурная перестановка порядка изучения тем, расширение содержания учебного материала и т.д.) и обоснование целесообразности внесения данных изменений; преобладающие формы текущего контроля знаний, умений, навыков и промежуточной аттестации учащихся; учебно-методический комплект, используемый для достижения поставленной цели в соответствии с образовательной программой Гимназии); планируемые предметные результаты освоения конкретного учебного предмета, курса; содержание учебного предмета, курса с указанием форм организации учебных занятий, основных видов учебной деятельности; календарно-тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.

В соответствии с учебным планом МБОУ Гимназия №91 на изучение данной программы выделено: 34 ч (5 кл), 34 ч (6 кл).

1. **Информатика и ИКТ 7-9 классы**

Программа составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (приказ МО РФ от 17.12.2010г. № 1897), Примерной программы основного общего образования по информатике и информационным технологиям, авторской программы курса «Информатика» для 7-9 классов Л.Л. Босовой, А.Ю. Босовой.

Авторы: Л.Л. Босова, А.Ю. Босова.

Содержание программы представлено следующими разделами: пояснительная записка (нормативные правовые документы, на основании которых разработана рабочая программа; сведения о программе (примерной или авторской), на основании которой разработана рабочая программа, с указанием наименования, автора и года издания; цели и задачи, решаемые при реализации рабочей программы с учетом особенностей конкретного образовательного учреждения, класса; указание отличительных особенностей рабочей программы по сравнению с примерной программой (изменение количества часов на изучение отдельных тем, структурная перестановка порядка изучения тем, расширение содержания учебного материала и т.д.) и обоснование целесообразности внесения данных изменений; преобладающие формы текущего контроля знаний, умений, навыков и промежуточной аттестации учащихся; учебно-методический комплект, используемый для достижения поставленной цели в соответствии с образовательной программой Гимназии); планируемые предметные результаты освоения конкретного учебного предмета, курса; содержание учебного предмета, курса с указанием форм организации учебных занятий, основных видов учебной деятельности; календарно-тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.

В соответствии с учебным планом МБОУ Гимназия №91 на изучение данной программы выделено по 34 ч. (5,6,7,8,9 классы) за год обучения.

1. **Информатика 10 класс (углубленный уровень)**

Рабочая программа по информатике (углубленный уровень) на уровень среднего общего образования составлена в соответствии с требованиями Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утверждённого 17 мая 2012 г. приказом Министерства образования и науки РФ № 413, Примерной основной образовательной программы среднего общего образования, авторской программы под редакцией К.Ю. Полякова.

Преподавание курса ориентировано на использование учебного методического комплекса, в который входят:

Поляков К.Ю. Информатика. Углубленный уровень: учебник для 10 класса : в 2 ч. / К.Ю. Поляков, Е.А. Еремин. – М. : БИНОМ. Лаборатория знаний.

Поляков К.Ю. Информатика. Углубленный уровень: учебник для 11 класса : в 2 ч. / К.Ю. Поляков, Е.А. Еремин. – М. : БИНОМ. Лаборатория знаний.

компьютерный практикум в электронном виде с комплектом электронных учебных средств, размещённый на сайте авторского коллектива: http://kpolyakov.spb.ru/school/probook.htm

электронный задачник-практикум с возможностью автоматической проверки решений задач по программированию: http://informatics.mccme.ru/course/view.php?id=666

Программа рассчитана на 272 часа (136 часов в 10 классе, 136 часов в 11 классе; по 4 часа в год).

Учебный план на изучение информатике на углубленном уровне в 10 – 11 классах отводит:

10 класс – 4 часов в неделю / 136 часа в год;

11 класс – 4 часов в неделю / 136 часа в год.

Итого 272 учебных часа.

Содержание программы представлено следующими разделами: пояснительная записка (нормативные правовые документы, на основании которых разработана рабочая программа; сведения о программе (примерной или авторской), на основании которой разработана рабочая программа, с указанием наименования, автора и года издания; указание отличительных особенностей рабочей программы по сравнению с примерной программой (изменение количества часов на изучение отдельных тем, структурная перестановка порядка изучения тем, расширение содержания учебного материала и т.д.) и обоснование целесообразности внесения данных изменений; преобладающие формы текущего контроля знаний, умений, навыков и промежуточной аттестации учащихся; учебно-методический комплект, используемый для достижения поставленной цели в соответствии с образовательной программой Гимназии); планируемые предметные, метапредметные и личностные результаты освоения конкретного учебного предмета, курса; содержание учебного предмета, курса, тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.

1. **Информатика ИКТ 10-11 класс (базовый уровень)**

Рабочая программа предмета «Информатика» (базовый уровень) предметной области «Математика и информатика» для среднего общего образования разработана на основе:

**Нормативных документов:**

«Закон об образовании в РФ» 273-ФЗ от 29.12.2012 г.;

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05. 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования», в ред. Приказов Министерства образования и науки РФ от 29.12.2014 г. № 1654, от 31.12.2015 г. № 1578, от 29.06.2017 г. № 613); Примерная основная образовательная программа среднего общего образования (fgosreestr.ru), Примерная рабочая программа по «Информатике» для 10-11 класса для 10 класса. Авторы: Л.Л. Босова, А.Ю. Босова, Примерная рабочая программа по «Информатике» для 10-11 класса для 11 класса. Автор: И.Г. Семакин.

Учебный план на изучение информатике на базовом уровне в 10 – 11 классах отводит:

10 класс – 1 часов в неделю/ 34 часа в год;

11 класс – 1 часов в неделю/ 34 часа в год.

Итого 68 учебных часов.

Содержание программы представлено следующими разделами: пояснительная записка (нормативные правовые документы, на основании которых разработана рабочая программа; сведения о программе (примерной или авторской), на основании которой разработана рабочая программа, с указанием наименования, автора и года издания; указание отличительных особенностей рабочей программы по сравнению с примерной программой (изменение количества часов на изучение отдельных тем, структурная перестановка порядка изучения тем, расширение содержания учебного материала и т.д.) и обоснование целесообразности внесения данных изменений; преобладающие формы текущего контроля знаний, умений, навыков и промежуточной аттестации учащихся; учебно-методический комплект, используемый для достижения поставленной цели в соответствии с образовательной программой Гимназии); планируемые предметные, метапредметные и личностные результаты освоения конкретного учебного предмета, курса; содержание учебного предмета, курса, тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.

Преподавание курса ориентировано на использование учебного методического комплекса, в который входят:

* Л.Л. Босова, А.Ю. Босова. Информатика. Базовый уровень.10-11 классы: методическое пособие. – М. : БИНОМ. Лаборатория знаний;
* Л.Л. Босова, А.Ю. Босова. Информатика. Базовый уровень: учебник для 10 класса: – М. : БИНОМ. Лаборатория знаний;
* Л.Л. Босова, А.Ю. Босова, И. Д. Куклина и др. Информатика. Базовый уровень. 10– 11 классы. Компьютерный практикум: — М. : БИНОМ. Лаборатория знаний
* Л.Л. Босова, А.Ю. Босова. Информатика. Базовый уровень. 10– 11 классы. Самостоятельные и контрольные работы.: — М. : БИНОМ. Лаборатория знаний
* И.Г.Семакин, Е.К.Хеннер. Информатика. Базовый уровень: учебник для 11 класса: – М. : БИНОМ. Лаборатория знаний;
* Практикум в составе учебника
* И.Г.Семакин, Е.К.Хеннер. Информатика. Базовый уровень.10-11 классы: методическое пособие. (<http://lbz.ru/metodist/iumk/informatics/files/semakin-10-11-bu-met.pdf>)
* ЦОР по информатике из Единой коллекции ЦОР (schoolcollection.edu.ru) и из коллекции на сайте ФЦИОР (http://fcior.edu.ru);
* сетевая методическая служба авторского коллектива для педагогов на сайте издательства http://metodist.lbz.ru/authors/informatika/2/.