

Аннотации к программам

Рабочая программа «Информатике и ИКТ» для учащихся 7-х классов составлена на основе авторской программы Босовой Л.Л. «Программа курса информатики и ИКТ для 5-7 классов средней общеобразовательной школы», изданной в сборнике «Программы для общеобразовательных учреждений: Информатика. 2-11 классы, составитель М.Н. Бородин. – 6-е изд. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010», рекомендованной Министерством образования РФ, разработанной в соответствии с ФКГОС и учебным планом МБОУ «Гимназия №1 имени А. А. Иноzemцева».

Учебная литература

Для учащихся – « Информатика и ИКТ» Учебник для 7 класса – 2-е изд. Л.Л. Босова, БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011

Для учителя – «Информатика и ИКТ (методическое пособие для учителей)», Л.Л. Босова, БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011

Цель изучения предмета:

пропедевтика понятий базового курса школьной информатики, развитие познавательных, интеллектуальных и творческих способностей учащихся, формирование готовности к использованию средств ИКТ в учебной деятельности и для саморазвития.

Основные темы

Объекты и системы

Информационное моделирование

Алгоритмика

Количество часов 34ч, 1 ч. в неделю

Разработчик: Коленъко Галина Викторовна, учитель информатики
первой квалификационной категории

Рабочая программа по предмету «Информатика и ИКТ» для учащихся 9А, 9Б, 9В, 9Г классов разработана на основе программы курса "Информатика и ИКТ" для основной школы (8-9 классы, авторы Л. Л. Босова, А. Ю. Босова), «БИНОМ. Лаборатория знаний», 2010г., рекомендованной Министерством образования РФ, разработанной в соответствии с ФКГОС и учебным планом МБОУ «Гимназия №1 имени А. А. Иноземцева».

Учебная литература

Для учащихся – Л.Л. Босова, А.Ю. Босова. учебник для 9 класса «Информатика и ИКТ», «БИНОМ. Лаборатория знаний» 2012г.;

Для учителя – пособие «Информатика и ИКТ. Учебная программа и поурочное планирование 8-9 классы» авторы Л.Л. Босова, А.Ю. Босова, «БИНОМ. Лаборатория знаний» 2012г.; набор авторских цифровых образовательных ресурсов (<http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/a21edc9a-abe4-49ab-ae55-25488285cf0/75294/?inter>).

Цель изучения предмета: формирование основ научного мировоззрения..

Основные темы

Математические основы информатики

Моделирование и формализация

Основы алгоритмизации

Начала программирования

Обработка числовой информации в электронных таблицах

Коммуникационные технологии

Количество часов 68ч, 2 ч. в неделю

Разработчик: Коленъко Галина Викторовна, учитель информатики
первой квалификационной категории

Рабочая программа «Информатика и ИКТ» для изучения предмета на профильном уровне составлена на основе программы курса «Информатика и ИКТ» на профильном уровне, разработанной автором учебников Угриновичем Н. Д., изданной в сборнике «Программы для общеобразовательных учреждений: Информатика. 2-11 классы, составитель М.Н. Бородин. – 6-е изд. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010», рекомендованной Министерством образования РФ, разработанной в соответствии с ФКГОС и учебным планом МБОУ «Гимназия №1 имени А.А. Иноземцева».

Учебная литература

Для учащихся – Угринович Н.Д. Информатика и информационные технологии. 10-11.

Учебник для 10-11 классов. – М.: БИНОМ, 2009;

Для учителя – Угринович Н.Д. «Информатика и ИКТ» Методическое пособие для учителей. – М.: БИНОМ, 2012;

Windows-CD. Угринович Н.Д. Компьютерный практикум на CD-ROM. – М.: БИНОМ, 2012.

Цель изучения предмета:

освоение системы знаний, отражающих вклад информатики в формирование современной научной картины мира, роль информационных процессов в обществе, биологических и технических системах.

Основные темы

Технология хранения, отбора и сортировки информации (СУБД)

Технология создания и обработки графической информации

Моделирование и формализация

Телекоммуникационные технологии

Технология создания и обработки текстовой информации

Информационное общество

Повторение, подготовка к ЕГЭ

Количество часов 136 ч, 4 ч. в неделю

Разработчик: Коленъко Галина Викторовна, учитель информатики
первой квалификационной категории

Рабочая программа по предмету «Информатика и ИКТ» для учащихся 11-х классов разработана на основе авторской программы И. Г. Семакина, Е. К. Хеннера «Информатика Х-ХI», (общеобразовательный курс, базовый уровень), которая опубликована в сборнике «Программы для общеобразовательных учреждений 2-11 классы » издательством «Бином. Лаборатория знаний», 2010 г., рекомендованной Министерством образования РФ, разработанной в соответствии с ФКГОС и учебным планом МБОУ «Гимназия №1 имени А.А. Иноземцева».

Учебная литература

Для учащихся Семакин И.Г., Хеннер Е.К. Информатика и ИКТ. Базовый уровень. 10-11 класс. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012.

Семакин И.Г., Хеннер Е.К., Шеина Т.Ю. Практикум по информатике и ИКТ для 10-11 классов. Базовый уровень. Информатика. 11 класс. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2007.

Для учителя Семакин И.Г., Хеннер Е.К. Информатика и ИКТ. Базовый уровень. 10-11 класс Методическое пособие. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011.

Цель изучения предмета:

раскрыть роль информации и информационных процессов в природных, социальных и технических системах.

Основные темы

Технология использования и разработки ИС

Гипертекст

Web-сайт

ГИС

Запросы к базе данных

Моделирование зависимостей; статистическое моделирование

Корреляционное моделирование

Оптимальное планирование

Социальная информатика

Количество часов 34ч, 1 ч. в неделю

Разработчик: Коленъко Галина Викторовна, учитель информатики
первой квалификационной категории