

Аннотация к рабочим программам по предмету «Информатика» в 5-9 классах (ФГОС)

Рабочие программы составлены на основе:

Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования по предмету «Информатика»

Программа по учебному предмету «Информатика» для 5–6 классов/- авторы Л.Л. Босова, А.Ю. Босова; издательство «БИНОМ. Лаборатория знаний

Программа по учебному предмету «Информатика» для 7-9 классов/- авторы Л.Л. Босова, А.Ю. Босова; издательство «БИНОМ. Лаборатория знаний

и полностью обеспечивают достижение результатов, обозначенных в требованиях к результатам обучения, заложенных ФГОС ООО по предмету «Информатика».

Для реализации программы используются следующие учебники:

Босова Л.Л. Информатика: учебник для 5 класса/ Л.Л. Босова, А.Ю. Босова. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016.

Босова Л.Л. Информатика: учебник для 6 класса/ Л.Л. Босова, А.Ю. Босова. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015.

Босова Л.Л. Информатика: учебник для 7 класса/ Л.Л. Босова, А.Ю. Босова. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015.

Босова Л.Л. Информатика: учебник для 8 класса/ Л.Л. Босова, А.Ю. Босова. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015.

Босова Л.Л. Информатика: учебник для 9 класса/ Л.Л. Босова, А.Ю. Босова. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015.

Цели изучения предмета «Информатика»:

1. освоение знаний, составляющих основу научных представлений об информации, информационных процессах, системах, технологиях и моделях;
2. развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей средствами ИКТ;
3. воспитание ответственного отношения к информации с учетом правовых и этических аспектов ее распространения; избирательного отношения к полученной информации;
4. овладение умениями работать с различными видами информации с помощью компьютера и других средств информационных и коммуникационных технологий (ИКТ), организовывать собственную информационную деятельность и планировать ее результаты;
5. выработка навыков применения средств ИКТ в повседневной жизни, при выполнении индивидуальных и коллективных проектов, в учебной деятельности, при дальнейшем освоении профессий, востребованных на рынке труда.

Место учебного предмета, курса в учебном плане.

В 5 - 9 классах основной школы по одному часу в неделю за счет обязательной части учебного плана.

Основные разделы (узловые темы) программы

5-6 классы – Информатика вокруг нас. Информационные технологии. Информационное моделирование. Алгоритмика.

7 классы - «Информация и информационные процессы», «Компьютер как универсальное устройство обработки информации», «Обработка графической информации», «Обработка текстовой информации», «Мультимедиа».

8 классы - «Математические основы информатики», «Основы алгоритмизации», «Начала программирования».

9 классы - «Моделирование и формализация», «Алгоритмизация и программирование», «Обработка числовой информации», «Коммуникационные технологии».

Основные образовательные технологии. В процессе изучения дисциплины используется как традиционные (объяснительно-иллюстративные методы), так и инновационные технологии проектного, игрового, ситуативно-ролевого обучения.

Формы контроля: опрос и практические работы, защита проектов, проверочные и контрольные работы, презентация работ, защита рефератов, решение задач, игра.

Структура рабочей программы. Рабочая программа составлена в соответствии с «Положением о разработке рабочих программ учебных предметов, курсов, (факультативных, элективных, курсов внеурочной деятельности)» и содержит следующие разделы:

- 1) личностные, метапредметные и предметные результаты освоения конкретного учебного предмета, курса;
- 2) содержание учебного предмета, курса;
- 3) тематическое планирование с определением основных видов учебной деятельности;

**Аннотация к рабочим программам
по предмету «Информатика и ИКТ» В 8,9 классах (ФК ГОС)**

Рабочие программы составлены на основе:

Федерального компонента государственного образовательного стандарта основного общего образования по предмету «Информатика и ИКТ»;

Программа по информатике. Основная школа: 7-9 классы. / под редакцией Н.Д. Угриновича, Н.Н. Самылкиной. – М.: Бином. Лаборатория знаний, 2012.

и полностью обеспечивают достижение результатов, обозначенных в требованиях к результатам обучения, заложенных ФГОС ООО по предмету «Информатика».

Для реализации программы используются следующие учебники:

Угринович Н.Д. Информатика и ИКТ: учебник для 8 класса/Н.Д.Угринович. – М: Бином. Лаборатория знаний, 2013.

Угринович Н. Д. Информатика и ИКТ : учебник для 9 класса / Н.Д.Угринович. - М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012.

Цели изучения предмета «Информатика и ИКТ» в 8-9 классах могут быть определены следующим образом:

1. Формирование у учащихся готовности к информационно-учебной деятельности, выражающейся в их желании применять средства информационных и коммуникационных технологий в любом предмете для реализации учебных целей и саморазвития;
2. пропедевтика понятий базового курса школьной информатики;
3. развитие творческих и познавательных способностей учащихся.

Изучение предмета «Информатика и ИКТ» в 8, 9 классах направлено на достижение следующих целей:

1. освоение знаний, составляющих основу научных представлений об информации, информационных процессах, системах, технологиях и моделях;
2. овладение умениями работать с различными видами информации с помощью компьютера и других средств информационных и коммуникационных технологий (ИКТ), организовывать собственную информационную деятельность и планировать ее результаты;
3. развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей средствами ИКТ;
4. воспитание ответственного отношения к информации с учетом правовых и этических аспектов ее распространения; избирательного отношения к полученной информации;
5. выработка навыков применения средств ИКТ в повседневной жизни, при выполнении индивидуальных и коллективных проектов, в учебной деятельности, дальнейшем освоении профессий, востребованных на рынке труда.

Место учебного предмета, курса в учебном плане.

В 8-9 классах «Информатика и ИКТ» является предметом Федерального компонента учебного плана.

Общее количество часов, отводимых на изучение предмета.

8 классы - 35 часов (из расчёта 1 час в неделю), 9 класс - 70 часов (из расчёта 2 часа в неделю).

Основные разделы (узловые темы) программы

8 классы - «Информация и информационные процессы», «Компьютер как универсальное устройство обработки информации», «Кодирование и обработка текстовой информации», «Кодирование и обработка числовой информации».

9 классы - «Алгоритмы и исполнители», «Кодирование и обработка графической информации», «Мультимедийные технологии», «Формализация и моделирование», «Хранение информации», «Коммуникационные технологии», «Информационные технологии в обществе».

Основные образовательные технологии. В процессе изучения дисциплины используется как традиционные (объяснительно-иллюстративные методы), так и инновационные технологии проектного, игрового, ситуативно-ролевого обучения.

Формы контроля: опрос и практические работы, защита проектов, проверочные и контрольные работы, тесты, презентация работ, защита рефератов, решение задач, игра.

Структура рабочей программы. Рабочая программа составлена в соответствии с Рабочая программа составлена в соответствии с «Положением о порядке разработки и утверждения рабочих программ учебных предметов, факультативов, ИГЗ и элективных курсов в МАОУ «СОШ № 6 г. Челябинска» и содержит следующие разделы:

1. Титульный лист
2. Пояснительная записка
3. Содержание программы учебного предмета
4. Требования к уровню подготовки учащихся на конец года
5. Календарно-тематическое планирование
6. Характеристика контрольно-измерительных материалов с приложением (демонстрационные контрольно-измерительные материалы)
7. Список литературы для подготовки и проведения учебных занятий, и др.
8. Цифровые образовательные ресурсы

Аннотация к рабочим программам по предмету «Информатика и ИКТ» в 10,11 классах (ФК ГОС)

Рабочие программы составлены на основе:

Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего общего образования по предмету «Информатика и ИКТ»;

Примерная программа основного общего образования по информатике и информационным технологиям/ Программы для общеобразовательных учреждений: Информатика. 2 - 11 классы / Составитель М. Н. Бородин. - 6-е изд. - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2009.

Программа базового курса «Информатика и ИКТ» для основной школы (Н. Д. Угринович) / Программы для общеобразовательных учреждений: Информатика. 2 - 11 классы / Составитель М. Н. Бородин. - 6-е изд. - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2009.

и полностью обеспечивает достижение результатов, обозначенных в требованиях к результатам обучения, заложенных ФК ГОС СОО.

Для реализации программы используются следующие учебники:

Угринович Н. Д. Информатика и ИКТ. Базовый уровень: учебник для 10 класса / Н.Д.Угринович. - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012.

Угринович Н. Д. Информатика и ИКТ. Базовый уровень: учебник для 11 класса / Н.Д.Угринович. - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012.

Целью изучения предмета «Информатика и ИКТ» на базовом уровне:

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

Место учебного предмета, курса в учебном плане. «Информатика и ИКТ» является предметом Федерального компонента учебного плана.

Общее количество часов, отводимых на изучение предмета.

10 классы - 35 часов из расчёта 1 час в неделю, 11 классы – 35 часов из расчёта 1 час в неделю.

Основные разделы (узловые темы) программы

10 классы - «Информация и информационные процессы», «Информационные модели», «Информационные системы», «Компьютер как средство автоматизации информационных процессов».

11 классы - «Компьютерные технологии представления информации», «Средства и технологии создания и преобразования информационных объектов», «Средства и технологии обмена информацией с помощью компьютерных сетей (сетевые технологии)», «Основы социальной информатики».

Основные образовательные технологии. В процессе изучения дисциплины используется как традиционные (объяснительно-иллюстративные методы), так и инновационные технологии проектного, игрового, ситуативно-ролевого обучения.

Формы контроля: опрос и практические работы, защита проектов, проверочные и контрольные работы, тесты, презентация работ, защита рефератов, решение задач, игра.

Структура рабочей программы. Рабочая программа составлена в соответствии с Рабочая программа составлена в соответствии с «Положением о порядке разработки и утверждения рабочих программ учебных предметов, факультативов, ИГЗ и элективных курсов в МАОУ «СОШ № 6 г. Челябинска» и содержит следующие разделы:

1. Титульный лист
2. Пояснительная записка
3. Содержание программы учебного предмета
4. Требования к уровню подготовки учащихся на конец года
5. Календарно-тематическое планирование
6. Характеристика контрольно-измерительных материалов с приложением (демонстрационные контрольно-измерительные материалы)
7. Список литературы для подготовки и проведения учебных занятий, и др.
8. Цифровые образовательные ресурсы