

Аннотация к программе по информатике 10 класс

Рабочая программа по курсу информатика для 10 класса разрабатывается на основании следующих *нормативных документов*:

1. Федерального закона от 29.12.2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
2. Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413)
3. Примерной основной образовательной программы среднего общего образования (одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з)
4. Основной образовательной программы среднего общего образования МБОУ Инзенской СШ № 1
5. И.Г. Семакин. Учебно-методический комплект «информатика. 10–11 классы. Базовый уровень. М.: «БИНОМ. Лаборатория знаний», 2016

Описание места учебного предмета в учебном плане

В соответствии с учебным планом МБОУ Инзенская СШ № 1 на изучение учебного предмета «Информатика» в 10 классе отводится 34 часов (1 час в неделю, 34 учебные недели).

Рабочая программа ориентирована на использование учебно-методического комплекта:

1. И.Г. Семакин. Учебно-методический комплект «информатика. 10–11 классы. Базовый уровень. М.: «БИНОМ. Лаборатория знаний», 2016
2. И.Г. Семакин, Л.А. Залогова, С.В. Русаков Информатика: Учебник для 10 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018.

Цели и задачи изучения курса:

Изучение информатики и информационных технологий в основной школе направлено на достижение следующих целей:

- формирование основ научного мировоззрения в процессе систематизации, теоретического осмысления и обобщения имеющихся и получения новых знаний,
- умений и способов деятельности в области информатики;
- совершенствование общеучебных и общекультурных навыков работы с информацией, навыков информационного моделирования, исследовательской деятельности и т.д.; развитие навыков самостоятельной учебной деятельности обучающихся;
- воспитание ответственного и избирательного отношения к информации с учётом правовых и этических аспектов её распространения, стремления к созидательной деятельности и к продолжению образования с применением средств ИКТ.

Задачи курса:

- формирование представления о компьютере как универсальном устройстве обработки информации; развитие основных навыков и умений использования компьютерных устройств;
- формирование представления о таком понятии как информация, информационные процессы, информационные технологии;
- совершенствовать умения формализации и структурирования информации, выбирать способ представления данных в соответствии с поставленной задачей — таблицы, схемы, графики, диаграммы, с использованием соответствующих программных средств обработки данных;
- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей средствами ИКТ;
- воспитание ответственного отношения к информации с учетом правовых и этических аспектов ее распространения; избирательного отношения к полученной информации;
- повышение качества преподавания предмета.

Формы и средства работы и контроля.

Единицей учебной деятельности является урок. В первой части урока проводится объяснение нового материала, а на конец урока планируется компьютерный практикум (практические работы). Работа учеников за компьютером в 9 классах 28-30 минут. В ходе обучения обучающимся предлагаются короткие (10-15 минут) проверочные работы (в форме тестирования).