

Аннотация к рабочим программам по предмету «Информатика»

Приоритетными объектами изучения в курсе информатики основной школы выступают информационные процессы и информационные технологии. Теоретическая часть курса строится на основе раскрытия содержания информационной технологии решения задачи, через такие обобщающие понятия как: информационный процесс, информационная модель и информационные основы управления.

Практическая же часть курса направлена на освоение школьниками навыков использования средств информационных технологий, являющееся значимым не только для формирования функциональной грамотности, социализации школьников, последующей деятельности выпускников, но и для повышения эффективности освоения других учебных предметов. В связи с этим, а также для повышения мотивации, эффективности всего учебного процесса, последовательность изучения и структуризация материала построены таким образом, чтобы как можно раньше начать применение возможно более широкого спектра информационных технологий для решения значимых для школьников задач.

Программой предполагается проведение непродолжительных практических работ (20-25 мин), направленных на отработку отдельных технологических приемов, и практикумов – интегрированных практических работ, ориентированных на получение целостного содержательного результата, осмысленного и интересного для учащихся.

Данная рабочая программа разработана на основе следующего нормативно-правового и инструктивно-методического обеспечения:

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
2. Федеральный компонент государственного образовательного стандарта общего образования (Приказ Министерства образования РФ от 05.03.2004 г. №1089 «Об утверждении федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования»);
3. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (приказ Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 г. №413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»);
4. Приказ Министерства образования и науки РФ от 29 июня 2017 г. N 613 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. N 413
5. Примерная основная общеобразовательная программа среднего общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з);
6. ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 28 сентября 2020 года N 28 «Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи"
7. Приказ Министерства Просвещения Российской Федерации от 20.05.2020 №254 «О федеральном перечне учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования»;
8. Приказ Министерства просвещения РФ от 28 августа 2020 г. № 442 “Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования”
9. Учебный план среднего общего образования МБОУ СОШ №11 на 2021-2022 учебный год

Настоящая рабочая программа разработана применительно к учебной программе для общеобразовательных школ. Она составлена на основе примерной программы, учебно-методических комплектов, методических рекомендаций к разработке календарно-тематического планирования по УМК И.Г. Семакин «Информатика» 10 - 11 кл. для общеобразовательных учреждений (базовый уровень), с учетом требований Федерального компонента государственного стандарта среднего (полного) общего образования по информатике. Для 10 классов очного обучения преподавание курса «Информатика (Информатика и ИКТ)» в 10-11 классах образовательных учреждений Воронежской области в 2013-2014 учебном году. Примерные программы и учебно-тематические планы. Под ред. Бачуриной Л.А., Листровой Л.В., Лопушанской Н.Д., Ярчиковой Н.В. – Воронеж: ВОИПКиПРО, 2013. Курс «Информатика (Информатика и ИКТ)» в 10, 12 классах является предметом регионального компонента и изучается согласно учебному плану МБОУ ОСОШ №11 на 2019-2020 учебный год. Курс рассчитан на 72 часа (2 часа в неделю).

Для 8-9 классов программа составлена на основе примерных программ, учебно-методических комплектов, методических рекомендаций к разработке календарно-тематического планирования по УМК Л.Л. Босовой для 8 и 9 классов. Программа состоит с учетом требований Федерального компонента государственного стандарта среднего (полного) общего образования по информатике, предназначена для изучения на базовом уровне информатики в 7- 9 классах.

В соответствии с Федеральным перечнем учебников на 2019-2020 учебный год для преподавания информатики используются учебники:

- Босова Л.Л., Босова А. Ю. Информатика: учебник для 8 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.
- Босова Л.Л., Босова А. Ю. Информатика: учебник для 9 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.
- И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер, Т.Ю. Шеина Информатика. 10 класс. Базовый уровень: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018.
- И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер, Т.Ю. Шеина Информатика. 11 класс. Базовый уровень: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.

Учебный план по информатике на 2021-2022 учебный год

Класс	Количество часов по плану среднего образования	Всего по плану среднего образования	Количество часов в неделю	Количество часов в год	Элективный курс	Самостоятельная деятельность
10 очно-заочный	1	36	1	36	---	---
11 очно-заочный	1	36	0,5	18	---	18
8 очный	1	36	1	36	---	---
9 очный	1	36	1	36	---	---
10 очный	1	35	1	35	---	---
11 очный	1	34	1	34	---	---

В связи с различием количества часов в учебном плане школы и в примерной программе большое внимание уделяется самостоятельной работе учащихся. Под самостоятельной работой учащихся понимается работа, которую они выполняют без непосредственного участия учителя, но по его заданию, под его наблюдением и руководством, в специально предоставленное для этого время.

Целью самостоятельной работы является закрепление знаний, а также их пополнение, реализация внутри- и межпредметных связей, отработка некоторых общеучебных и предметных умений. Задания согласованы с планированием учебного материала, в них заложены задания на повторение материала, на подготовку к зачету, контрольной работе.

Самостоятельная работа учащихся направлена на выполнение основной общей и средней общей образовательных программ, а также на решение следующих задач:

- развитие у учащихся самостоятельности в познавательной деятельности;
- развитие умения самостоятельно применять знания в усвоении образовательных программ и практической деятельности.

При составлении материалов для самостоятельной работы обучающихся учитывалась необходимость развития у них интереса к изучению литературы. В учебном процессе используются следующие виды самостоятельной работы учащихся:

- выполнение домашних заданий;
- разбор и подготовка теоретического материала;
- выполнение индивидуальных домашних заданий (идз);
- подготовка к контрольным работам;
- подготовка к зачётам;
- проектная деятельность;
- самостоятельная работа по карточкам;
- подготовка презентаций;
- написание программ на языке программирования Turbo Pascal
- редактирование фотографий в Photoshop
- создание видеороликов
- создание фото-коллажей
- краткие теоретические сообщения (историческая справка);
- работа с учебной и справочной литературой.
- Выполнение заданий по технологии ЕГЭ

В течение года возможны корректировки рабочей программы, связанные с объективными причинами. Учитель имеет право в течение учебного года корректировать учебную программу: изменять последовательность уроков внутри темы, сроки проведения контрольных работ для избегания перегрузки обучающихся. При этом он делает примечание в конце программы или в пояснительной записке.

Количество контрольных работ и зачетов по информатике в 8 -11 классах

Виды контрольных работ	8 класс	9 класс	10 класс	11 класс
Диагностическое работа	3	3	3	2
Контрольные работы	1	1	2	2
Тесты	2	2	2	2
Зачеты			2	2