

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе по информатике и ИКТ

10-11 классы

Рабочая программа по информатике и ИКТ для 10-11 классов составлена на основе Федерального компонента государственного образовательного стандарта, утв. приказом Минобрнауки России от 05.03.2004 № 1089, Примерной программы по информатике и ИКТ, учебного плана ФГКОУ «СОШ №151» и является составной частью образовательной программы ФГКОУ «СОШ №151»

Реализация программы в 2017-2018 учебном году обеспечивается следующим учебно-методическим комплектом:

1. И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер, Т.Ю. Шеина 10 класс. - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2017.
2. И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер, Т.Ю. Шеина 11 класс. - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2017.

Изучение информатики и информационных технологий в старшей школе на базовом уровне направлено на достижение следующих *целей*:

- освоение системы базовых знаний, отражающих вклад информатики в формирование современной научной картины мира, роль информационных процессов в обществе, биологических и технических системах;
- 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;
- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей путем освоения и использования методов информатики и средств ИКТ при изучении различных учебных предметов;
- воспитание ответственного отношения к соблюдению этических и правовых норм информационной деятельности;
- приобретение опыта использования информационных технологий в индивидуальной и коллективной учебной и познавательной, в том числе проектной деятельности.

Для достижения комплекса поставленных целей в процессе изучения информатики и ИКТ необходимо решить следующие *задачи*:

- систематизировать подходы к изучению предмета;
- сформировать у учащихся единую систему понятий, связанных с созданием, получением, обработкой, интерпретацией и хранением информации;
- научить пользоваться распространенными прикладными пакетами;
- показать основные приемы эффективного использования информационных технологий;
- сформировать логические связи с другими предметами, входящими в курс общего образования;
- подготовить учащихся к жизни в информационном обществе.
- сформировать у учащихся основные умения и навыки самостоятельной работы, первичные умения и навыки исследовательской деятельности, принятия решений и управления объектами с помощью составленных для них алгоритмов;
- сформировать у учащихся умения и навыки продуктивного взаимодействия и сотрудничества со сверстниками и взрослыми: умения правильно, четко и

однозначно формулировать мысль в понятной собеседнику форме; умения работы в группе; умения выступать перед аудиторией, представляя ей результаты своей работы с помощью средств ИКТ.

В соответствии с учебным планом и годовым календарным графиком ФГКОУ «СОШ №151» на реализацию Программы в 10 классе выделяется **34 часа**: 1 ч в неделю, 34 учебных недели; в 11 классе **68 часов**: 2 ч. в неделю, 34 учебных недели.

