

**Аннотация к рабочей программе по информатике в 10 классе,
учебный год**

Название курса	Информатика
Класс	10-11
Количество часов	класс – 34 ч (1 часов в неделю) класс – 34 ч (1 часов в неделю)
Составитель	Тихомирова Н.А.
Статус документа	Школьная программа по информатике составлена на основании следующих нормативно-правовых документов: Закон Российской Федерации «Об образовании» - Федеральный компонент государственного образовательного стандарта, утвержденный Приказом Минобразования РФ от 31.01.2012г. №69; - Примерные программы, созданные на основе федерального компонента государственного образовательного стандарта - Федеральный перечень учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность, утвержденного приказом Минпросвещения России от 20.05.2020 №254; - Программа развития ГБОУ СОШ № 481 с углубленным изучением немецкого языка Кировского района Санкт-Петербурга 2020-2025гг.; - Образовательная программа ГБОУ СОШ № 481 с углубленным изучением немецкого языка Кировского района Санкт-Петербурга; Авторская программа курса «Информатика» 7-9 класс Л.Л.Босовой, рекомендованная Министерством образования РФ, которая является ключевым компонентом учебно-методического комплекта по информатике для основной школы (авторы Л.Л. Босова, А.Ю. Босова; издательство «БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014).

Цель и задачи курса	Цели изучения информатики в основной школе: • максимально ориентироваться на реализацию потенциала предмета в достижении современных образовательных результатов; • конкретизироваться с учетом возрастных особенностей учащихся. Задачами изучения информатики в основной школе являются: • формирование целостного мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики за счет развития представлений об информации как важнейшем стратегическом ресурсе развития личности, государства, общества; понимания роли информационных процессов в современном мире; • совершенствование общеучебных и общекультурных навыков работы с информацией в процессе систематизации и обобщения имеющихся и получения новых знаний, умений и способов деятельности в области информатики и ИКТ; развитию навыков самостоятельной учебной деятельности школьников (учебного проектирования, моделирования, исследовательской деятельности и т.д.); воспитание ответственного и избирательного отношения к информации с учетом правовых и этических аспектов ее распространения, воспитанию стремления к продолжению образования и созидательной деятельности с применением средств ИКТ
Структура курса	10 класс 1 Компьютер: аппаратное и программное обеспечение, файловая система 6 2 Информация и информационные процессы 5 3 Представление информации в компьютере 8 4 Элементы алгебры логики 8 5 Технологии обработки текстовой, графической и мультимедийной информации 7 11 класс 1 Сетевые информационные технологии 5 2 Основы социальной информатики 3 3 Информационное моделирование 5 4 Алгоритмы и элементы программирования 11 5 Электронные таблицы 6 6 Базы данных 2 7 Средства искусственного интеллекта 2
Учебно-методическое обеспечение РП	• Информатика, 10 класс/ Босова Л.Л., Босова А.Ю., Общество с ограниченной ответственностью «БИНОМ. Лаборатория знаний»; Акционерное общество «Издательство «Просвещение» • Информатика, 11 класс/ Босова Л.Л., Босова А.Ю., Общество с ограниченной ответственностью «БИНОМ. Лаборатория знаний»; Акционерное общество «Издательство «Просвещение»