Аннотация к рабочей программе

Учебный предмет	Информатика
Класс	11Б
Учитель	Егорова Н.В., Зубарева М.В.
Нормативные документы, лежащие в основе данной программы	Рабочая программа курса «Информатика» для 11 класса средней школы составлена на основе: - Требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования; - примерной образовательной программы среднего общего образования по информатике; - образовательной программы среднего общего образования ГБОУ Лицея № 244 Кировского района Санкт-Петербурга; - программы по информатике для старшей школы (Информатика. 10–11 классы. Углублённый уровень: программа для старшей школы, Поляков К. Ю. / Еремин Е. А., БИНОМ. Лаборатория знаний). Рабочая программа ориентирована на использование учебно-методического комплекта: «Информатика 10-11. Углублённый уровень»: К.Ю. Поляков, Е.А. Еремин.
Цели программы	• **освоение и систематизация знаний,** относящихся к математическим объектам информатики; построению описаний объектов и процессов, позволяющих осуществлять их компьютерное моделирование; средствам моделирования; информационным процессам в биологических, технологических и социальных системах; • **овладение умениями** строить математические объекты информатики, в том числе логические формулы и программы на формальном языке, удовлетворяющие заданному описанию; создавать программы на языке программирования по их описанию; использовать общепользовательские инструменты и настраивать их для нужд пользователя; • **развитие** алгоритмического мышления, способностей к формализации, элементов системного мышления; • **воспитание** культуры проектной деятельности, в том числе умения планировать, работать в коллективе; чувства ответственности за результаты своего труда, используемые другими людьми; установки на позитивную социальную деятельность в информационном обществе, недопустимости

	действий, нарушающих правовые и этические нормы работы с информацией; • **приобретение опыта** создания, редактирования, оформления, сохранения, передачи информационных объектов различного типа с помощью современных программных средств; построения компьютерных моделей, коллективной реализации информационных проектов, преодоления трудностей в процессе интеллектуального проектирования, информационной деятельности в различных сферах, востребованных на рынке труда.	
Количество часов за год	136 часов (4 часа в неделю)	
Учебник	«Информатика. Углублённый уровень»: учебник для 11 класса: в 2 ч. / К.Ю. Поляков, Е.А. Еремин. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2017.	
Разделы программы с указанием количества часов	1. Информация и информационные процессы	12
	2. Алгоритмизация и программирование (повторение)	14
	3. Моделирование	16
	4. Хранение, поиск и сортировка информации (СУБД)	20
	5. Элементы теории алгоритмов	4
	6. Алгоритмизация и программирование	20
	7. Объектно-ориентированное программирование	8
	8. Создание веб-сайтов	16
	9. Повторение	26