

Аннотация к рабочей программе

Учебный предмет	Информатика
Класс	11Б (соз)
Учитель	Егорова Н.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	68 часов (2 часа в неделю)	
Учебник	«Информатика. 11 класс. Углублённый уровень»: учебник для 11 класса: в 2 ч. / К.Ю. Поляков, Е.А. Еремин. – М.: Просвещение, 2024.	
Разделы программы с указанием количества часов	1. Теоретические основы информатики	17
	2. Алгоритмы и программирование	11
	3. Информационные технологии	29
	4. Цифровая грамотность	5
	5. Повторение	6