

АННОТАЦИИ
к рабочим программам учебных предметов

Среднее общее образование

Учебный предмет	«Информатика» (углубленный уровень)
Класс	10-11
Срок реализации	2 года
Количество часов	10 класс – 4 часа в неделю, 136 часов в год. 11 класс – 4 часа в неделю, 136 часов в год. Итого: 272 часов за 2 года обучения.
Разработана на основе:	– ФГОС СОО. – Авторской программы К.Ю. Полякова и Е.А. Еремина.
Учебник	– Поляков К.Ю., Еремин Е.А. Информатика (базовый и углублённый уровни) (в 2 частях). Часть 1. 10 класс. ООО «БИНОМ. Лаборатория знаний». – Поляков К.Ю., Еремин Е.А. Информатика (базовый и углублённый уровни) (в 2 частях). Часть 2. 10 класс. ООО «БИНОМ. Лаборатория знаний».
Цели	<ul style="list-style-type: none">– освоение и систематизация знаний, относящихся к математическим объектам информатики; построению описаний объектов и процессов, позволяющих осуществлять их компьютерное моделирование; к средствам моделирования; к 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; строить создавать программы на реальном языке программирования по их описанию; использовать общепользовательские инструменты и настраивать их для нужд пользователя;– развитие алгоритмического мышления, способностей к формализации, элементов системного мышления;– воспитание чувства ответственности за результаты своего труда;– формирование установки на позитивную социальную деятельность в информационном обществе, на недопустимости действий, нарушающих правовые, этические нормы работы с информацией;– приобретение опыта проектной деятельности, создания, редактирования, оформления, сохранения, передачи информационных объектов различного типа с помощью современных программных средств; построения компьютерных моделей, коллективной реализации информационных проектов, информационной деятельности в различных сферах, востребованных на рынке труда.

