

Аннотация к рабочей программе по информатике

программа разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования и на основе Примерной программы учебного предмета информатика, включенной в содержательный раздел примерной основной образовательной программы среднего общего образования одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию от 12 мая 2016 года, протокол №2/16

Название курса	Математика
Класс	10-11
Предметная линия	Поляков К.Ю., Еремин Е.А., Информатика. В 2-х ч. 10 кл. Углубленный уровень.– БИНОМ, 2018.
	Поляков К.Ю., Еремин Е.А., Информатика. В 2-х ч. 11 кл. Углубленный уровень.– БИНОМ, 2019
Учебный план	10 класс - 4 ч в неделю (136 ч в год) 11 класс – 4 ч в неделю (136 ч в год)
Цель предмета информатики и информационных технологий в старшей школе	<p>направлено на достижение следующих целей:</p> <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,

	<p>на недопустимости действий, нарушающих правовые, этические нормы работы с информацией;</p> <p>- 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.</p>	
Структура предмета	10 класс	Кол-во часов
	Основы информатики	79
	Алгоритмы и программирование	52
	Повторение по всем разделам	5
	11 класс	Кол-во часов
	Основы информатики	11
	Алгоритмы и программирование	43
	Информационно-коммуникационные технологии	58
	Повторение по всем разделам	24
<p>Программа обеспечивает достижение обучающимися основной школы личностных, метапредметных и предметных результатов.</p>		