

Аннотация к рабочей программе по информатике для 10-11 классов

Наименование программы	Рабочая программа по информатике уровень образования (класс): среднее общее, 10-11 классы
Основной разработчик программы	ШМО учителей естественных наук
Адресность программы	РП адресовано педагогическому коллективу МБОУ «Атабаевская СОШ имени Героя РФ Ахметшина М.Р.» Лаишевского района РТ, учащимся и их родителям Возраст детей: 16-17 лет.
Основа программы	- РП по информатике составлена на основе: Федерального закона РФ «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.12г. №273- ФЗ; - Закона Республики Татарстан от 22.07.2013 №68 – З РТ «Об образовании»; - Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденный приказом МО и Н РФ от 17.05.2012 г. № 413 с изменениями и дополнениями (приказы МО и Н РФ от 29.12.2014 г., от 31.12.2015 г., от 29.06.2017г.); - Примерной основной образовательной программы среднего общего образования (одобренной Федеральным учебно- методическим объединением по общему образованию, Протокол заседания от 28.06. 2015 г. № 2/16-з);
Цель программы	• Главная цель курса состоит в изучении общих закономерностей функционирования, создания и применения информационных систем, преимущественно автоматизированных, а также основ математической логики и основ программирования
Основные задачи	• 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 свою деятельность, работать в коллективе; чувства ответственности за результаты своего труда, используемые другими людьми; установки на позитивную социальную деятельность в информационном обществе, на недопустимость 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. • формирование информационно-коммуникационной компетентности (ИКК) учащихся. Переход от уровня компьютерной грамотности (базовый курс) к уровню ИКК происходит через комплексность рассматриваемых задач, привлекающих личный жизненный опыт учащихся, знания других школьных предметов. В результате обучения курсу ученики должны понять, что освоение ИКТ не является самоцелью, а является процессом овладения современным инструментом, необходимым для их жизни и деятельности в информационно-насыщенной среде. • обеспечение готовности учащихся к сдаче Единого государственного экзамена по информатике.
Срок реализации	2 года
Количество часов в неделю	10 класс- 4 часа 11 класс – 4 часа <i>Всего – 276 часов</i>