

Аннотация к рабочей программе по информатике и ИКТ для 10-11 класс ФК ГОС

Наименование программы	Рабочая программа по информатике и ИКТ
Основной разработчик программы	РМО учителей информатики Дрожжановского муниципального района
Адресность программы	среднее общее образование, 10-11 класс
УМК	1. Информатика и ИКТ. Базовый уровень. Учебник для 10-11 классов / Семакин И.Г., Хеннер Е.К. – 8-е изд. - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012.
Основа программы	- ФК ГОС, Образовательная программа МБОУ «Хорновар-Шигалинская средняя общеобразовательная школа имени Героя Советского Союза Юхвитова П. С.», - «Примерная рабочая программа», Москва: «Просвещение», 2010г.
Цель 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;
Основные задачи	-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; -приобретениеопытапроектнойдеятельности,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.
Срок реализации	2 года
Количество часов в неделю	1 час