**Аннотация к Рабочей программе**

Учебный предмет: Информатика и ИКТ углубленный уровень

Класс: 10

Срок реализации рабочей программы: 1 год

Нормативная база:

* Примерная программа по информатике;
* авторской программы курса «Информатика ИКТ», общеобразовательный курс (углубленный уровень) для 10-11 классов Семакина И.Г., Хеннер Е.К.
* Положение о рабочей программе МБОУ СШ № 155;
* Учебный план МБОУ СШ № 155.

Учебно-методический комплекс:

* Учебник: Семакин И.Г., Шеина Т.Ю., Шестакова Л.В.. Информатика и ИКТ. Профильный уровень. 10 класс. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010.

Цель: Изучение информатики и информационных технологий в старшей школе на базовом уровне

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.

Кол-во часов: 102 часа

Основные разделы и формы текущего контроля, промежуточной аттестации:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Основные разделы учебного предмета | Формы текущего контроля | Периодичность и формы промежуточной аттестации |
| Теоретические основы информатики | Контрольная работа 1 | В конце изучения каждого раздела  01.04.2020 – 15.05.2020  Комплексная контрольная работа |
| Компьютер | Контрольная работа 2 |
| Информационные технологии | Контрольная работа 3 |
| Компьютерные телекоммуникации | Контрольная работа 4 |

Аннотацию составил учитель информатики и ИКТ Танцерева Мария Александровна и Филатова Ольга Дмитриевна