

Аннотация к рабочей программе по информатике 10-11 класс

Базовый уровень

Программа разработана на основе примерной программы по учебному предмету Информатика. Программа для школы: 10-11 классы/ Н.Д.Угринович, Н.Н. Самылкина. - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012г. Учебника предназначенного для изучения курса «Информатика» в школе 10-11 класс автор Н.Д. Угринович. - 5-е изд., стереотип.-М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019 г.

Цели программы обучения:

овладение умениями работать с различными видами информации с помощью компьютера и других средств информационных и коммуникационных технологий (ИКТ), организовывать собственную информационную деятельность и планировать ее результаты.

Основные задачи преподавания предмета:

- 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, работать в коллективе; чувства ответственности за результаты своего труда, используемые другими людьми; установки на позитивную социальную деятельность в информационном обществе, недопустимости 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.

Структура дисциплины (класс - часов в год): _____

| Класс | Кол-во часов в неделю | Кол-во часов в год |
|-------|-----------------------|--------------------|
| 10 | 1 час | 34 часа |
| 11 | 1 час | 34 часа |

Учебно-методический комплекс:

Информатика: учебник для 10 класса (базовый уровень): учебник/ Н.Д.Угринович. М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019. - 288 с.: ил.

Информатика: учебник для 11 класса (базовый уровень): /учебник/ Н.Д.Угринович. М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019. - 272 с.: ил