

Аннотация к программе по предмету Информатика

Рабочая программа учебного предмета «Информатика» на базовом уровне составлена на основе Требований к результатам освоения основной образовательной программы среднего общего образования, представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте среднего общего, а также Федеральной программы воспитания.

Результаты базового уровня изучения учебного предмета «Информатика» ориентированы в первую очередь на общую функциональную грамотность, получение компетентностей для повседневной жизни и общего развития, которые включают в себя:

- понимание предмета, ключевых вопросов и основных составляющих элементов изучаемой предметной области;
- умение решать типовые практические задачи, характерные для использования методов и инструментария данной предметной области;
- осознание рамок изучаемой предметной области, ограниченности методов и инструментов, типичных связей с другими областями знания.

Курсу информатики 10–11 классов предшествует курс информатики основной школы. Согласно основной образовательной программе среднего общего образования на изучение информатики на базовом уровне в 10–11 классах отводится 68 часов учебного времени (1 час в неделю)

Рабочая программа ориентирована на использование учебников: - Алгебра и начала анализа. 10-11 классы. Учебник для общеобразовательных учреждений. / **Информатика**. учебник для 10 класса / И. Г. Семакин, Е. К. Хеннер, Т. Ю. Шеина; **Информатика**. учебник для 11 класса / И. Г. Семакин, Е. К. Хеннер, Т. Ю. Шеина

Программа предусматривает изучение предмета на базовом уровне, обеспечивая реализацию федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, конкретизирует содержание предметных тем и дает распределение учебных часов по разделам курса. На изучение алгебры в 10-11 классах отводится 68 часов (1 часа в неделю).

Цели и задачи учебного курса.

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, использовать общепользовательские инструменты и настраивать их для нужд пользователя; развитие алгоритмического мышления, способностей к формализации, элементов системного мышления; приобретение опыта создания, редактирования, оформления, сохранения, передачи информационных объектов различного типа с помощью современных программных средств; построения компьютерных моделей; систематизировать подходы к изучению предмета; сформировать у учащихся единую систему понятий, связанных с созданием, получением, обработкой, интерпретацией и хранением информации; научить пользоваться распространенными прикладными пакетами; показать основные приемы эффективного использования информационных технологий; сформировать

логические связи с другими предметами, входящими в курс общего образования;подготовить учащихся к жизни в информационном обществе

Согласно Федеральному базисному учебному плану для общеобразовательных учреждений Российской Федерации, учебному плану МБОУ «ОЦ №9» рабочая программа предусматривает следующий вариант организации процесса обучения

В учебном плане на изучение Информатики в 10—11 классах отводится 2 учебных часов в неделю в течение каждого года обучения, всего 136 учебных часа:

- 10 класс – 68 часов (1 часа в неделю);
- 11 класс – 68 часов (1 часа в неделю).