

Аннотации к рабочим программам МБОУ Саконская СШ Основная школа.

Аннотация к рабочей программе по информатике для 5-9 класса

Рабочая программа составлена на основе ФГОС ООО и авторской программы: Босова Л.Л., Босова А.Ю. Программа основного общего образования по информатике//Информатика. Программа для основной школы. 5-6 классы. 7-9 классы, - М.: БИНОМ, 2015г, в соответствии с основной образовательной программой начального общего образования Туркушской ОШ-филиала МБОУ Саконская СШ

Цели изучения курса:

Развитие общеучебных умений и навыков на основе средств и методов информатики и ИКТ, в том числе овладение умениями работать с различными видами информации, самостоятельно планировать и осуществлять индивидуальную и коллективную деятельность, представлять и оценивать ее результат; целенаправленное формирование таких общеучебных понятий, как «объект», «система», «модель», «алгоритм» и др.; воспитание ответственного и избирательного отношения к информации; развитие познавательных, интеллектуальных и творческих способностей учащихся.

Задачи:

- показать учащимся роль информации и информационных процессов в их жизни и в окружающем мире;
- показать роль средств информационных и коммуникационных технологий в информационной деятельности человека;
- включить в учебный процесс содержание, направленное на формирование у учащихся основных общеучебных умений информационно-логического характера: анализ объектов и ситуаций; синтез как составление целого из частей и самостоятельное достраивание недостающих компонентов; выбор оснований и критериев для сравнения, сериации, классификации объектов; обобщение и сравнение данных; подведения под понятия, выведение следствий; установление причинно-следственных связей; построение логических цепочек рассуждений;
- создать условие для овладения основными универсальными умениями информационного характера (постановка и формирование проблемы; поиск и выделение необходимой информации, применение методов информационного поиска; структурирование и визуализация информации; выбор наиболее эффективных способов решения задач с зависимости от конкретных историй; самостоятельное создание алгоритмов деятельности при решении проблем творчества и поискового характера);
- организовать в виртуальных лабораториях работу, направленную на овладение первичными навыками исследовательской деятельности, получение опыта принятия решений и управление объектами с помощью составленных для них алгоритмов;
- организовать компьютерный практикум, ориентированный на формирование широкого спектра умений использования средств ИКТ для сбора, хранения, преобразования и передачи различных видов информации; овладение способами и методами освоения новых инструментальных средств; формирование умений навыков

самостоятельной работы; стремление использовать полученные знания в процессе обучения другим предметам жизни;

- создать условия для овладения основами продуктивного взаимодействия и сотрудничества со сверстниками и взрослыми: умение правильно, четко и однозначно формулировать мысль в понятной для собеседника форме; умения выступать перед аудиторией, представляя ей результаты своей работы при помощи средств ИКТ.

Структура программы.

Рабочая программа учебного предмета состоит из 8-ми разделов:

- 1) пояснительная записка;
- 2) общая характеристика учебного предмета, курса;
- 3) описание места учебного предмета, курса в учебном плане;
- 4) личностные, метапредметные и предметные результаты освоения конкретного учебного предмета, курса;
- 5) содержание учебного предмета, курса;
- 6) тематическое планирование с определением основных видов учебной деятельности;
- 7) описание учебно-методического и материально-технического обеспечения образовательного процесса;
- 8) планируемые результаты изучения учебного предмета, курса.

В учебном плане основной школы информатика представлена как:

- 1) в V–VIII классах по одному часу в неделю;
- 2) в IX классах по два часа в неделю.

5 класс (35ч., 1ч. в неделю):

- Тема 1. Информация вокруг нас
- Тема 2. Компьютер – универсальная машина для работы с информацией.
- Тема 3. Подготовка текстов на компьютере
- Тема 4. Компьютерная графика
- Тема 5. Создание мультимедийных объектов

6 класс (35ч., 1ч. в неделю):

- Тема 6. Объекты и системы
- Тема 7. Информационные модели
- Тема 8. Алгоритмика

7 класс (35ч., 1ч. в неделю):

- Тема 9. Информация и информационные процессы
- Тема 10. Компьютер как универсальное устройство обработки информации
- Тема 11. Обработка графической информации
- Тема 12. Обработка текстовой информации
- Тема 13. Мультимедиа

8 класс (35 ., 1ч. в неделю):

- Тема 14. Математические основы информатики
- Тема 15. Основы алгоритмизации
- Тема 16. Начала программирования
- Тема 17. Моделирование и формализация

9 класс (68 ч., 2ч. в неделю):

- Тема 17. Моделирование и формализация
- Тема 18. Алгоритмизация и программирование
- Тема 19. Обработка числовой информации
- Тема 20. Коммуникационные технологии

