

Аннотация к рабочей программе по информатике и ИКТ

7-9 классы

Рабочие программы по информатике соответствуют образовательному минимуму содержания основных образовательных программ и требованиям к уровню подготовки учащихся, позволяет работать без перегрузок в классе с детьми разного уровня обучения и интереса к физике. Она позволяет сформировать у учащихся основной школы достаточно широкое представление о физической картине мира.

В содержании курса информатики для 7–9 классов основной школы акцент сделан на изучении фундаментальных основ информатики, формировании информационной культуры, развитии алгоритмического мышления, реализации общеобразовательного потенциала предмета.

Курс информатики основной школы, опирается на опыт постоянного применения ИКТ, уже имеющийся у учащихся, дает теоретическое осмысление, интерпретацию и обобщение этого опыта.

Предмет информатика 7 - 9 класса входит в компонент образовательного учреждения. Данный курс обеспечивает непрерывность изучения предмета Информатика в среднем звене. На изучение курса в 7 классе отводится 34 часа (1 часа в неделю), в 8 - 9 классах отводится 68 часов (8 – 2 часа в неделю, 9 класс – 2 часа в неделю).

Преподавание ведется по учебникам:

- учебник по базовому курсу Л.Л. Босова, А.Ю. Босова. «Информатика» 7 класс – Москва, БИНОМ: Лаборатория знаний, 2013 г.;
- учебник по базовому курсу Л.Л. Босова, А.Ю. Босова. «Информатика» 8 класс – Москва, БИНОМ: Лаборатория знаний, 2015 г.;
- учебник по базовому курсу Л.Л. Босова. «Информатика» Базовый курс. 9 класс», – Москва, БИНОМ: Лаборатория знаний, 2013 г.;

10-11 класс

Курс «Информатика и ИКТ» является общеобразовательным курсом базового уровня, изучаемым в 10-11 классах. Программа по информатике рассчитана на 136 часов (68 часов в 10 классе, 68 часов в 11 классе).

Данный учебный курс осваивается учащимися после изучения базового курса «Информатика и ИКТ» в основной школе (в 8-9 классах).

Основными нормативными документами, определяющим содержание данного учебного курса, является «Стандарт среднего (полного) общего образования по Информатике и ИКТ. Базовый уровень» от 2004 года и Примерная программа курса «Информатика и ИКТ» для 10-11 классов (базовый уровень), рекомендованная Минобрнауки РФ.

Курс нацелен на формирование умений фиксировать информацию об окружающем мире; искать, анализировать, критически оценивать, отбирать информацию; организовывать информацию; передавать информацию; проектировать объекты и процессы, планировать свои действия; создавать, реализовывать и корректировать планы. В информационном обществе важным становится умение оперативно и качественно работать с информацией, привлекая для этого современные методы и средства. Это добавляет к целям школьного образования еще одну цель – формирование уровня информационной культуры.

За основу данной программы взята авторская программа Семакина И.Г., рассчитанная на преподавание информатики в течение 2 лет по 1 часу в неделю. В нашем образовательном учреждении на изучение предмета «Информатика и ИКТ» в 10 -11 классах добавлен 1 час в неделю из часов вариативной части учебного плана.

В ЕГЭ включены задания по программированию и логике, а именно эти темы вызывают наибольшие затруднения у учащихся. Исходя из вышеизложенного, программа Семакина И.Г расширена для 10-11 класса на 68 часов, которые запланированы на изучение тем Логика и Программирование.

Используемый УМК:

1. Семакин И.Г., Хеннер Е.К. Информатика и ИКТ. Базовый уровень. 10-11 класс. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012.
2. Семакин И.Г., Шестаков А.П. Основы алгоритмизации и программирования: учебник для студ. сред. проф. образования. М.: Издательский центр «Академия», 2008.