

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО ИНФОРМАТИКЕ И ИКТ

Рабочая программа по информатике для 10-11 классов реализуется на базовом уровне в классах с профильной направленностью (оборонно-спортивный), исходя из особенностей психического развития и индивидуальных возможностей учащихся. Соответствует требованиям следующих нормативных документов:

1. Примерная программа среднего (полного) общего образования по информатике и информационным технологиям

2. Об утверждении федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования (приказ Минобрнауки России от 05.03.04 г. № 1089);

3. Стандарт среднего (полного) общего образования по информатике и ИКТ (из приложения к приказу Минобрнауки России от 05.03.04 № 1089);

4. Об утверждении федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования (приказ Минобрнауки России от 09.03.04 г. № 1312);

5. Федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования (приложение к приказу Минобрнауки России от 09.03.04 г. № 1312);

6. О преподавании учебного предмета «Информатика и ИКТ» и информационных технологий в условиях введения федерального компонента государственного стандарта общего образования (методическое письмо).

Рабочая программа рассчитана на 34 часа в год (1 час в неделю).

Составлена на основе:

- примерной программы среднего общего образования по информатике,
- учебного плана МБОУ КШ № 7 им. В.В. Кашкадамовой,
- авторской программы (Программа курса «Информатика и информационно-коммуникационные технологии» общеобразовательный курс (базовый уровень) для 10 – 11 классов (авторы И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер), М.: Бином, 2009год)

Преподавание ведется по учебникам:

1. Семакин И.Г. Информатика и ИКТ. Базовый уровень: учебник для 10 – 11 классов / И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер. – 4-е изд., испр. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2009.

2. Семакин И. Г. Информатика и ИКТ. Базовый уровень: практикум для 10 – 11 классов / И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер, Т.Ю. Шеина. – 3-е изд., испр. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2009.

Цель программы: раскрытие роли информации и информационных процессов в природных, социальных и технических системах; понимание назначения информационного моделирования в научном познании мира;

получение представления о социальных последствиях процесса информатизации общества.

1. Углубление теоретической подготовки: глубокие знания в области представления различных видов информации, научных основ передачи, обработки, поиска, защиты информации, информационного моделирования.

2. Расширение технологической подготовки: освоение новых возможностей аппаратных и программных средств ИКТ (операционные системы, прикладное программное обеспечение общего назначения). Приближение степени владения этими средствами к профессиональному уровню.

3. Приобретение опыта комплексного использования теоретических знаний и средств ИКТ в реализации прикладных проектов, связанных с учебной и практической деятельностью.

Преимущества данных учебников по сравнению с аналогичными:

Учебник для 10-11 классов «Информатика и ИКТ. Базовый уровень» опирается на ранее изученный материал курса информатики учащимися 8-х и 9-х классов. В учебном издании даются такие понятия как: информационные технологии, информационные модели, информационные системы, информационные процессы. Авторы Семакин И.Г., Хеннер Е.К. большое внимание уделяют в своем учебнике проблемам социальной информатики.

Школьники научатся правильно измерять информацию различными подходами, познакомятся с проблемами информационной безопасности, с компьютерным информационным моделированием, с понятием информационной системы (ИС) и ее классификацией и т.д.