

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Информатика и ИКТ» (база)

Рабочая программа учебного курса информатики для 10-11 классов составлена в соответствии с федеральным компонентом государственных образовательных стандартов среднего (полного) общего образования (приказ Министерства образования РФ от 05.03.2004г. №1089 «Об утверждении федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования») с учетом авторской программы «Информатика и информационно-коммуникационные технологии» общеобразовательный курс (базовый уровень) для 10 – 11 классов» автор-составитель Угринович Н.Д. – М: БИНОМ. Лаборатория знаний. 2010 – с. 464. Программа соответствует учебнику Н. Д. Угринович. «Информатика. Базовый курс. 10-11 класс» – Москва, БИНОМ, 2008г.;

Изучение информатики в старшей школе на базовом уровне направлено на достижение следующих **целей**:

- освоение системы базовых знаний, отражающих вклад информатики в формирование современной научной картины мира, роль информационных процессов в обществе, биологических и технических системах;
- овладение умениями применять, анализировать, преобразовывать информационные модели реальных объектов и процессов, используя при этом информационные и коммуникационные технологии (ИКТ), в том числе при изучении других школьных дисциплин;
- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей путем освоения и использования методов информатики и средств ИКТ при изучении различных учебных предметов;
- воспитание ответственного отношения к соблюдению этических и правовых норм информационной деятельности;
- приобретение опыта использования информационных технологий в индивидуальной и коллективной учебной и познавательной, в том числе проектной деятельности.

Основная задача базового уровня старшей школы состоит в изучении общих закономерностей функционирования, создания и применения информационных систем, преимущественно автоматизированных. С точки зрения содержания это позволяет развить основы системного видения мира, расширить возможности информационного моделирования, обеспечив тем самым значительное расширение и углубление межпредметных связей информатики с другими дисциплинами. С точки зрения деятельности, это дает возможность сформировать методологию использования основных автоматизированных информационных систем в решении конкретных задач, связанных с анализом и представлением основных информационных процессов.

Рабочая программа по информатике для 10-11 классов (базовый уровень) полностью соответствует содержанию авторской программы Семакина И.Г., Хеннер Е.К. «Программа курса «Информатика и информационно-коммуникационные технологии» общеобразовательный курс (базовый уровень) для 10 – 11 классов». – М: БИНОМ. Лаборатория знаний. 2010 – с. 464

Согласно учебному плану МБОУ «Кипиевская СОШ» на предмет «информатика и ИКТ» в 10-11 классах отведено 70 часов (36 учебных недель по 1 часу в 10 классе и 34 недели по 1 часу в 11 классе).

Основные разделы программы: информация и информационные процессы; информационные технологии; коммуникационные технологии; компьютер как средство автоматизации информационных процессов; моделирование и формализация; базы данных; системы управления базами данных; информационное общество.