

Аннотации к рабочим программам по информатике и ИКТ.

Название курса	Информатика и ИКТ
Класс	10
Количество часов	34
Составители	Киселева И.А.
Цель курса	<p>освоение системы базовых знаний, составляющих основу научных представлений об информации, информационных процессах, технологиях и моделях, отражающих вклад информатики в формирование современной научной картины мира, роль информационных процессов в обществе, биологических и технических системах;</p> <p>овладение умениями работать с различными видами информации с помощью компьютера и других средств информационных и коммуникационных технологий (ИКТ), организовывать собственную информационную деятельность и планировать ее результаты; 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;</p> <p>развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей путем освоения и использования методов информатики и средств ИКТ при изучении различных учебных предметов;</p> <p>воспитание ответственного отношения к информационной деятельности с учетом правовых и этических аспектов распространения информации; ответственного и избирательного отношения к полученной информации;</p> <p>приобретение опыта использования информационных технологий в индивидуальной и коллективной учебной и познавательной, в том числе проектной деятельности; дальнейшем освоении профессий, востребованных на рынке труда;</p> <p>Задачи</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Формирование знаний об основных понятиях информатики. 2. Воспитание общечеловеческой культуры. 3. Обучение наблюдению, применению полученных знаний на практике. 4. Создание условий для формирования элементов информационной культуры учащихся; 5. Создание условий для овладения навыками самообразования и саморазвития; 6. Интеграция преподавания информатики и ИКТ с другими предметными областями; 7. Создание условий для выявления одаренности учащихся.
Структура курса	<p>1. Введение (1 час).</p> <p>2. Информация (10 часов).</p> <p>3. Информационные процессы (5 часов).</p> <p>4. Программирование обработки информации (17 часов).</p>
УМК	Семакин И. Г., Хеннер Е. К., Шеина Т. Ю. Информатика. Базовый уровень: учебник для 10 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013.

Название курса	Информатика и ИКТ
Класс	11
Количество часов	34
Составители	Киселева И.А.
Цель курса	<p>освоение системы базовых знаний, составляющих основу научных представлений об информации, информационных процессах, технологиях и моделях, отражающих вклад информатики в формирование современной научной картины мира, роль информационных процессов в обществе, биологических и технических системах;</p> <p>овладение умениями работать с различными видами информации с помощью компьютера и других средств информационных и коммуникационных технологий (ИКТ), организовывать собственную информационную деятельность и планировать ее результаты; 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;</p> <p>развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей путем освоения и использования методов информатики и средств ИКТ при изучении различных учебных предметов;</p> <p>воспитание ответственного отношения к информационной деятельности с учетом правовых и этических аспектов распространения информации; ответственного и избирательного отношения к полученной информации;</p> <p>приобретение опыта использования информационных технологий в индивидуальной и коллективной учебной и познавательной, в том числе проектной деятельности; дальнейшем освоении профессий, востребованных на рынке труда;</p> <p>Задачи</p> <ol style="list-style-type: none"> 8. Формирование знаний об основных понятиях информатики. 9. Воспитание общечеловеческой культуры. 10. Обучение наблюдению, применению полученных знаний на практике. 11. Создание условий для формирования элементов информационной культуры учащихся; 12. Создание условий для овладения навыками самообразования и саморазвития; 13. Интеграция преподавания информатики и ИКТ с другими предметными областями; 14. Создание условий для выявления одаренности учащихся.
Структура курса	<ol style="list-style-type: none"> 1. Информационные системы базы данных (10 часов) 2. Интернет (10 часов) 3. Информационное моделирование (12 часов) 4. Социальная информатика (2 часа)
УМК	Семакин И. Г., Хеннер Е. К., Шеина Т. Ю. Информатика. Базовый уровень: учебник для 11 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013.