

Аннотация к рабочей программе по информатике в 10 - 11 классах

Название предмета	Информатика
Класс	10-11
Место предмета в учебном плане	70 часов 10 кл - 35 ч. (1 час в неделю) 11 кл - 35 ч. (1 час в неделю)
Реализуемый УМК	<ul style="list-style-type: none"> • Семакин И. Г. Информатика. Базовый уровень: учебник для 10 класса / И. Г. Семакин, Е. К. Хенер, Т. Ю. Шеина. — М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014. • Семакин И. Г., Хенер Е. К. Информатика. Базовый уровень: учебник для 11 класса/ И. Г. Семакин, Е. К. Хенер, Т. Ю. Шеина. — М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014
Цели и задачи	<p>Цели программы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. <p>Задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • обеспечить преемственность курса информатики основной и старшей школы (типовые задачи – типовые программные средства в основной школе; нетиповые задачи – типовые программные средства в рамках базового уровня старшей школы); • систематизировать знания в области информатики и информационных технологий, полученные в основной школе, и углубить их с учетом выбранного профиля обучения; • заложить основу для дальнейшего профессионального обучения, поскольку современная информационная деятельность носит, по преимуществу, системный характер; • сформировать необходимые знания и навыки работы с информационными моделями и технологиями, позволяющие использовать их при изучении других предметов.
Содержание предмета	<p>10 класс</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Введение (1ч) 2. Информация (9ч) 3. Информационные процессы (5ч) 4. Программирование (16ч) 5. Контрольные работы (4ч) <p>11 класс</p>

1. Информационные системы и базы данных (9ч)
2. Интернет (10)
3. Информационное моделирование (12ч)
4. Социальная информатика (3ч)
5. Контрольные работы (3ч)