

Аннотация к рабочей программе по информатике  
Среднее общее образование

Наименование программы	Рабочая программа по математике Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Урусинская гимназия» Ютазинского муниципального района Республики Татарстан
Основной разработчик программы	ШМО учителей естественно-научного цикла
Адресность программы	Обучающиеся 10-11 классов
Учебноматематические комплекты	Информатика. Углубленный уровень: учебник для 10 класса: в 2ч. Ч. 1 / И.Г. Семакин, Т.Ю. Шеина, Л.В. Шестакова. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014 Информатика. Углубленный уровень: учебник для 10 класса: в 2ч. Ч. 2 / И.Г. Семакин, Т.Ю. Шеина, Л.В. Шестакова. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014 Информатика. Углубленный уровень: учебник для 11 класса: в 2ч. Ч. 1 / И.Г. Семакин, Е.Г. Хеннер, Л.В. Шестакова. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014 Информатика. Углубленный уровень: учебник для 11 класса: в 2ч. Ч. 2 / И.Г. Семакин, Е.Г. Хеннер, Л.В. Шестакова. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014
Основа программы	ФК ГОС Основная образовательная программа среднего общего образования Информатика. Программа для старшей школы: 10-11 классы. Углубленный уровень / И.Г. Семакин. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015

Цель программы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• освоение системы базовых знаний, отражающих вклад информатики в формирование современной научной картины мира, роль информационных процессов в обществе, биологических и технических системах;</li> <li>• 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;</li> <li>• развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей путем освоения и использования методов информатики и средств ИКТ при изучении различных учебных предметов;</li> <li>• воспитание ответственного отношения к соблюдению этических и правовых, норм информационной деятельности;</li> <li>• приобретение опыта использования информационных технологий в индивидуальной и коллективной учебной и познавательной, в том числе проектной деятельности.</li> </ul>
Основные задачи	<p>□ обеспечить преемственность курса информатики основной и старшей школы ( типовые задачи – типовые программные средства в</p>
	<p>основной школе; нетиповые задачи – типовые программные средства в рамках базового уровня старшей школы);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• систематизировать знания в области информатики и информационных технологий, полученные в основной школе, и углубить их с учетом выбранного профиля обучения;</li> <li>• заложить основу для дальнейшего профессионального обучения, поскольку современная информационная деятельность носит, по преимуществу, системный характер;</li> <li>• сформировать необходимые знания и навыки работы с информационными моделями и технологиями, позволяющие использовать их при изучении других предметов</li> </ul>
Срок реализации	2 года
Количество часов	10 класс – 140 часов, 11 класс – 136 часа (итого за два года 276 часов)