

**Аннотация к рабочей программе по предмету «Информатика и ИКТ»
(базовый уровень)
10-11 классы (ФКГОС)**

Рабочая программа по информатике и ИКТ составлена на основе федерального компонента государственного стандарта среднего (полного) общего образования на базовом уровне, примерной программы по информатике и ИКТ и авторской программы Н. Д. Угриновича

Цели и задачи изучения информатики в средней школе

Основная цель курса направлена – с одной стороны, на формирование теоретической базы, с другой – на овладение учащимися конкретными навыками использования компьютера в различных сферах человеческой деятельности, а также общее представление об информации и информационных системах, о принципах строения компьютера.

Изучение информатики и информационных технологий 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.

Место предмета в учебном плане

По школьному учебному плану:

В 10 классе количество часов по школьному учебному плану: 2 часа в неделю, 70 часов в год. Количество часов по программе: 2 часа в неделю (1 час федеральный компонент+1 час школьный компонент), 70 часов в год.

В 11 классе количество часов по школьному учебному плану: 2 часа в неделю, 70 часов в год. Количество часов по программе: 2 часа в неделю (1 час федеральный компонент + 1 час школьный компонент), 70 часов в год.

Часы из школьного компонента распределены на все темы учебного материала и его повторение.

Основные разделы программы

- Информация и информационные процессы.
- Информационные модели.
- Информационные системы.
- Компьютер как средство автоматизации информационных процессов.
- Основы программирования в среде Visual Basic.
- Компьютерные технологии представления информации.
- Основы логики и логические основы компьютера.
- Алгоритмизация и средства программирования.
- Средства и технологии создания и преобразования информационных объектов.
- Средства и технологии обмена информации с помощью компьютерных сетей.

- Основы HTML программирования.
- Основы социальной информатики.

Периодичность и формы контроля

Название контроля	1 полугодие	2 полугодие
10 класс		
Плановых контрольных работ	2	2
Практических работ	15	24
Зачетных работ		3
11 класс		
Плановых контрольных работ	3	3
Практических работ		30
Зачетных работ		2

Преподавание информатики и ИКТ ведется по УМК автора Н. Д. Угриновича, что соответствует традиционной линии, которая наиболее полно обеспечивает реализацию основных содержательно- методических направлений информатики базовой школы и обеспечивает доступность и преемственность начального общего, основного общего, среднего (полного)общего образования.