

Аннотация к рабочей программе по информатике 10-11 классы

Название, автор и год издания предметной учебной программы (примерной, авторской), на основе которой разработана рабочая программа.

Данная рабочая программа по информатике и ИКТ для 10-11 классов составлена на основании следующих документов:

- федерального компонента государственного образовательного стандарта;
- примерной программы по математике, созданной на основе федерального компонента государственного образовательного стандарта общего образования;
- авторской программы Угриновича Н.Д. (Преподавание курса «Информатика и ИКТ» в основной и старшей школе.8-11 классы: методическое пособие / Н.Д. Угринович- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2009);
- инструктивно-методического письма департамента образования Белгородской области и ОГАОУ ДПО «Белгородский институт развития образования» «О преподавании предмета «Информатика» в 2017-2018 учебном году в образовательных организациях Белгородской области»;
- учебного плана МБОУ «Стригуновская СОШ».

Срок реализации программы 2 года.

Цели и задачи учебного предмета

Данная рабочая программа рассчитана на учащихся, освоивших базовый курс информатики и ИКТ в основной школе.

Цели программы:

- изучение общих закономерностей функционирования, создания и применения информационных систем, преимущественно автоматизированных
- развитие основы системного видения мира, расширение возможности информационного моделирования, расширение и углубление межпредметных связей информатики с другими дисциплинами.
- освоение системы базовых знаний, отражающих вклад информатики в формирование современной научной картины мира, роль информационных процессов в обществе, биологических и технических системах; приобретение опыта использования информационных технологий в индивидуальной и коллективной учебной и познавательной, в том числе проектной деятельности.

Задачи курса:

- овладевать 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;
- развивать познавательные интересы, интеллектуальные и творческие способности путем освоения и использования методов информатики и средств ИКТ при изучении различных учебных предметов;
- воспитывать ответственное отношение к соблюдению этических и правовых норм информационной деятельности;

Изменения, внесенные в авторскую или примерную учебную программу и их обоснование.

10 класс**Изменения составили 23 %.**

	Кол-во часов в авторской программе	Кол-во часов в рабочей программе	Разница	Причина изменения
Повторение курса информатики и ИКТ 9 класса	3	2	-1	Больше часов уделить на подготовку к ЕГЭ в конце года
Информационные технологии	13	15	+2	Практические работы не вмещаются в часы авторской программы, или остается время в теме «Коммуникационные технологии»
Коммуникационные технологии	16	13	-3	
Повторение	2	4	+2	Уделить время решению задач ЕГЭ
Итого	34	34	8	
			23 %	

11 класс. Изменения составили 18 %.

	Кол-во часов в авторской программе	Кол-во часов в рабочей программе	Разница	Причина изменения
Повторение курса информатики и ИКТ 10 класса	0	2	+2	На повторение в авторской программе не выделено время
Компьютер как средство автоматизации информационных процессов	11	12	+1	
Моделирование и формализация	8	8	0	
Базы данных. Системы управления базами данных	8	8	0	
Информационное общество	3	2	-1	
Повторение	5	2	-3	Задания ЕГЭ решаются в течение года
Итого	35	34	6	
			18 %	

Название учебно-методического комплекта

Преподавание курса ориентировано на использование учебного и программно-методического комплекта, в который входят:

- ✓ учебник «Угринович Н.Д. Информатика и ИКТ: учебник для 10 класса, базовый уровень / Н.Д. Угринович. - М.:БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011»;
- ✓ учебник «Угринович Н.Д. Информатика и ИКТ: учебник для 11 класса, базовый уровень / Н.Д. Угринович. - М.:БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011»;
- ✓ методическое пособие для учителя «Преподавание курса «Информатика и ИКТ» в

основной и старшей школе.8-11 классы: методическое пособие / Н.Д. Угринович-М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2008»;

- ✓ Практикум на CD- диске
- ✓ комплект цифровых образовательных ресурсов.

Дополнительные материалы и интерактивные тесты для проверки усвоения материала находятся в Интернете по адресу: <http://iit.metodist.ru>

2.5. Количество учебных часов, на которое рассчитана рабочая программа, в т.ч. количество часов для проведения контрольных и практических работ.

В авторском тематическом планировании отводится на изучение предмета в 10 классе 35 часов (1 ч в неделю) , в 11 классе - 35 часов (1 ч в неделю).

Программой предусмотрено проведение в 10 классе : количество практических работ - 24, количество контрольных работ – 4;

В 11 классе: количество практических работ - 17, количество контрольных работ - 5.