

Аннотация к рабочей программе по информатике 10-11 класс

Рабочая программа по информатике для 10-11 классов составлена в соответствии с: Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования (ФГОС СОО), с учебным планом ОУ, примерной основной образовательной программы среднего общего образования по информатике, авторской программы по информатике: автор-составитель Л.Л. Босова: М. БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016 г.

Рабочая программа ориентирована на использование учебно-методического комплекса:

- Информатика: учебник для 10 класса / Л.Л. Босова, А.Ю. Босова: -М. БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016 г.

- Информатика: учебник для 11 класса / Л.Л. Босова, А.Ю. Босова: -М. БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016 г.

- Информатика: 10-11 классы: методическое пособие / Л.Л. Босова, А.Ю. Босова: -М. БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016 г.

- Информатика. 10 класс : самостоятельные и контрольные работы / Л. Л. Босова, А. Ю. Босова и др. — М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2017.

- Информатика. 11 класс : самостоятельные и контрольные работы / Л. Л. Босова, А. Ю. Босова и др. — М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2017.

- Босова Л.Л., Босова А.Ю. Электронное приложение к учебнику «Информатика. 10 класс»

- Босова Л.Л., Босова А.Ю. Электронное приложение к учебнику «Информатика. 11 класс»

Цели программы:

· 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.

Основная задача базового уровня старшей школы состоит в изучении общих закономерностей функционирования, создания и применения информационных систем, преимущественно автоматизированных. С точки зрения содержания это позволяет развить основы системного видения мира, расширить возможности информационного моделирования, обеспечив тем самым значительное расширение и углубление

межпредметных связей информатики с другими дисциплинами. С точки зрения деятельности, это дает возможность сформировать методологию использования основных автоматизированных информационных систем в решении конкретных задач, связанных с анализом и представлением основных информационных процессов.

Учебно-тематический план

№	Название темы в программе	Часы	
		10 класс	11 класс
1	Информация и информационные процессы	6	
2	Математические основы информатики		
	Тексты и кодирование	4	
	Системы счисления	5	
	Элементы комбинаторики, теории множеств и математической логики	8	
3	Алгоритмы и элементы программирования		
	Алгоритмические конструкции		3
	Составление алгоритмов и их программная реализация		5
	Анализ алгоритмов		2
4	Использование программных систем и сервисов		
	Компьютер — универсальное устройство обработки данных	5	
	Подготовка текстов и демонстрационных материалов	5	
	Базы данных		5
	Электронные таблицы		6
	Математическое моделирование		3
5	Информационно-коммуникационные технологии. Работа в информационном пространстве		
	Компьютерные сети		5
	Социальная информатика		4
	Резерв учебного времени	2	2
	ИТОГО	35	35

Формы аттестации и промежуточного контроля

Виды и формы контроля: фронтальный опрос, проверка домашнего задания, индивидуальная работа у доски, индивидуальная работа по карточкам, самостоятельная работа, проверочная работа, математический диктант, тестовая работа. Промежуточная аттестация проводится в форме тестов, контрольных, самостоятельных работ. Итоговая аттестация предусмотрена в виде итоговой контрольной работы. Вид контроля: тематический и итоговый. Проводится в форме контрольных работ, рассчитанных на 40 минут, тестов и самостоятельных работ на 15 – 20 минут с дифференцированным оцениванием. Текущий контроль проводится с целью проверки усвоения изучаемого и проверяемого программного материала; содержание определяются учителем с учетом степени сложности изучаемого материала, а также особенностей обучающихся класса. Итоговые контрольные работы проводятся после изучения наиболее значимых тем программы.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575849

Владелец Зобернюс Ольга Павловна

Действителен с 09.04.2021 по 09.04.2022