

Рабочая программа составлена в соответствии со следующими нормативно-правовыми инструктивно-методическими документами:

- Федеральный Закон от 29.12.2012 г. №273-ФЗ» Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413 (ред. от 29.06.2017) "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 N 24480))
- Информатика. 10–11 классы. Базовый уровень: примерная рабочая программа / Л.Л. Босова, А.Ю. Босова. М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016.
- Примерная программа общего образования по информатике и информационным технологиям [Электронный ресурс]:

http://ipkps.bsu.edu.ru/source/metod_sluzva/dist_inform.asp

Цели и образовательные результаты представлены на личностном, метапредметном и предметном уровнях.

Цели изучения информатики:

- *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 ИКТ в различных сферах индивидуальной и коллективной учебной и познавательной, в том числе проектной деятельности;
- *достижение* большинством учащихся повышенного (продуктивного) уровня освоения учебного материала;
- *подготовка* учащихся к сдаче Единого государственного экзамена по информатике.

Задачи обучения информатики:

- Мировоззренческая задача: раскрытие роли информации и информационных процессов в природных, социальных и технических системах; понимание назначения информационного моделирования в научном познании мира; получение представления о социальных последствиях процесса информатизации общества.
- Углубление теоретической подготовки: более глубокие знания в области представления различных видов информации, научных основ передачи, обработки, поиска, защиты информации, информационного моделирования.
- Развитие алгоритмического мышления, необходимого для профессиональной деятельности в современном обществе.
- Формирование навыков и умений безопасного и целесообразного поведения при работе с компьютерными программами и в Интернете, умения соблюдать нормы информационной этики и права.
- Формирование умений формализации и структурирования информации, умения выбирать способ представления данных в соответствии с поставленной задачей -

таблицы, схемы, графики, диаграммы, с использованием соответствующих программных средств обработки данных.

- Расширение технологической подготовки: освоение новых возможностей аппаратных и программных средств ИКТ. К последним, прежде всего, относятся операционные системы, прикладное программное обеспечение общего назначения. Приближение степени владения этими средствами к профессиональному уровню.
- Приобретение опыта комплексного использования теоретических знаний и средств ИКТ в реализации прикладных проектов, связанных с учебной и практической деятельностью.

Место учебного предмета в учебном плане

Рабочая программа по информатике рассчитана на 69 часов.

В 10 классе 1 час в неделю, 35 часов в год.

В 11 классе 1 час в неделю, 34 часов в год.

Распределение учебных 10-11 классы при 69 часах объёма учебного времени

№	Название тематического раздела в соответствии с ПОО СОО	Название темы	Количество часов		
			Общее	Теория	Практика
	10 класс (35 часов)				
1	Введение. Информация и информационные процессы	Информация и информационные процессы	6	3	3
2		Компьютер и его программное обеспечение	5	3	2
3	Математические основы информатики	Представление информации в компьютере	9	5	4
4		Элементы теории множеств и алгебры логики	8	5	3
5	Использование программных систем и сервисов	Современные технологии создания и обработки информационных объектов	6	3	3
6	Итоговое повторение. Контрольная работа		1	1	
	Итого 10 класс:		35	20	15
	11 класс (34 часа)				
1	Использование программных систем и сервисов	Обработка информации в электронных таблицах	6	2	4
2	Алгоритмы и элементы программирования	Алгоритмы и элементы программирования	10	5	5
3	Использование	Информационное	8	4	4

	программных систем и сервисов	моделирование			
4	Информационно коммуникационные технологии. Работа в информационном пространстве	Сетевые информационные технологии	5	2	3
5		Основы социальной информатики	4	2	2
		Контрольная работа. Резерв	2	0	1
	Итого 11 класс:		34	15	19
	Итого:		69	34	35