

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Лицей №3» г.Барнаула

Аннотация

Настоящая программа составлена в соответствии с требованиями ФК ГОС на основании авторской программы И. Семакина по информатике и ИКТ 10-11 класс базовый уровень, на основе пособия «Информатика. Программы для общеобразовательных учреждений», Бином, 2012), учебника по информатике и ИКТ 10 класс, автор И. Семакин, Бином, 2016 и учебника по информатике и ИКТ 11 класс, автор И. Семакин, Бином, 2016.

Рабочая программа рассчитана на 67 часов (34 часа в 10 классе и 33 часа в 11 классе). Учебный предмет «Информатика и ИКТ» является общеобразовательным курсом базового уровня, изучаемым в 10-11 классах. Курс ориентирован на учебный план, объемом 66 учебных часов, согласно ФК БУП от 2004 года. Данный учебный курс осваивается учащимися после изучения базового курса «Информатика и ИКТ» в основной школе .

Целью изучения настоящей программы является: формирование основ научного мировоззрения в процессе систематизации, теоретического осмысления и обобщения имеющихся и получения новых знаний, умений и способов деятельности в области информатики и информационных и коммуникационных технологий (ИКТ); совершенствование общеучебных и общекультурных навыков работы с информацией, навыков информационного моделирования, исследовательской деятельности и т.д.; развитие навыков самостоятельной учебной деятельности школьников; воспитание ответственного и избирательного отношения к информации с учетом правовых и этических аспектов распространения, стремления к созидательной деятельности и к продолжению образования с применением средств ИКТ.

Содержание, последовательность изучения тем, объем программы полностью соответствуют авторской программе.

Содержание предмета в 10 классе: Структура информатики, Информация, Представление информации, Измерение информации, Введение в теорию систем, Процессы хранения и передачи информации, Обработка информации, Поиск данных, Защита информации , Информационные модели и структуры данных, Алгоритм – модель деятельности, Компьютер: аппаратное и программное обеспечение, . Дискретные модели данных в компьютере, Многопроцессорные системы и сети.

Содержание предмета в 11 классе: Информационные системы, Гипертекст, Г Интернет как информационная система, Web-сайт, Геоинформационные системы, Базы данных и СУБД, Запросы к базе данных, Моделирование зависимостей; статистическое моделирование, Корреляционное моделирование, Оптимальное планирование, Социальная информатика. Для оценки достижений учащихся используются следующие виды и формы контроля: практические работы и тестирование.

Рабочая программа рассмотрена на заседании методического объединения учителей математики, информатики и дисциплин естественно - научного цикла «23» августа 2018 , на заседании педагогического совета «23» августа 2018 утверждена директором лицея «28» августа 2018 года .