

Название курса	<b>Информатика и ИКТ</b>
Класс	10-11
Количество часов	68 ч (1 час в неделю)
Нормативно – правовое обеспечение	Программа разработана на основе авторской программы профильного курса «Информатика и ИКТ» (базовый уровень) И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер. Москва, Бином, Лаборатория знаний 2009 и примерной программы по информатике и информационным технологиям 10-11 класс (базовый уровень) (федеральный компонент, утверждённый приказом Минобразования России от 05.03.2004 №1089 в редакции от 31.01.2012)
Составители	УМК М.Н. Бородин
Цель курса	<ul style="list-style-type: none"> <li>• освоение системы базовых знаний, отражающих вклад информатики в формирование современной научной картины мира, роль информационных процессов в обществе, биологических и технических системах;</li> <li>• 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;</li> <li>• развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей путем освоения и использования методов информатики и средств ИКТ при изучении различных учебных предметов;</li> <li>• воспитание ответственного отношения к соблюдению этических и правовых норм информационной деятельности;</li> <li>• приобретение опыта использования информационных технологий в индивидуальной и коллективной учебной и познавательной, в том числе проектной деятельности.</li> </ul>
Структура курса	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Введение. Структура информатики. 1 час</li> <li>2. Информация. Представление информации 3 часа</li> <li>3. Измерение информации 3 часа</li> <li>4. Введение в теорию систем 2 часа</li> <li>5. Процессы хранения и передачи информации 3 часа</li> <li>6. Обработка информации 3 часа</li> <li>7. Поиск данных 1 час</li> <li>8. Защита информации 2 часа</li> <li>9. Информационные модели и структуры данных 4 часа</li> <li>10. Алгоритм – модель деятельности 2 часа</li> <li>11. Компьютер: аппаратное и программное обеспечение 4 часа</li> <li>12. Дискретные модели данных в компьютере 4 часа</li> <li>13. Многопроцессорные системы и сети 2 часа</li> <li>14. Информационные системы 1 час</li> <li>15. Гипертекст 2 часа</li> <li>16. Интернет как информационная система 6 часов</li> <li>17. Web-сайт 3 часа</li> <li>18. Геоинформационные системы 2 часа</li> <li>19. Базы данных и СУБД 5 часов</li> <li>20. Запросы к базе данных 5 часов</li> <li>21. Моделирование зависимостей; статистическое моделирование 3 часа</li> <li>22. Корреляционное моделирование 2 часа</li> <li>23. Оптимальное планирование 2 часа</li> <li>24. Социальная информатика 3 часа</li> </ol>



Название курса	<b>Компьютерная грамотность</b>
Класс	10-11
Количество часов	68 ч (1 час в неделю)
Нормативно – правовое обеспечение	<p>Рабочая программа элективного курса «Компьютерная грамотность» составлена с учетом федерального компонента государственного стандарта среднего (полного) общего образования</p> <p>Преподавание элективного курса «Человек и его здоровье» ведется в соответствии со следующими нормативными и распорядительными документами:</p> <p>Письмо Министерства образования и науки РФ от 04.03.2010 №03-413 «О методических рекомендациях по реализации элективных курсов»</p> <p>- письмо Министерства образования и науки Краснодарского края от 14.07.2015 №47-10267/15-14 «О формировании учебных планов общеобразовательных организаций Краснодарского края на 2015-2016 учебный год»</p> <p>- письмо Министерства образования и науки Краснодарского края от 17.07.2015 №47-10474/15-14 «О рекомендациях по составлению рабочих программ учебных предметов, курсов и календарно-тематического планирования»</p> <p>Программа элективного курса «Компьютерная грамотность» рассчитана на 68 часов (1 раз в неделю в 10 классе и 1 час в неделю в 11 классе).</p>
Составители	Т.В. Потапова
Цель курса	<ul style="list-style-type: none"> <li>• помощь начинающему пользователю в овладении навыками работы на персональном компьютере.</li> <li>• выработка навыков применения средств ИКТ в повседневной жизни.</li> </ul> <p>Для достижения поставленных целей в процессе изучения элективного курса необходимо решить следующие задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• дать представление об устройстве ПК, его характеристиках, принципе работы ПК, а также о компьютерной гигиене и технике безопасности;</li> <li>• сформировать навыки работы с современными компьютерными технологиями для решения реальных профессиональных задач; выработать потребность использования компьютерных технологий при решении задач из повседневной жизни</li> </ul>
Структура курса	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Компьютер как средство автоматизации информационных процессов 3 часа</li> <li>2. Компьютер и программное обеспечение 4 часа</li> <li>3. Работа с текстом. Текстовый редактор 4 часа</li> <li>4. Электронные таблицы 6 часов</li> <li>5. Организация экономических расчетов в MS Excel 8 часов</li> <li>6. Программы для создания презентаций 5 часов</li> <li>7. Программа для создания публикаций 6 часов</li> <li>8. Интернет и почта 4 часа</li> <li>9. Программы для работы со звуком 5 часов</li> <li>10. Графические редакторы 10 часов</li> <li>11. Видеоредакторы 7 часов</li> <li>12. Творческая работа 6 часов</li> </ol>

