

## Аннотация к рабочим программам по информатике в 10 - 11 классах

Название предмета	Информатика						
Класс	10						
Место предмета в учебном плане	34 ч. (1 час в неделю)						
Реализуемый УМК	И.Г. Семакин «Информатика. Базовый курс 10 класс». Изд.: Бинوم. Лаборатория знаний 2018 год.						
Цели и задачи	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. формирование информационной и алгоритмической культуры; формирование представления о компьютере как универсальном устройстве обработки информации; развитие основных навыков и умений использования компьютерных устройств;</li> <li>2. формирование представления об основных изучаемых понятиях: информация, алгоритм, модель – и их свойствах;</li> <li>3. развитие алгоритмического мышления, необходимого для профессиональной деятельности в современном обществе; развитие умений составлять и записывать алгоритм для конкретного исполнителя; формирование знаний об алгоритмических конструкциях, логических значениях и операциях; знакомство с языком программирования Turbo Pascal 7.0 и основными алгоритмическими структурами — линейной, условной и циклической;</li> <li>4. 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.</li> <li>5. формирование навыков и умений безопасного и целесообразного поведения при работе с компьютерными программами и в Интернете, умения соблюдать нормы информационной этики и права.</li> <li>6. формирование понятий, которые вносят свой вклад в обеспечение целостного восприятия окружающего мира, развитие научного мировоззрения;</li> <li>7. обеспечение социализации учащихся в современном информационном обществе (информационные ресурсы общества, информационная безопасность, социальные информационные технологии);</li> <li>8. подготовка школьников к будущей профессиональной деятельности с использованием методов и средств информатики</li> </ol>						
Содержание предмета	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">1. Информация</td> <td style="text-align: right; width: 20%;">11</td> </tr> <tr> <td>2. Информационные процессы</td> <td style="text-align: right;">5</td> </tr> <tr> <td>3. Программирование обработки информации</td> <td style="text-align: right;">18</td> </tr> </table>	1. Информация	11	2. Информационные процессы	5	3. Программирование обработки информации	18
1. Информация	11						
2. Информационные процессы	5						
3. Программирование обработки информации	18						

Название предмета	Информатика и ИКТ														
Класс	11														
Место предмета в учебном плане	33 ч. (1 ч. в неделю)														
Реализуемый УМК	И.Г. Семакин, «Информатика. Базовый курс 11 класс». Изд.: Бинوم. Лаборатория знаний 2019 год														
Цели и задачи	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. освоение системы базовых знаний, отражающих вклад информатики в формирование современной научной картины мира, роль информационных процессов в обществе, биологических и технических системах;</li> <li>2. овладение умениями применять, анализировать, преобразовывать информационные модели реальных объектов и процессов, используя при этом информационные и коммуникационные технологии, в том числе при изучении других школьных дисциплин;</li> <li>3. развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей путем освоения и использования методов информатики и средств ИКТ при изучении различных учебных предметов;</li> <li>4. воспитание ответственного отношения к соблюдению этических и правовых норм информационной деятельности;</li> <li>5. приобретение опыта использования информационных технологий в индивидуальной и коллективной учебной и познавательной, в том числе проектной деятельности;</li> <li>6. систематизировать подходы к изучению предмета;</li> <li>7. сформировать у учащихся единую систему понятий, связанных с созданием, получением, обработкой, интерпретацией и хранением информации;</li> <li>8. научить пользоваться наиболее распространенными прикладными пакетами;</li> <li>9. показать основные приемы эффективного использования информационных технологий;</li> <li>10. сформировать логические связи с другими предметами входящими в курс среднего образования</li> </ol>														
Содержание предмета	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding-left: 20px;">1. Информация</td> <td style="text-align: right;">4</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">2. Информационные процессы</td> <td style="text-align: right;">3</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">3. Программирование обработки информации</td> <td style="text-align: right;">7</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">4. Информационные системы и базы данных</td> <td style="text-align: right;">6</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">5. Интернет</td> <td style="text-align: right;">6</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">6. Информационное моделирование</td> <td style="text-align: right;">4</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">7. Социальная информатика</td> <td style="text-align: right;">3</td> </tr> </table>	1. Информация	4	2. Информационные процессы	3	3. Программирование обработки информации	7	4. Информационные системы и базы данных	6	5. Интернет	6	6. Информационное моделирование	4	7. Социальная информатика	3
1. Информация	4														
2. Информационные процессы	3														
3. Программирование обработки информации	7														
4. Информационные системы и базы данных	6														
5. Интернет	6														
6. Информационное моделирование	4														
7. Социальная информатика	3														