

Название курса	<b>Информатика и ИКТ</b>
Класс	8
Цель курса	<ul style="list-style-type: none"> <li>• освоение знаний, связанных с представлением информации в различных системах счисления и представлением чисел в компьютере;</li> <li>• освоение основных понятий и определений из алгебры логики</li> <li>• овладение умениями построения логических схем из основных логических элементов;</li> <li>• освоение знаний, достаточных для решения различных типов логических задач;</li> <li>• освоение знаний, связанных с представлением различных видов алгоритмов различными способами;</li> <li>• овладение умениями построения различными способами алгоритмов различных видов;</li> <li>• освоение знаний, связанных с алгоритмическими конструкциями</li> <li>• овладение умениями задавать алгоритм для конкретного исполнителя, используя его систему команд;</li> <li>• развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей средствами ИКТ;</li> <li>• выработка навыков применения средств ИКТ в повседневной жизни, при выполнении индивидуальных и коллективных проектов, в учебной деятельности, дальнейшем освоении профессий, востребованных на рынке труда.</li> </ul>
Структура курса	<u>Раздел 1: Аппаратные и программные средства ИКТ .</u> <u>Раздел 2: Математические основы информатики</u> <u>Раздел 3: Основы алгоритмизации</u> <u>Раздел 4: Развивающая информатика</u>

Название курса	<b>Информатика и ИКТ</b>
Класс	9
Цель курса	<ul style="list-style-type: none"> <li>• освоение основных понятий и определений из алгебры логики</li> <li>• овладение умениями построения логических схем из основных логических элементов;</li> <li>• освоение знаний, достаточных для решения различных типов</li> </ul>

	<p>логических задач;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• овладение умениями построения таблиц истинности логических выражений с помощью электронных таблиц</li> <li>• освоение знаний, связанных с представлением различных видов алгоритмов различными способами;</li> <li>• овладение умениями построения различными способами алгоритмов различных видов;</li> <li>• освоение знаний, связанных с алгоритмическими конструкциями</li> <li>• овладение умениями задавать алгоритм для конкретного исполнителя, используя его систему команд;</li> <li>• освоение знаний по построению графических и табличных информационных моделей</li> <li>• овладение умением решать задачи, представленные в виде графических и табличных моделей;</li> <li>• развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей средствами ИКТ;</li> <li>• выработка навыков применения средств ИКТ в повседневной жизни, при выполнении индивидуальных и коллективных проектов, в учебной деятельности, дальнейшем освоении профессий, востребованных на рынке труда.</li> </ul>
Структура курса	<p><u>Раздел 1: Обработка числовой информации в электронных таблицах</u></p> <p><u>Раздел 2: Моделирование и формализация</u></p> <p><u>Раздел 3: Алгоритмизация и программирование.</u></p> <p><u>Раздел 4: Коммуникационные технологии</u></p> <p><u>Раздел 5: Итоговое повторение</u></p> <p><u>Раздел 6: Развивающая информатика</u></p>

Название курса	<b>Информатика и ИКТ</b>
Класс	10
Цель курса	<p>Изучение информатики и информационно-коммуникационных технологий в 10 классе направлено на достижение следующих целей:</p> <p><u>освоение</u> знаний, составляющих основу научных представлений об информации, информационных процессах, системах, технологиях и моделях;</p> <p><u>овладение</u> умениями работать с различными видами информации с помощью компьютера и других средств информационных и коммуникационных технологий (ИКТ). организовывать собственную</p>

	<p>информационную деятельность и планировать ее результаты;  <u>развитие</u> познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей средствами ИКТ;  <u>воспитание</u> ответственного отношения к информации с учетом правовых и этических аспектов ее распространения; избирательного отношения к полученной информации;  <u>выработка</u> навыков применения средств ИКТ в повседневной жизни, при выполнении индивидуальных и коллективных проектов, в учебной деятельности, дальнейшем освоении профессий, востребованных на рынке труда.</p>
Структура курса	<p><u>Раздел 1: Информация</u>  <u>Раздел 2: Основы алгоритмизации и объектно-ориентированного программирования</u>  <u>Раздел 3: Информационные процессы.</u></p>

Название курса	<b>Информатика и ИКТ</b>
Класс	11
Цель курса	<p>Изучение информатики и информационно-коммуникационных технологий в 10 классе направлено на достижение следующих целей:</p> <p><u>освоение</u> знаний, составляющих основу научных представлений об информации, информационных процессах, системах, технологиях и моделях;</p> <p><u>овладение</u> умениями работать с различными видами информации с помощью компьютера и других средств информационных и коммуникационных технологий (ИКТ). организовывать собственную информационную деятельность и планировать ее результаты;</p> <p><u>развитие</u> познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей средствами ИКТ;</p> <p><u>воспитание</u> ответственного отношения к информации с учетом правовых и этических аспектов ее распространения; избирательного отношения к полученной информации;</p> <p><u>выработка</u> навыков применения средств ИКТ в повседневной жизни, при выполнении индивидуальных и коллективных проектов, в учебной деятельности, дальнейшем освоении профессий, востребованных на рынке труда.</p>
Структура курса	<p>Раздел 1. Компьютерная графика  Раздел 2. Гипертекст  Раздел 3. Интернет как информационная система  Раздел 4. Web-сайт  Раздел 5. Геоинформационные системы (ГИС) -  Раздел 6. Базы данных и СУБД. Запросы к базе данных  Раздел 7. Социальная информатика  Раздел 8. Итоговое повторение</p>