

## Аннотация

к рабочей программе по элективному курсу «Базовые основы информатики»

Уровень образования – СОО-среднее общее образование (10 - 11 классы)

Уровень обучения: базовый

<b>Название предмета / курса</b>	<b>Базовые основы информатики</b>
<b>Класс(ы)</b>	<b>10 - 11</b>
<b>Количество часов (общее, по классам)</b>	<b>68</b>
<b>Краткая характеристика курса</b>	<p>Информатика - это естественнонаучная дисциплина о закономерностях протекания информационных процессов в системах различной природы, а также о методах и средствах их автоматизации.</p> <p>Структура содержания общеобразовательного предмета информатики в 10 – 11 классах основной школы определяется следующими содержательными линиями:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• линия «Информация и информационные процессы»;</li><li>• линия «Компьютер как универсальное устройство работы с информацией»;</li><li>• линия «Математические основы информатики»;</li><li>• линия «Алгоритмы и элементы программирования»;</li><li>• линия «Моделирование и формализация»;</li><li>• линия «Обработка графической информации»;</li><li>• линия «Обработка текстовой информации»;</li><li>• линия «Мультимедиа»;</li><li>• линия «Обработка числовой информации в электронных таблицах»;</li><li>• линия «Коммуникационные технологии»</li></ul> <p>Содержание курса информатики в старшей школе ориентировано на дальнейшее развитие информационных компетенций выпускника, готового к жизни и деятельности в современном высокотехнологичном информационном обществе, умение эффективно использовать возможности этого общества и защищаться от его негативных воздействий.</p>
<b>Образовательные технологии, используемые в обучении</b>	технология развивающего обучения, технология развития критического мышления, ИКТ технология, проблемного обучения, деятельностного метода обучения, разноуровневого обучения, здоровьесберегающая, проектная, игровая, дистанционная
<b>Методы и формы</b>	<b>Формы:</b> индивидуальная, фронтальная, групповая, парная, дистанционная <b>Методы:</b> беседа, рассказ, объяснение, лекция, работа с источниками информации в электронном и печатном вариантах, практикум решения задач, самостоятельная работа, демонстрация, практическая работа, исследование, семинар, дискуссия, экскурсия

<b>Структура курса</b>	Базовые основы информатики, 10 класс Базовые основы информатики, 11 класс
<b>Формы промежуточной аттестации</b>	Контрольные работы Итоговые контрольные работы Зачеты
<b>Учебник</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Учебник «Информатика» для 10 класса. Авторы: Семакин И.Г., Залогова Л.А., Русаков С.В., Шестакова Л.В. - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014</li> <li>▪ Учебник «Информатика» для 11 класса. Авторы: Семакин И.Г., Залогова Л.А., Русаков С.В., Шестакова Л.В. - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014</li> </ul>
<b>Электронные образовательные ресурсы</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Единая коллекция ЦОР (<a href="http://school-collection.edu.ru">school-collection.edu.ru</a>) и из коллекции на сайте ФЦИОР (<a href="http://fcior.edu.ru">http://fcior.edu.ru</a>).</li> <li>• Семакин И.Г., Залогова Л.А., Русаков С.В., Шестакова Л.В. Локальная версия ЭОР в поддержку курса «Информатика. 10 - 11 класс». URL:<a href="http://methodist.lbz.ru/authors/informatika/2/files/tcor_semakin.rar">http://methodist.lbz.ru/authors/informatika/2/files/tcor_semakin.rar</a></li> <li>• Семакин И.Г. Таблица соответствия содержания УМК «Информатика» 10 - 11 классы Государственному образовательному стандарту. URL:<a href="http://methodist.lbz.ru/authors/informatika/2/files/ts10-11.doc">http://methodist.lbz.ru/authors/informatika/2/files/ts10-11.doc</a></li> <li>• Семакин И.Г. Видеоколлекция «Методика обучения информатике в средней школе», URL: <a href="http://methodist.lbz.ru/video/semakin/Semakin1.rar">http://methodist.lbz.ru/video/semakin/Semakin1.rar</a></li> <li>• Семакин И.Г. Видеоколлекция «Особенности обучения алгоритмизации и программированию», URL: <a href="http://methodist.lbz.ru/video/semakin/Semakin3.rar">http://methodist.lbz.ru/video/semakin/Semakin3.rar</a></li> <li>• Комплект дидактических материалов для текущего контроля результатов обучения по информатике в основной школе, под ред. И. Г. Семакина (доступ через авторскую мастерскую И. Г. Семакина на сайте методической службы издательства: <a href="http://www.methodist.lbz.ru">http://www.methodist.lbz.ru</a>).</li> </ul>