

Аннотация	
Название элективного курса	Алгоритмизация и основы программирования
Класс	10-11
Срок реализации	2 года
Уровень	базовый
Стандарт	ФГОС СОО
Место предмета в учебном плане	Учебный план отводит на ЭК в универсальном профиле 34 часа в 10 классе и 33 часа в 11 классе
Количество часов	67
Целькурса	<p>Курс «Алгоритмизация и программирование» развивает алгоритмическое, операциональное мышление учащегося. Изучение элективного предмета направлено на достижение следующих целей:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• овладеть базовыми понятиями теории алгоритмов и как следствие - развитие алгоритмического мышления, способностей к формализации, элементов системного мышления;</li> <li>• приобретение навыков разработки эффективные алгоритмов и реализация их в виде программы, написанных на языке программирования Pascal;</li> <li>• формирование представления о профессии программиста;</li> <li>• освоение и систематизация знаний, относящихся к математическим объектам информатики;</li> <li>• формирование общеучебных умений и способов интеллектуальной деятельности для решения познавательных задач и саморазвития на основе методов информатики;</li> <li>• воспитание ответственного отношения к соблюдению этических и правовых норм информационной деятельности.</li> </ul>
УМК	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Л.З. Шауцукова «Информатика. Алгоритмизация и программирование»,</li> <li>• Э.В.Лебедева «Практикум по решению задач в курсе информатики»,</li> <li>• С.В. Мациевский, С.А. Ишанов, С.В. Клевцур «Информатика. Учебное пособие».</li> </ul>
Программное обеспечение курса	СредапрограммированияPascal ABC;Браузер Internet Explorer, Mozilla Firefox;Системаонлайнсловарейипереводчиков; Менеджер загрузки файлов FlashGet

