

Название курса	Элективный курс «Сложные вопросы информатики»
Класс	11 класс
Цели и задачи курса	<p>Целью курса является формирование базовых понятий программирования, знакомство с различными стилями программирования, развитие алгоритмического и логического мышления обучающихся.</p> <p>Задачи курса:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Формирование интереса к изучению профессии, связанной с программированием; • формирование у обучающихся представления о принципах построения языков программирования; • углубление знаний об алгоритмических конструкциях и структурах данных; • развитие алгоритмического и логического мышления; • формирование навыков грамотной разработки программ; • углубление знаний, умений и навыков решения задач по программированию и алгоритмизации.
Место курса в учебном плане	<p>В системе общего образования «Информатика» признана обязательным учебным предметом, входящим в состав предметной области «Математика и информатика».</p> <p>Учебным планом на базовом уровне отведено 34 учебных часа — по 1 часу в неделю.</p>
Структура курса	<p>Курс включает:</p> <ul style="list-style-type: none"> – знакомство с языком программирования Python, с его концепцией, – изучение синтаксиса языка, – различных стилей программирования, – методов разработки, кодирования и отладки программ, – углубление знаний об алгоритмических конструкциях и структурах данных.
Формы, методы, технологии обучения	ИКТ-технологии, здоровье сберегающие технологии
Контроль и оценивание знаний обучающихся	Используются различные типы контроля: текущий, самостоятельный, письменный, устный