

<p>Аннотация к рабочей программе курса Информационные технологии программа разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования и на основе Примерной программы учебного предмета информатика, включенной в содержательный раздел примерной основной образовательной программы среднего общего образования одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию от 12 мая 2016 года, протокол №2/16</p>	
Название курса	Информационные технологии
Класс	10-11
Предметная линия	<p>Поляков К.Ю., Еремин Е.А., Информатика. В 2-х ч. 10 кл. Углубленный уровень.– БИНОМ, 2018.</p> <p>Поляков К.Ю., Еремин Е.А., Информатика. В 2-х ч. 11 кл. Углубленный уровень.– БИНОМ, 2019</p> <p>(варианты глав по программированию для изучающих python http://kpolyakov.spb.ru/school/probook/python.htm) задачник: http://informatics.mccme.ru/course/view.php?id=666 Авторская программа Д. П. Кириенко. Программирование на python (школа 179 г. Москвы) http://informatics.mccme.ru/course/view.php?id=156</p>
Учебный план	<p>10 класс - 1 ч в неделю (34 ч в год)</p> <p>11 класс – 1 ч в неделю (34 ч в год)</p>
Цель курса информационных технологий в старшей школе	<p>Основной целью курса является формирование базовых понятий программирования, знакомство с различными стилями программирования, развитие алгоритмического и логического мышления обучающихся.</p>
Задачи курса:	<p>Формирование интереса к изучению профессии, связанной с программированием;</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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		
Структура предмета	10 класс	Кол-во часов
	Модуль 1. Синтаксис языка программирования Python	4
	Модуль 2. Основные управляющие конструкции линейного алгоритма	8
	Модуль 3. Основные управляющие конструкции ветвления	4
	Модуль 4. Основные управляющие конструкции циклического алгоритма	6
	Модуль 5. Элементы структуризации программы	4
	Модуль 6. Структура данных - список, кортеж, множество	4
	Модуль 7. Модуль tkinter	4
	11 класс	Кол-во часов
	Модуль 8. Обработка массивов	8
	Модуль 9. Объектно-ориентированное программирование	6
	Модуль 10. Обработка текстов	4
	Модуль 11. Обработка чисел	4
	Модуль 12. Разработка web-приложений	4
	Модуль 13. Проект	8
Программа обеспечивает достижение обучающимися основной школы личностных, метапредметных и предметных результатов.		