

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

Название рабочей программы/класс(ы)	«Информатика» для обучающихся 10-11 классов
Уровень реализации	СОО/ФГОС СОО второго поколения
Срок, на который разработана программа.	2 года (2022-2023, 2023-2024 учебные года)
Место предмета в учебном плане.	10 класс: 1 час в неделю, всего 34 часа 11 класс: 1 час в неделю, всего 34 часа
<ul style="list-style-type: none"> • Краткая характеристика программы • Основные разделы 	<p>Программа по информатике на уровне среднего общего образования даёт представление о целях, общей стратегии обучения, воспитания и развития обучающихся средствами учебного предмета «Информатика» на базовом уровне, устанавливает обязательное предметное содержание, предусматривает его структурирование по разделам и темам, определяет распределение его по классам (годам изучения).</p> <p>Информатика на уровне среднего общего образования отражает:</p> <ul style="list-style-type: none"> сущность информатики как научной дисциплины, изучающей закономерности протекания и возможности автоматизации информационных процессов в различных системах; основные области применения информатики, прежде всего информационные технологии, управление и социальную сферу; междисциплинарный характер информатики и информационной деятельности. <p>Курс информатики на уровне среднего общего образования является завершающим этапом непрерывной подготовки обучающихся в области информатики и информационно-коммуникационных технологий, он опирается на содержание курса информатики уровня основного общего образования и опыт постоянного применения информационно-коммуникационных технологий, даёт теоретическое осмысление, интерпретацию и обобщение этого опыта.</p> <p>В содержании предмета «Информатика» в учебниках для 10–11 классов может быть выделено три крупных раздела:</p> <p><u>I. Основы информатики</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Техника безопасности. Организация рабочего места. ✓ Информация и информационные процессы. ✓ Кодирование информации. ✓ Логические основы компьютеров. ✓ Компьютерная арифметика. ✓ Устройство компьютера. ✓ Программное обеспечение. ✓ Компьютерные сети.

	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Информационная безопасность. <p><u>II. Алгоритмы и программирование</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Алгоритмизация и программирование. ✓ Решение вычислительных задач. ✓ Элементы теории алгоритмов. ✓ Объектно-ориентированное программирование. <p><u>III. Информационно-коммуникационные технологии</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Моделирование. ✓ Базы данных. ✓ Создание веб-сайтов. ✓ Графика и анимация. ✓ 3D-моделирование и анимация. <p>Таким образом, обеспечивается преемственность изучения предмета в полном объеме на завершающей ступени среднего общего образования.</p> <p>Результаты базового уровня изучения учебного предмета «Информатика» ориентированы в первую очередь на общую функциональную грамотность, получение компетентностей для повседневной жизни и общего развития.</p>
<p>Учебно-методический комплект</p>	<p>УМК обеспечивает обучение курсу информатики на базовом и уровне и включает в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ учебник «Информатика. Базовый и углубленный уровни» 10 класс (авторы: Поляков К. Ю., Еремин Е. А.); ✓ учебник «Информатика. Базовый и углубленный уровни» 11 класс (авторы: Поляков К. Ю., Еремин Е. А.); ✓ электронные образовательные ресурсы на сайте поддержки учебника http://kpolyakov.spb.ru/school/probook.htm. ✓ Компьютерный практикум в электронном виде с комплектом электронных учебных средств, размещенный на сайте авторского коллектива http://kpolyakov.spb.ru/school/probook.htm; ✓ материалы для подготовки к итоговой аттестации по информатике в форме ЕГЭ, размещенные на сайте http://kpolyakov.spb.ru/school/ege.htm; ✓ подборка электронных образовательных ресурсов с портала ФЦИОР (fcior.edu.ru); ✓ материалы библиотеки ФГИС «Моя школа» (https://lib.myschool.edu.ru/)