

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

Название рабочей программы/класс(ы)	учебный курс «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: 4 часа в неделю, 136 часов в год 11 класс: 4 часа в неделю, 136 часов в год
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Краткая характеристика программы</li> <li>• Основные разделы</li> </ul>	<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 углубленном уровне, устанавливает обязательное предметное содержание, предусматривает его структурирование по разделам и темам, определяет распределение его по классам (годам изучения).</p> <p>Отличие углубленного курса от базового состоит в том, что более глубоко рассматриваются принципы хранения, передачи и автоматической обработки данных; ставится задача выйти на уровень понимания происходящих процессов, а не только поверхностного знакомства с ними.</p> <p>В содержании предмета «Информатика» в учебниках для 10–11 классов может быть выделено три крупных раздела:</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"> <li>✓ Техника безопасности. Организация рабочего места.</li> <li>✓ Информация и информационные процессы.</li> <li>✓ Кодирование информации.</li> <li>✓ Логические основы компьютеров.</li> <li>✓ Компьютерная арифметика.</li> <li>✓ Устройство компьютера.</li> <li>✓ Программное обеспечение.</li> <li>✓ Компьютерные сети.</li> <li>✓ Информационная безопасность.</li> </ul> <p><u>II. Алгоритмы и программирование</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Алгоритмизация и программирование.</li> <li>✓ Решение вычислительных задач.</li> <li>✓ Элементы теории алгоритмов.</li> <li>✓ Объектно-ориентированное программирование.</li> </ul> <p><u>III. Информационно-коммуникационные технологии</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Моделирование.</li> <li>✓ Базы данных.</li> <li>✓ Создание веб-сайтов.</li> <li>✓ Графика и анимация.</li> <li>✓ 3D-моделирование и анимация.</li> </ul>

	<p>Таким образом, обеспечивается преемственность изучения предмета в полном объеме на завершающей ступени среднего общего образования.</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"> <li>✓ учебник «Информатика. Базовый и углубленный уровни» 10 класс (авторы: Поляков К. Ю., Еремин Е. А.);</li> <li>✓ учебник «Информатика. Базовый и углубленный уровни» 11 класс (авторы: Поляков К. Ю., Еремин Е. А.);</li> <li>✓ электронные образовательные ресурсы на сайте поддержки учебника <a href="http://kpolyakov.spb.ru/school/probook.htm">http://kpolyakov.spb.ru/school/probook.htm</a>.</li> <li>✓ Компьютерный практикум в электронном виде с комплектом электронных учебных средств, размещенный на сайте авторского коллектива <a href="http://kpolyakov.spb.ru/school/probook.htm">http://kpolyakov.spb.ru/school/probook.htm</a>;</li> <li>✓ материалы для подготовки к итоговой аттестации по информатике в форме ЕГЭ, размещенные на сайте <a href="http://kpolyakov.spb.ru/school/ege.htm">http://kpolyakov.spb.ru/school/ege.htm</a>;</li> <li>✓ подборка электронных образовательных ресурсов с портала ФЦИОР (<a href="http://fcior.edu.ru">fcior.edu.ru</a>);</li> <li>✓ материалы библиотеки ФГИС «Моя школа» (<a href="https://lib.myschool.edu.ru/">https://lib.myschool.edu.ru/</a>)</li> </ul>