**Паспорт фонда оценочных средств по информатике и ИКТ**

**Уровень образования:** среднее общее образование (10-11 классы)  
**Учебный год:** 2024/2025

| **№ п/п** | **Контролируемые разделы (темы) / модули** | **Перечень компетенций** | **Наименование оценочного средства\*** | **Ссылка на ресурс** | **Примечание (форма проведения, критерии оценки)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **Программирование на языке Python** (Алгоритмы, обработка чисел и строк, файловый ввод/вывод) | Умение создавать программы на языке Python для решения вычислительных задач. | **Практические работы** | <http://kpolyakov.spb.ru/school/probook/prakt.htm> | **Форма:** Практическая работа на ПК.  **Критерии:** Корректность алгоритма, синтаксическая правильность кода, достижение верного результата. |
| **2.** | **Теоретические основы информатики** (Системы счисления, логика, кодирование информации, алгоритмы) | Знание и понимание фундаментальных теоретических концепций информатики. | **Онлайн-тесты** | <http://kpolyakov.spb.ru/school/basebook/tests.htm> | **Форма:** Тестирование (онлайн или на бумажном носителе).  **Критерии:** Правильность выбора ответа или самостоятельного решения. |
| **3.** | **Подготовка к ЕГЭ** (Все темы курса) | Комплексное применение знаний для решения задач в формате государственной итоговой аттестации. | **Онлайн-тесты** (Разделы для 10 и 11 классов) | <http://kpolyakov.spb.ru/school/basebook/tests.htm> | **Форма:** Пробные тестирования в формате ЕГЭ.  **Критерии:** Соответствие решения стандартизированным требованиям ЕГЭ. |
| **4.** | **Прикладное программирование** (Графика, работа с данными) | Умение применять инструменты программирования для создания прикладных проектов. | **Практические работы** (Расширенные задания) | <http://kpolyakov.spb.ru/school/probook/prakt.htm> | **Форма:** Творческие и исследовательские проекты.  **Критерии:** Функциональность, оригинальность, качество кода. |

**Примечание к паспорту:**

* **Источник оценочных средств:** Материалы сайта К.Ю. Полякова (<http://kpolyakov.spb.ru>).
* **Назначение ФОС:** Фонд предназначен для проведения текущего, тематического и итогового контроля знаний обучающихся 10-11 классов.
* **Адаптация:** Конкретные задания из предложенных ресурсов выбираются учителем в соответствии с календарно-тематическим планированием и уровнем подготовки класса.