

Заключительный этап олимпиады «Я – бакалавр» для обучающихся 5-11 классов 2025/2026 учебный год

**Олимпиада по предмету «Информатика». Критерии оценивания.**

Вариант заключительного этапа Олимпиады по *Информатике* включает в себя 6 заданий разного типа для 8 классов. Каждое задание оценивается от 0 до 25 баллов. Наибольшая итоговая сумма баллов, которой могут быть оценены ответы на все вопросы олимпиадного варианта при условии отсутствия в них ошибок, неправильных, неполных или неточных ответов, равна **100**. Неверные ответы оцениваются в 0 баллов. Возможен частичный зачёт баллов за неполный ответ на задание. Под неполным понимается ответ, содержащий правильные ответы не на все вопросы задания. В таком случае присуждается только часть баллов за правильные ответы задания, соответствующая доле от максимально возможного балла. Подсчёт итоговой оценки за задание осуществляется путём суммирования баллов, выставленных за каждый из вопросов.

**8 класс**

<b>Тип задания</b>	<b>Количество заданий в варианте</b>	<b>Критерий оценивания</b>	<b>Максимальное количество баллов за задание</b>
<b>Раздел 1. Моделирование</b>			
<b>Задание 1.</b> Работа с информацией	1	В качестве ответов выступают числовые коды составленные по алгоритму решения. В случае правильного ответа обучающийся получает 10 баллов. В случае ошибки хотя бы в одной цифре сумма баллов за задание – 0.	10
<b>Раздел 2. Позиционные системы счисления.</b>			
<b>Задание 2.</b> Решение арифметического выражения по действиям в двоичной системе счисления.	1	В случае правильного решения каждого действия и оформления всех действий методом «решение столбиком» ответ	10

		считается полным и оценивается в 10 баллов. Если обучающийся допустил хотя бы одну ошибку в расчётах, это повлечёт цепную ошибку во всех остальных действиях расчёта, тогда ответ оценивается в 0 баллов.	
<b>Раздел 3. Работа с офисными программами.</b>			
<b>Задание 3.</b> Выполнить в табличном редакторе расчёт по условию.	1	По заданию требуется выполнить ввод нескольких разных формул. Они могут влиять/не влиять на работу друг друга. В случае полного правильного ввода разных формул обучающийся получает 10 баллов. В случае частичного неправильного ответа баллы уменьшаются по следующему принципу. Если формул несколько и была допущена ошибка в одной формуле, то от 10 возможных баллов вычитаем 2 балла веса именно этой формулы. В случае всех неправильно введённых формул итоговый балл за задание – 0	10

<b>Раздел 4. Программирование</b>			
<b>Задание 4. Программирование</b>	1	<p>Решение проходит все тесты, включая скрытые. Решение обрабатывает все краевые случаи и граничные условия. Решение выдаёт правильный результат в допустимом формате.</p> <p><b>Частичное соответствие требованиям (10-54 баллов):</b></p> <p>Решение проходит часть тестов, но не все. Количество баллов пропорционально количеству пройденных тестов и сложности пройденных тестов. Решение имеет ошибки в обработке краевых случаев. Решение выдает правильные результаты, но в неправильном формате (незначительные ошибки).</p> <p><b>Некорректное решение (0-9 баллов):</b></p> <p>Решение не проходит ни один тест или выдает неверные результаты в большинстве случаев. Решение не компилируется или аварийно завершается на большинстве тестов.</p> <p><b>Приемлемое решение (10-16 баллов):</b></p> <p>Решение имеет неоптимальную, но приемлемую</p>	20

		<p>асимптотическую сложность.</p> <p>Решение может быть медленным на больших входных данных, но проходит все тесты в установленное время.</p> <p><b>Неэффективное решение (0-9 баллов):</b></p> <p>Решение имеет неприемлемо высокую асимптотическую сложность (например, перебор вместо динамического программирования).</p> <p>Решение превышает ограничения по времени или памяти на некоторых тестах.</p> <p><b>Стиль кода – 10 баллов.</b></p> <p><b>Отличный стиль (8-10 баллов):</b></p> <p>Код хорошо структурирован и легко читается.</p> <p>Используются осмысленные имена переменных и функций.</p> <p>Код хорошо задокументирован (комментарии поясняют сложные участки).</p> <p>Соблюдаются стандарты форматирования языка.</p> <p><b>Приемлемый стиль (5-7 баллов):</b></p> <p>Код читается, но мог бы быть структурирован лучше.</p> <p>Имена переменных иногда неинформативны.</p>	
--	--	--	--

		<p>Комментарии минимальны или отсутствуют.</p> <p>Есть незначительные нарушения стандартов форматирования.</p> <p><b>Плохой стиль (0-4 баллов):</b></p> <p>Код трудно читать и понимать.</p> <p>Используются неинформативные имена переменных (например, i, j, x).</p> <p>Отсутствуют комментарии.</p> <p>Код плохо отформатирован.</p> <p><b>Отсутствие программы (0 баллов):</b></p> <p>Программа не предоставлена.</p>	
<b>Задание 5</b> <b>Программирование</b>	1	<p>Решение проходит все тесты, включая скрытые.</p> <p>Решение обрабатывает все краевые случаи и граничные условия.</p> <p>Решение выдаёт правильный результат в допустимом формате.</p> <p><b>Частичное соответствие требованиям (10-54 баллов):</b></p> <p>Решение проходит часть тестов, но не все.</p> <p>Количество баллов пропорционально количеству пройденных тестов и сложности пройденных тестов.</p> <p>Решение имеет ошибки в обработке краевых случаев.</p>	25

		<p>Решение выдает правильные результаты, но в неправильном формате (незначительные ошибки).</p> <p><b>Некорректное решение (0-9 баллов):</b></p> <p>Решение не проходит ни один тест или выдает неверные результаты в большинстве случаев.</p> <p>Решение не компилируется или аварийно завершается на большинстве тестов.</p> <p><b>Приемлемое решение (10-16 баллов):</b></p> <p>Решение имеет неоптимальную, но приемлемую асимптотическую сложность.</p> <p>Решение может быть медленным на больших входных данных, но проходит все тесты в установленное время.</p> <p><b>Неэффективное решение (0-9 баллов):</b></p> <p>Решение имеет неприемлемо высокую асимптотическую сложность (например, перебор вместо динамического программирования).</p> <p>Решение превышает ограничения по времени или памяти на некоторых тестах.</p> <p><b>Стиль кода – 10 баллов.</b></p> <p><b>Отличный стиль (8-10 баллов):</b></p>	
--	--	--	--

		<p>Код хорошо структурирован и легко читается.</p> <p>Используются осмысленные имена переменных и функций.</p> <p>Код хорошо задокументирован (комментарии поясняют сложные участки).</p> <p>Соблюдаются стандарты форматирования языка.</p> <p><b>Приемлемый стиль (5-7 баллов):</b></p> <p>Код читается, но мог бы быть структурирован лучше.</p> <p>Имена переменных иногда неинформативны.</p> <p>Комментарии минимальны или отсутствуют.</p> <p>Есть незначительные нарушения стандартов форматирования.</p> <p><b>Плохой стиль (0-4 баллов):</b></p> <p>Код трудно читать и понимать.</p> <p>Используются неинформативные имена переменных (например, i, j, x).</p> <p>Отсутствуют комментарии.</p> <p>Код плохо отформатирован.</p> <p><b>Отсутствие программы (0 баллов):</b></p> <p>Программа не предоставлена.</p>	
<p><b>Задание 6.</b> <b>Программирование</b></p>	<p>1</p>	<p>Решение проходит все тесты, включая скрытые.</p>	<p>25</p>

		<p>Решение обрабатывает все краевые случаи и граничные условия.  Решение выдаёт правильный результат в допустимом формате.</p> <p><b>Частичное соответствие требованиям (10-54 баллов):</b></p> <p>Решение проходит часть тестов, но не все. Количество баллов пропорционально количеству пройденных тестов и сложности пройденных тестов.  Решение имеет ошибки в обработке краевых случаев.  Решение выдает правильные результаты, но в неправильном формате (незначительные ошибки).</p> <p><b>Некорректное решение (0-9 баллов):</b></p> <p>Решение не проходит ни один тест или выдает неверные результаты в большинстве случаев.  Решение не компилируется или аварийно завершается на большинстве тестов.</p> <p><b>Приемлемое решение (10-16 баллов):</b></p> <p>Решение имеет неоптимальную, но приемлемую асимптотическую сложность.  Решение может быть медленным на больших</p>	
--	--	---	--

		<p>входных данных, но проходит все тесты в установленное время.</p> <p><b>Неэффективное решение (0-9 баллов):</b></p> <p>Решение имеет неприемлемо высокую асимптотическую сложность (например, перебор вместо динамического программирования). Решение превышает ограничения по времени или памяти на некоторых тестах.</p> <p><b>Стиль кода – 10 баллов.</b></p> <p><b>Отличный стиль (8-10 баллов):</b></p> <p>Код хорошо структурирован и легко читается.</p> <p>Используются осмысленные имена переменных и функций.</p> <p>Код хорошо задокументирован (комментарии поясняют сложные участки).</p> <p>Соблюдаются стандарты форматирования языка.</p> <p><b>Приемлемый стиль (5-7 баллов):</b></p> <p>Код читается, но мог бы быть структурирован лучше.</p> <p>Имена переменных иногда неинформативны.</p> <p>Комментарии минимальны или отсутствуют.</p> <p>Есть незначительные нарушения стандартов форматирования.</p>	
--	--	--	--

		<p><b>Плохой стиль (0-4 баллов):</b> Код трудно читать и понимать. Используются неинформативные имена переменных (например, i, j, x). Отсутствуют комментарии. Код плохо отформатирован.</p> <p><b>Отсутствие программы (0 баллов):</b> Программа не предоставлена.</p>	
--	--	---	--