

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 11 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.

11 класс

| Тип задания | Количество заданий в варианте | Критерий оценивания | Максимальное количество баллов за задание |
|---|--------------------------------------|--|--|
| Раздел 1. Алгоритмизация | | | |
| Задание 1. Составление графического алгоритма для решения задач | 1 | По заданию требуется создать блок-схему. В случае правильного представления этапов событий в виде блоков в составе графического алгоритма обучающийся получает 10 баллов. В случае частично неправильного ответа баллы уменьшатся. В случае всех неправильно введённых формул итоговый балл за задание – 0 | 10 |

| Раздел 2. Логические основы ПК | | | |
|---|---|---|----|
| <p>Задание 2. Преобразование логических выражений.</p> | 1 | <p>В случае правильного решения каждого действия и оформления всех действий методом «решение столбиком» ответ 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.</p> | 10 |
| Раздел 3. Шифрование. | | | |
| <p>Задание 3. Простые алгоритмы шифрования</p> | 1 | <p>По заданию требуется раскодировать текстовую информацию. Используя русский алфавит и подобранный ключ шифрования требуется предоставить способ расшифровки, указать размер ключа для расшифровки. В случае полного пояснения алгоритма расшифровки и правильного итогового варианта четверостишья на русском языке</p> | 10 |

| | | | |
|--|---|---|----|
| | | обучающийся получает 10 баллов. В случае всех неправильно введенных формул итоговый балл за задание – 0 | |
| Раздел 4. Программирование | | | |
| Задание 4. Программирование | 1 | <p>Полное соответствие требованиям (20 баллов):</p> <p>1) Решение проходит все тесты, включая скрытые.</p> <p>2) Решение обрабатывает все краевые случаи и граничные условия.</p> <p>3) Решение выдаёт правильный результат в допустимом формате.</p> <p>Частичное соответствие требованиям (15-10 баллов):</p> <p>1) Решение проходит часть тестов, но не все. Количество баллов пропорционально количеству пройденных тестов и сложности пройденных тестов.</p> <p>2) Решение имеет ошибки в обработке краевых случаев.</p> <p>3) Решение выдает правильные результаты, но в неправильном формате</p> | 20 |

| | | | |
|-----------------------------------|---|--|----|
| | | <p>(незначительные ошибки).</p> <p>Некорректное решение (10-9 баллов):</p> <p>1) Решение не проходит ни один тест или выдает неверные результаты в большинстве случаев.</p> <p>2) Решение не компилируется или аварийно завершается на большинстве тестов.</p> <p>Отсутствие программы (0 баллов):</p> <p>Программа не предоставлена.</p> | |
| Задние 5. Программирование | 1 | <p>Полное соответствие требованиям (20 баллов):</p> <p>4) Решение проходит все тесты, включая скрытые.</p> <p>5) Решение обрабатывает все краевые случаи и граничные условия.</p> <p>6) Решение выдаёт правильный результат в допустимом формате.</p> <p>Частичное соответствие требованиям (15-10 баллов):</p> <p>4) Решение проходит часть тестов, но не все.</p> <p>Количество баллов</p> | 25 |

| | | | |
|-----------------------------------|---|---|----|
| | | <p>пропорционально количеству пройденных тестов и сложности пройденных тестов.</p> <p>5) Решение имеет ошибки в обработке краевых случаев.</p> <p>6) Решение выдает правильные результаты, но в неправильном формате (незначительные ошибки).</p> <p>Некорректное решение (10-9 баллов):</p> <p>3) Решение не проходит ни один тест или выдает неверные результаты в большинстве случаев.</p> <p>4) Решение не компилируется или аварийно завершается на большинстве тестов.</p> <p>Отсутствие программы (0 баллов):</p> <p>Программа не предоставлена.</p> | |
| Задние 6. Программирование | 1 | <p>Полное соответствие требованиям (20 баллов):</p> <p>7) Решение проходит все тесты, включая скрытые.</p> <p>8) Решение обрабатывает все краевые случаи и граничные условия.</p> | 25 |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | <p>9) Решение выдаёт правильный результат в допустимом формате.</p> <p>Частичное соответствие требованиям (15-10 баллов):</p> <p>7) Решение проходит часть тестов, но не все. Количество баллов пропорционально количеству пройденных тестов и сложности пройденных тестов.</p> <p>8) Решение имеет ошибки в обработке краевых случаев.</p> <p>9) Решение выдает правильные результаты, но в неправильном формате (незначительные ошибки).</p> <p>Некорректное решение (10-9 баллов):</p> <p>5) Решение не проходит ни один тест или выдает неверные результаты в большинстве случаев.</p> <p>6) Решение не компилируется или аварийно завершается на большинстве тестов.</p> <p>Отсутствие программы (0 баллов):</p> | |
|--|--|--|--|

| | | | |
|--|--|--------------------------------|--|
| | | Программа не предоставлена. | |
|--|--|--------------------------------|--|