

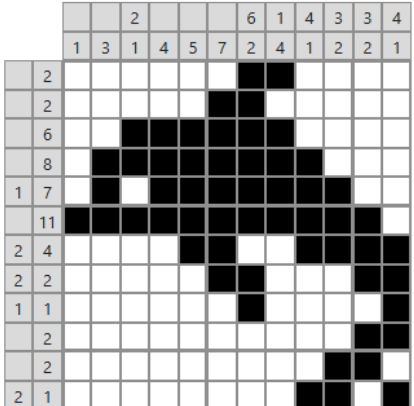
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
 высшего образования  
**«Магнитогорский государственный технический университет  
 им. Г.И. Носова»**  
 (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»)

**Критерии оценивания заданий**  
**Многопрофильной олимпиады «Путь к успеху»**  
**секция «Прикладная информатика», заключительный тур**  
**2025\_-2026 учебный год**

Место проведения: ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова (г. Магнитогорск)


Заключительный тур Многопрофильной олимпиады «Путь к успеху» включал 3 комплексных задания. Участники Олимпиады: школьники 9-11 классов, учащиеся колледжей.

Критерии оценивания заданий группы А (9-10 класс, 1 курс колледжа)

Задание	Правильные ответы	Баллы	Комментарии
Задание 1	 <p>1) 2) Дельфин 3) 19( 6) 4) EGOCOGITOERGOSUM</p>	1)10 2)10 3)10 4)10 Итого: 40 баллов	Баллы начисляются только за верно выполненную часть задания. Штрафные баллы не допускаются. В случае, если кроссворд имеет несколько верных решений, учитывается только то, которое представлено в критериях
Задание 2	Примерная программа	30	Ошибки: 1) строка 8 - неверный цикл, т.к. размеры стены неизвестны 2) перепутаны строки 19 и 20. 3) в строке 25 должна быть команда «вверх» Варианты исправления кода могут быть любыми, при условии, что программа решает поставленную задачу. Начисляется или 30 баллов, или 0, если программа не работает. Если не исправлена только первая ошибка, то 20 баллов.

	1 использовать Робот 2 алг 3 нач 4 . нц пока не справа свободно 5 . . вверх 6 . кц 7 . вправо 8 . нц пока не снизу свободно 9 . . закрасить 10 . . вправо 11 . кц 12 . вниз 13 . нц пока не слева свободно 14 . . вниз 15 . кц 16 . влево 17 . вверх 18 . нц пока слева свободно 19 . . закрасить 20 . . влево 21 . кц 22 . закрасить 23 . вниз 24 . влево 25 . вверх 26 кон		
Задание 3	В тексте перечислены технологии 1) (Смартфон) 2) Бот - прислал уведомление о Дне рождения 3) Разблокировка отпечатком пальца 4) Голосовой помощник Ева 5) Гигачат 6) Прогноз погоды 7) Фильтрация спама 8) Рекомендательная система онлайн-кинотеатра 9) Умная кофеварка 10) Робот-пылесос	30	По 3 балла за каждую указанную технологию
Итого		100	

Задание	Правильные ответы	Баллы	Комментарии
Задание 1	 <p>1) 2) Дельфин 3)19 4) VIVEREESTCOGITARE</p>	1)10 2)10 3)10 4)10 Итого: 40 баллов	Баллы начисляются только за верно выполненную часть задания. Штрафные баллы не допускаются. В случае, если кроссворд имеет несколько верных решений, учитывается только то, которое представлено в критериях
Задание 2	Верный код (один из вариантов): from functools import cache @cache def f( start, target, blocked = 0 ):  if start==target:	30	Исправлены все три ошибки: 1) start > target, 2) start == blocked, 3) print(f(50,12,(0,0))+f(50,12,(30,2 5))). Способы коррекции могут быть

	<pre> return 1 elif start &lt; target or start in blocked: return 0 else: return f(start- 2,target,blocked)+f(start- 3,target,blocked)+f(start//2,target,bloc ked)  print(f(50,12,(0,0))-f(50,12,(30,25))) </pre>		<p>разными, но код должен выдавать результат <b>12140</b></p>
Задание 3	<p><b>Примерная диаграмма</b></p> 	30	<p>Верно выделены потоки и обозначены на диаграмме. Допускается отсутствие дуги «Законодательство РФ». Отсутствие других потоков штрафуются 3 баллами за каждую дугу. Неверное название процесса штрафуются 5 баллами. Диаграмма без подписанных блоков оценивается в 0 баллов.</p>
Итого		100	

Максимальный балл – 100; 1 попытка; время на выполнение задания – 120 мин.

Председатель жюри \_\_\_\_\_/

Рубан К.А.  
Ф.И.О.