

Кыргызско-Германский институт прикладной информатики



ПРОГРАММА **вступительного испытания для абитуриентов- иностранных** **граждан в КГИПИ по направлению «Информатика»**

Бишкек 2023

Программа содержит порядок проведения вступительных испытаний для абитуриентов-иностранцев студентов в КГИПИ по направлению «Информатика»

Составители: к.ф.-м.н. Карабакиров К.Р.

I. Общие положения

Программа вступительных испытаний содержит: общие положения, порядок проведения, примеры заданий.

В отборе на обучение в КГИПИ могут участвовать выпускники средних школ иностранных государств.

Цель вступительных испытаний – определить теоретическую подготовленность абитуриента.

Основные задачи:

- проверить уровень знаний абитуриента по математической логике;
- проверить способность абитуриента решать логические задачи.

Вступительные испытания состоят из тестов. Итоговая оценка за вступительные испытания выставляется путем суммирования баллов за каждое задание.

Пример логико - математического теста.

№. Задание

1. Укажите, какие из ниже перечисленных уравнений имеют правильные свойства:

a) $a^{x+y} = a^x + a^y$

b) $a^{x+y} = a^x \cdot a^y$

c) $a^{x+y} = a^{xy}$

d) $a^{x+y} = (a^x)^y$

e) $a^x \cdot a^y = a^{xy}$

f) $a^x \cdot a^y = (a^x)^y$

g) $a^x \cdot a^y = a^{(xy)}$

h) $a^{x,y} = (a^x)^y$

i) $a^{x,y} = a^{(x^y)}$

j) $(a^x)^y = a^{(xy)}$

2. Укажите, какое число отсутствует!

a) 6, 7, 5, 8, 4, 9, 3, 10, 2, ?

b) 8, 15, 24, 35, 48, 63, ?

c) 17, 14, 7, 21, 18, 9, ?

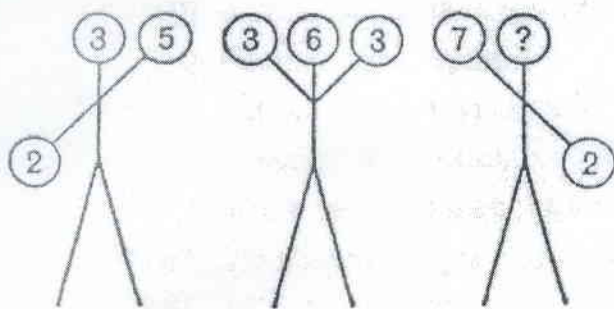
3. Два велосипедиста пересекаются в 11 часов. Сколько километров будет составлять расстояние между ними в 12.20 часов, если один едет 7,5 км в час, а другой 12 км в час?

4. Какое число нужно вставить в пустые скобки, чтобы сохранилась закономерность, по которой составлена первая строка чисел?

188 (300) 263

893(???) 915

5. Какого числа не хватает на этой картинке?



6. Разгадайте закономерность
2, 3, 3, 5, 10, 13, 39, 43, 172, ...

7. Представлены три набора чисел. Используя первые два восстановит третий набор. Какое число скрывается под знаком вопроса?

4 : 6, 11, 7

3 : 8, 4, 12

? : 10, 55, 15

8. Посмотрите на таблицу:

$$1 = 1^2$$

$$1 + 3 = 4 = 2^2$$

$$1 + 3 + 5 = 9 = 3^2$$

$$1 + 3 + 5 + 7 = 16 = 4^2$$

Может быть, эта закономерность (сумма подряд стоящих нечетных чисел начиная с единицы равна квадрату их числа) сохраняется и дальше?

9. Какое число будет следующим? 0, 1, 8, 11, 69, 88,

10. Какая буква будет следующей в последовательности: П В Т Ч П Ш ?

II. Процесс и методы отбора

1. Регистрация в автоматизированной информационной системе (АИС) «Абитуриент Онлайн» <https://edugate.edu.gov.kg/>
2. Подтверждение регистрации;
3. Консультация абитуриентов и инструктаж по вступительному испытанию;
4. Регистрация в день проведения вступительного испытания;
5. Проведение вступительного испытания;
6. Оглашение результатов;
7. Рассмотрение апелляций.

На основе критериев отбора кандидатов создается список, рекомендованных к зачислению абитуриентов.

Допуск абитуриента к вступительным испытаниям осуществляется при

наличии паспорта, удостоверяющего личность.

Во время вступительных испытаний абитуриентам запрещается:

- приносить и использовать учебники, тетради, записи, мобильные телефоны, электронные записные книжки и другие средства хранения информации;

- разговаривать или пересаживаться без разрешения экзаменаторов;

- обмениваться экзаменационными билетами, бланками ответов и записями;

- выходить с экзаменационного кабинета;

- в случае неоднократного нарушения требований о порядке проведения вступительных испытаний абитуриент может быть дисквалифицирован. Дисквалификация оформляется соответствующим актом, заверенным подписями членов комиссии.

Присутствие на вступительных экзаменах посторонних лиц запрещается.

По окончании экзамена тесты, бланки ответов и экзаменационные листы передаются ответственному секретарю приемной комиссии.

Результаты вступительных испытаний, список абитуриентов, рекомендованных к зачислению на места по договору с оплатой стоимости обучения, размещаются на следующий день после проведения вступительного испытания до 10.00 часов на официальном сайте КГИПИ.

Письменные работы лиц, зачисленных в КГИПИ, подшиваются в их личные дела или в электронном (цифровом) виде вводятся в базу данных студентов. Письменные работы непринятых абитуриентов хранятся в течение шести месяцев, после чего уничтожаются.

По результатам вступительного испытания абитуриент имеет право подать в апелляционную комиссию письменное апелляционное заявление о нарушении, по его мнению, установленного порядка проведения испытания, и/или несогласии с его (их) результатами (далее - апелляция).

Заявления абитуриентов об апелляции по результатам вступительного испытания принимаются апелляционной комиссией в день оглашения результатов в течении всего рабочего дня. Апелляция подается абитуриентом лично.

Абитуриент имеет право присутствовать при рассмотрении апелляции. Абитуриент должен иметь при себе документ, удостоверяющий его личность, и экзаменационный лист. С несовершеннолетним абитуриентом (до 18 лет) имеет право присутствовать один из родителей или законных представителей, кроме несовершеннолетних, признанных в соответствии с законом полностью дееспособными до достижения совершеннолетия.

После рассмотрения апелляции выносится решение апелляционной комиссии об оценке об экзамене.

При возникновении разногласий в апелляционной комиссии проводится голосование и решение утверждается большинством голосов. Оформленное протоколом решение апелляционной комиссии доводят до сведения абитуриента (под роспись).