

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Кабардино-Балкарский государственный университет

им. Х.М. Бербекова» (КБГУ)



«Утверждаю»

и.о. проректора по организации приема и
двузвской деятельности

Кабардино-Балкарского государственного
университета им. Х.М. Бербекова

 А.М. Хараев

Положение об олимпиаде по программированию для учащихся
общеобразовательных школ 8-10 классов

Нальчик, 2023

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение об олимпиаде по программированию (далее - олимпиада) определяет порядок организации и проведения олимпиады, определения ее победителей и призеров.

1.2. Олимпиада проводится Кабардино-Балкарским государственным университетом им. Х.М. Бербекова (КБГУ).

1.3. Цели и задачи олимпиады:

- повышение познавательных интересов учащихся к углубленному изучению информатики и защиты информации;
- профессиональная ориентация участников олимпиады и развитие их интереса к своей будущей профессии;
- привлечение одаренных и талантливых школьников к ранней исследовательской работе.

1.4. В олимпиаде принимают участие учащиеся 8-10 классов общеобразовательных школ.

1.5. Плата за участие в олимпиаде не взимается. Финансовое обеспечение проведения олимпиады осуществляется КБГУ.

2. Порядок организации и проведения олимпиады

2.1. Олимпиада проводится в КБГУ по адресу: г. Нальчик, ул. Чернышевского, 171

Дата проведения – 3 марта 2023 г., в 10:00.

2.2. Ответственные за проведение олимпиады - преподаватели колледжа информационных технологий и экономики КБГУ Кагазежева Д.Х. и Хамова М.З.

2.3. Программа олимпиады:

I часть – теоретическая: выполнение заданий, определяющих уровень теоретических знаний в области программирования (40 мин.).

II часть – практическая (работа за компьютером): выполнение заданий, определяющих навыки практической работы с программными средствами (1 ч. 20 мин.)

2.4. Содержание заданий:

Тематика заданий теоретической части:

- Понятие алгоритма и его свойства. Типы алгоритмов. Способы описания алгоритмов.
- Базовые алгоритмические структуры: линейные, разветвляющиеся, циклические.
- Принципы построения алгоритмов.
- Классификация языков программирования.
- Понятие интегрированной среды программирования.
- Способы классификации систем программирования.

Тематика заданий практической части:

- Разработка линейных алгоритмов и алгоритмов ветвления.
- Разработка циклических алгоритмов.

2.5. Во время выполнения заданий запрещается пользоваться мобильными телефонами, планшетами и ресурсами сети Интернет.

2.6. Время выполнения заданий – 2 астрономических часа.

2.7. После завершения выполнения заданий или в случае окончания времени, выделенного на выполнения заданий, участник олимпиады в обязательном порядке сдает бланк с ответами на теоретические вопросы члену жюри и представляет сохраненные документы на компьютере с результатами практической части.

3. Оценивание результатов выполнения заданий

3.1. Для проверки работ и подведения итогов создается жюри, в состав которого входят преподаватели КБГУ.

3.2. За каждое выполненное задание теоретической и практической частей выставляется оценка в баллах соответственно уровню сложности задания.

3.3. Возможно снижение баллов за задание, если оно выполнено не полностью.

3.4. По завершении проверки подсчитывается общее количество баллов, которое вносится в протокол проведения олимпиады.

4. Подведение итогов и награждение победителей

- 4.1. Подведение итогов олимпиады проводится до 14.04.2023 г.
- 4.2. Победителями олимпиады считаются участники, набравшие наибольшее количество баллов.
- 4.3. Победители и призеры (лауреаты) олимпиады награждаются дипломами и ценными подарками.
- 4.4. Итоги олимпиады публикуются на сайте КБГУ www.kbsu.ru.

4. Подведение итогов и награждение победителей

- 4.1. Подведение итогов олимпиады проводится до 14.04.2023 г.
- 4.2. Победителями олимпиады считаются участники, набравшие наибольшее количество баллов.
- 4.3. Победители и призеры (лауреаты) олимпиады награждаются дипломами и ценными подарками.
- 4.4. Итоги олимпиады публикуются на сайте КБГУ www.kbsu.ru.

Директор КИТиЭ



Этуева З.Х.