

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КАБАРДИНО-БАЛКАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ им. Х.М. БЕРБЕКОВА»**

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. проректора по ОПиД КБГУ



А.М. Хараев

« » 2023 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

об олимпиаде по электронике и нанoeлектронике среди школьников и студентов «ЭЛЕКТРОНИКА БУДУЩЕГО»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение об олимпиаде по электронике и нанoeлектронике среди школьников и студентов «Электроника будущего» (далее – Положение) определяет порядок организации и проведения олимпиады по электронике среди школьников и студентов (далее – Олимпиада), её организационно-методическое обеспечение, порядок участия в олимпиаде и определение победителей и призёров.

1.2. Настоящее Положение разработано на основе Федерального закона Российской Федерации «Об образовании», «Порядка проведения олимпиад школьников», утверждённого приказом Минобрнауки России 22.10.2007 г. № 285 с изменениями и дополнениями.

1.3. Организатором Олимпиады является ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова».

1.4. Олимпиада является открытым мероприятием. Информация о проведении олимпиады, правилах участия и итогах олимпиады размещается на сайте КБГУ (www.kbsu.ru).

1.5. Ответственные за организацию конкурса:

- И.о. директора института ИЭиР, зав. кафедрой электроники и цифровых информационных технологий КБГУ, д.т.н., проф. Тешев Р.Ш. – председатель оргкомитета;

- Профессор кафедры электроники и цифровых информационных технологий КБГУ, д.ф.-м.н. Дедков Г.В. – председатель методической комиссии;

- Профессор кафедры электроники и цифровых информационных технологий КБГУ, д.ф.-м.н. Мустафаев Г.А. – член жюри;

- Доцент кафедры электроники и цифровых информационных технологий, к.х.н. Гаев Д.С. – член жюри;

- Доцент кафедры электроники и цифровых информационных технологий КБГУ, к.ф.-м.н. Калмыков Р.М. – член жюри;

- Доцент кафедры электроники и цифровых информационных технологий КБГУ, к.ф.-м.н. Канаметов А.А. – член жюри;

- Доцент кафедры электроники и цифровых информационных технологий КБГУ, к.ф.-м.н. Шомахов З.В. – член жюри;

- Ст. преподаватель кафедры электроники и цифровых информационных технологий КБГУ Лосанов Х.Х. – член жюри;

- Ст. преподаватель кафедры электроники и цифровых информационных технологий КБГУ Молоканова О.О. – член жюри;

- Ст. преподаватель кафедры электроники и цифровых информационных технологий КБГУ Кармокова Р.Ю. – член жюри;

- Ст. преподаватель кафедры электроники и цифровых информационных технологий КБГУ Оракова М.М. – член жюри;

- Ассистент кафедры электроники и цифровых информационных технологий КБГУ Афашагов А.А. – член жюри.

1.6. Финансовое обеспечение олимпиады производится из средств ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова». Плата за участие в олимпиаде не предусмотрена.

2. Идея, цели и задачи Олимпиады

2.1. Участникам Олимпиады предлагается решить ряд теоретических задач в области электроники и схемотехники.

2.2. Целью Олимпиады является повышение интереса к инженерным специальностям, популяризация научных знаний и развитие олимпиадного движения школьников и студентов Кабардино-Балкарской республики в сфере электроники.

2.3. Задачи Олимпиады:

- выявление одаренных и эрудированных учащихся;
- повышение интереса у учащихся школ к инженерным специальностям;
- мотивировать учащихся школ к дальнейшему углубленному изучению физики;
- развитие взаимодействия между учащимися, педагогами школ и преподавателями ВУЗа.

3. Участники Олимпиады

3.1. Олимпиада проводится среди школьников и студентов СПО (колледжей и техникумов) Кабардино-Балкарской Республики. К участию допускаются учащиеся 9-11 классов и студенты 1-4 курсов СПО.

3.2. Участие в олимпиаде личное. Участники Олимпиады делятся на три категории: учащиеся 9-10 классов и учащиеся 11 классов и студенты СПО.

4. Организация работы исполнительных органов олимпиады

4.1. *Оргкомитет Олимпиады:*

- осуществляет подготовку и проведение Олимпиады;
- определяет форму и сроки проведения Олимпиады;
- формирует состав методической комиссии, жюри и списка волонтеров;
- рассматривает конфликтные ситуации;
- утверждает список победителей и призёров.

4.2. *Методическая комиссия:*

- разрабатывает методические рекомендации по проведению Олимпиады;
- разрабатывает материалы олимпиадных заданий;
- разрабатывает критерии и методики оценки выполненных заданий Олимпиады.

4.3. *Жюри:*

- проводит проверку поступивших работ участников Олимпиады;
- готовит протоколы результатов Олимпиады;
- определяет кандидатуры победителей и призёров Олимпиады.

5. Порядок, условия и сроки проведения Олимпиады

5.1. Олимпиада проводится в несколько этапов:

- Регистрация (до **14 апреля 2023 года**);
- Олимпиада (**15 апреля 2023 года с 10:00 до 12:00**);
- О подведении итогов будет объявлено заранее.

5.2. Олимпиада проводится в корпусе института физики и математики Кабардино-Балкарского государственного университета. Олимпиада будет проходить в аудиториях КБГУ без присутствия руководителей. На данном этапе участникам будет предложено решить 5 задач, связанных с электроникой и микроэлектроникой. На выполнение задания отводится 2 часа.

5.3. Подведение итогов будет проводиться жюри и организаторами олимпиады. Результаты будут опубликованы на сайте ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова» (www.kbsu.ru) в течении недели после окончания Олимпиады.

6. Жюри Конкурса и порядок оценивания работ

6.1. Жюри для оценки конкурсных работ формируется организаторами из числа специалистов в области физики и электроники среди сотрудников ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова».

6.2. На олимпиаде дается до 5 заданий. В зависимости от степени сложности за каждое правильное решение можно получить от 1 до 5 баллов. Члены жюри вправе оценить работу на 50% от максимального бала при правильном подходе к решению.

6.3. Уровень подготовки участников определяется по суммарному баллу за решенные задания.

7. Определение Победителей и награждение

7.1. Победителем признаются участники, набравшие наибольшее количество баллов по результатам олимпиады в своей секции.

7.2. Призерами становятся участники, занявшие 2 и 3 место по итогам олимпиады.

7.3. Победители получают дипломы лауреата.

7.4. Все участники получают дипломы, руководители – благодарственные письма.

И.о. директора ИИЭиР



Р.Ш. Тешев