

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ

РЕСПУБЛИКАНСКАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«СОВЕТ ДИРЕКТОРОВ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ»

ГБПОУ «БАЙКАЛЬСКИЙ КОЛЛЕДЖ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ»



ПОЛОЖЕНИЕ

об Олимпиаде по математике среди студентов
профессиональных образовательных организаций Республики Бурятия

1. Цели и задачи Олимпиады:

- 1.1. Выявление качества знаний, умений, развитие творческих способностей студентов, интереса к научно – исследовательской деятельности, повышению престижа ПОО.
- 1.2. Развитие способностей к самостоятельному приобретению знаний, самообучению, выявления наиболее одарённых студентов, способных к дальнейшему интеллектуальному развитию и профессиональной ориентации.
- 1.3. Активизация внеурочных видов работ студентов, творческой деятельности преподавателей, общий подъём математической культуры студентов.

2. Участники Олимпиады:

- 2.1. В Олимпиаде по математике принимают участие студенты первых, вторых курсов ПОО РБ, поступившие на базе 9 классов (по 2 участника от каждой ПОО), не принимавших участие в данной олимпиаде в предыдущие годы. Разрешается в заявке оформить третьего участника Олимпиады в качестве запасного.
 - 2.2. Заявку об участии необходимо отправить до 7 апреля 2018 года (включительно) в оргкомитет ГБПОУ «БКН» в виде текстового файла (с расширением .doc или .docx) на e-mail: bkno3@mai.ru с пометкой ЗАЯВКА Олимпиада по математике (форма заявки прилагается).
 - 2.3. Участников Олимпиады сопровождает преподаватель направляющей ПОО, который и несёт ответственность за поведение, жизнь и безопасность в пути следования и в период проведения Олимпиады.
 - 2.4. Участники Олимпиады для регистрации должны иметь при себе паспорт и студенческий билет (или зачётную книжку).
 - 2.5. Участники Олимпиады обеспечиваются питанием в столовой колледжа.
- Проезд и питание участников осуществляется за счёт ПОО направляющей участника на Олимпиаду.

3. Сроки и место проведения Олимпиады:

- 3.1. Олимпиада проводится 12 апреля 2018г. на базе ГБПОУ «Байкальский колледж недропользования» по адресу г. Улан-Удэ, ул. Севастопольская, д. 3
Проезд автобусами 3.21.23.44.54. Остановка «Бассейн Юбилейный» (Баня).

3.2. Контактная информация

По всем вопросам организации республиканской Олимпиады по математике обращаться к координаторам Олимпиады **ГБПОУ «БКН»:**

Биликтуева Туяна Олеговна, руководитель по научно – методической работе,
тел. 8-902-5-62-29-18 e-mail: bitujana@yandex.ru

Сухорукова Лидия Михайловна, методист,
тел. 8-902-168-46-93, e-mail: Suhorukova@bkn03.ru

Дополнительную информацию смотрите также на сайте колледжа: [http:// www.bkn03.ru](http://www.bkn03.ru)

3.3 Регламент проведения Олимпиады

09 ⁰⁰ – 09 ³⁰	регистрация участников
09 ³⁰ – 10 ⁰⁰	открытие Олимпиады
10 ⁰⁰ – 12 ⁰⁰	<i>выполнение заданий Олимпиады</i>
12 ¹⁵ – 12 ⁴⁵	<i>обеденный перерыв</i>
12 ⁵⁵ – 15 ¹⁵	Экскурсия в литотеку
15 ¹⁵ – 15 ³⁰	Перерыв для участников
12 ⁰⁰ - 15 ³⁰	<i>Работа жюри: проверка работ, подведение итогов.</i>
15 ³⁰ – 16 ⁰⁰	<i>объявление итогов Олимпиады, награждение, закрытие Олимпиады</i>

4. Организация и порядок проведения Олимпиады:

4.1. Общее руководство по подготовке и проведению Олимпиады осуществляет Оргкомитет, сформированный из преподавателей принимающей ПОО, состав которого утверждается приказом директора ГБПОУ «БКН». Для методического обеспечения Олимпиады, проверки работ и подведения итогов, оргкомитет формирует жюри, в состав которого включается преподаватель математики из ВУЗа.

4.2. Олимпиада проводится по заданиям, составленным на основе примерных общеобразовательных программ по математике для СПО с учётом требований ФГОС основного среднего образования.

Олимпиада проводится в письменной форме, на выполнение заданий отводится 3 астрономических часа.

Участники Олимпиады сдают выполненные работы под определённым шифром.

Шифровку работ выполняют организаторы Олимпиады при выдаче варианта задания.

4.3. Во время выполнения заданий запрещается пользоваться калькуляторами, сотовым телефоном, смартфоном, планшетом и другими электронными средствами коммуникации, учебной и справочной литературой, заготовленными записями.

5. Функции Оргкомитета и Жюри

5.1. Функции Оргкомитета Олимпиады:

- Разработка Положения о проведении Олимпиады по математике;
- Разработка вариантов заданий Олимпиады;
- Утверждение состава жюри, организация его работы;
- Назначение председателя жюри;
- Выполнение шифровки работ участников Олимпиады;
- Подготовка необходимой документации, бланков, наградных материалов;
- Подведение итогов Олимпиады, составление отчёта о проведении Олимпиады, освещение результатов Олимпиады на сайте колледжа

5.2. Функции Жюри

- Проверка работ участников Олимпиады;
- Определение победителей, призёров в личном и командном первенстве

6. Критерии оценки работ участников и награждение

6.1. Участникам предлагается решить 10 заданий, 5 из которых повышенной трудности, нестандартные по формулировке и методам решения. Оценка выполнения олимпиадных заданий производится по балльной системе, в зависимости от уровня сложности. При оценке заданий учитываются правильность, полнота, обоснованность решения, идейность и оригинальность.

6.2. Победителем Олимпиады признается участник, набравший наибольшее количество баллов по результатам выполнения заданий. Победители и призёры в личном и командном первенстве награждаются дипломами I, II и III степени от РОО «Совет директоров ПОО РБ». Каждый участник получает сертификат участника Республиканской Олимпиады. Награждение проводится по окончании Олимпиады.

7. Тематика заданий Олимпиады.

1. Логарифмические, показательные, тригонометрические уравнения (с выбором ответа из указанного промежутка)

Тригонометрические уравнения с исследованием ОДЗ и выбором ответа из указанного промежутка.

2. Показательные, логарифмические неравенства, сводящиеся к квадратным.

3. Производная сложной функции.

Анализ графиков и диаграмм (скорость изменения величин).

4. Задачи на смекалку. Логическая задача на множества.

5. Задачи на выбор оптимального решения. Задача (Банки, вклады и кредиты).

8. Форма заявки

– Заявка оформляется на официальном бланке ПОО по следующей форме:

Заявка

на участие в Республиканской Олимпиаде по математике

Полное название ПОО	
ФИО студента (в соответствии с паспортными данными)	
Курс, специальность	
Паспортные данные	
Е-mail и телефон студента	
ФИО преподавателя	
Е-mail и телефон преподавателя	