

Министерство образования и науки Республики Бурятия
Республиканская общественная организация
«Совет директоров профессиональных образовательных организаций»
БУРЯТСКИЙ ИНСТИТУТ ИНФОКОММУНИКАЦИЙ (ФИЛИАЛ) Сибирского
Государственного Университета Телекоммуникаций и Информатики

СОГЛАСОВАНО

Председатель РОО

«Совет директоров ПОО»

_____ О.В. Якимов

« _____ » _____ 2024 г.



ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении Республиканской олимпиады по общеобразовательной
учебной дисциплине «Математика» среди обучающихся профессиональных
образовательных организаций Республики Бурятия

Улан-Удэ, 2024 г.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Положение определяет порядок организации и проведения республиканской олимпиады по общеобразовательной учебной дисциплине «Математика» среди обучающихся профессиональных образовательных организаций среднего профессионального образования Республики Бурятия (далее – олимпиада).

1.2. Инициатором проведения олимпиады выступает Республиканское методическое объединение преподавателей математики профессиональных образовательных организаций Республики Бурятия.

1.3. Учредителем олимпиады являются Министерство образования и науки Республики Бурятия, РОО «Совет директоров ПОО», БИИК «Сибирский Государственный Университет Телекоммуникации и Информатики».

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

Цель олимпиады: повышение интереса студентов к предмету Математика, формирование умений применять полученные знания в решении нестандартных задач.

Задачи олимпиады:

1. Развитие познавательной активности, расширение и углубление знаний, развитие логического мышления, поисковых навыков обучающихся, умения их интегрировать и применять в процессе изучения дисциплины «Математика».

2. Создание условий для выявления и поддержки одаренных обучающихся, формирования у них мотивации к самообразованию.

3. Активизация внеурочной деятельности преподавателей и обучающихся.

3. УЧАСТНИКИ ОЛИМПИАДЫ

3.1. В олимпиаде по математике принимают участие обучающиеся первых-вторых курсов ПОО РБ, поступившие на базе 9 классов (по 2 участника от каждой ПОО). Разрешается в заявке оформить третьего участника в качестве запасного.

3.2. Обучающиеся принимающего учебного заведения участвуют вне конкурса.

3.3. Заявку об участии необходимо отправить с помощью Yandex-формы <https://forms.yandex.ru/cloud/65f7ccb25d2a06551f7fa62c/> до **20 апреля 2024 г.**

3.4. Участников олимпиады сопровождает преподаватель направляющей ПОО, который несет ответственность за поведение, жизнь, безопасность в пути следования и по месту пребывания в период проведения олимпиады.

3.5. Участники олимпиады для регистрации должны иметь при себе паспорт и студенческий билет (или зачётную книжку).

3.6. В столовой БИИК СибГУТИ питание участников Олимпиады обеспечивается за счет участников олимпиады.

3.7. Проезд участников осуществляются за счёт ПОО, направляющей участника на Олимпиаду.

4. СРОКИ И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ОЛИМПИАДЫ

4.1. Олимпиада проводится **25 апреля 2024 г.** Место проведения: БИИК «Сибирский Государственный Университет Телекоммуникации и Информатики», г. Улан-Удэ, ул. Трубачёва, 152 проезд маршрутными автобусами 82, 77, 134, 17, 135, 77 остановки: «Авторынок», «Сельскохозяйственный техникум», трамваями 4, 7 до остановки «Лебедева», «Управление трамвая».

4.2. Контактная информация: по вопросам организации республиканской олимпиады по математике обращаться к координаторам:

Ангамасва Лариса Владимировна – преподаватель высшей категории БИИК СибГУТИ (тел. 8(902) 562-58-97, e-mail: angamaevalarisa@mail.ru)

5. ОРГАНИЗАЦИЯ И ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ОЛИМПИАДЫ

5.1. Общее руководство по подготовке и проведению олимпиады осуществляет организационный комитет.

В состав организационного комитета входят:

- Батурина Татьяна Геннадьевна – заместитель директора по учебной и научной работе;
- Николаева Лариса Владимировна – заведующий кафедрой ВМ и ОПД;
- Ангамасва Лариса Владимировна – преподаватель математики высшей категории;
- Белькова Ольга Петровна – преподаватель математики высшей категории;
- Гергенова Наталья Дылгыровна – преподаватель математики;
- Бугушкинова Надежда Баировна – преподаватель спец. дисциплин;

5.2. Функции организационного комитета:

- разработка и согласование Положения о проведении республиканской олимпиады по общеобразовательной учебной дисциплине «Математика» среди профессиональных образовательных организаций среднего профессионального образования Республики Бурятия;

- разработка вариантов заданий олимпиады;
- утверждение состава жюри, организация его работы;
- назначение председателя жюри;
- шифровка \ расшифровка работ участников олимпиады;
- подготовка нормативной документации, экспертных бланков, наградных материалов;
- подведение итогов, оформление протокола, составление отчёта и освещение результатов олимпиады на сайте колледжа.

5.3. Состав жюри, председатель жюри утверждается приказом директора БИИК СибГУТИ.

5.4. Функции жюри:

- проверка работ участников олимпиады;
- определение победителей, призёров в личном и командном первенстве.

5.5. Регламент проведения олимпиады:

09-00 – 09-30	Регистрация участников
09-30 – 10-00	Открытие олимпиады
10-00 – 13-00	Выполнение заданий олимпиады
10-00 – 13-00	Кофе-брейк. Психологический тренинг «Психологическая разгрузка»
13-00 – 14-00	Обеденный перерыв
13-00 – 15-30	Работа экспертной комиссии по проверке олимпиадных работ
15-30 – 16-00	Объявление итогов

5.6. Олимпиада проводится по заданиям, составленным на основе примерных общеобразовательных программ по математике для СПО с учётом требований ФГОС СОО (базовый уровень).

Олимпиада проводится в очном формате, в письменной форме. На выполнение заданий отводится 3 астрономических часа. Участники сдают выполненные работы под определённым шифром. Шифровку работ выполняют организаторы олимпиады при выдаче варианта задания.

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

6. ТЕМАТИКА ЗАДАНИЙ И КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ РАБОТ

Оценка выполнения олимпиадных заданий производится по балльной системе, в

зависимости от уровня сложности. При оценке заданий учитываются правильность, полнота, обоснованность решения.

Оригинальность решения заданий оценивается дополнительно от 1 до 5 баллов.

Участникам олимпиады предлагается решить 10 заданий (1 задание с выбором ответа – 2 балла, 1 задание повышенной трудности – 5 баллов) по каждой тематике:

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.

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

7. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ И НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ И УЧАСТНИКОВ ОЛИМПИАДЫ

7.1. Победителем олимпиады признается участник, набравший наибольшее количество баллов по результатам выполненных заданий. Победители и призёры в личном и командном первенстве награждаются дипломами I, II и III степеней от РОО «Совет директоров ПОО».

7.2. Участникам вручаются сертификаты об участии.

7.3. Преподавателям, подготовившим призёров, вручаются благодарственные письма.