

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ

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

Улан-Удэнский колледж железнодорожного транспорта –
филиал ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет путей сообщения»

СОГЛАСОВАНО

Председатель РОО

«Совет директоров ПОО»

О.В. Якимов

« 13 » 2019 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор УУКЖТ

А.Н. Савельев

« 13 » 2019 г.



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 одаренных студентов, способных к дальнейшему интеллектуальному развитию и профессиональной ориентации.
- 1.3. Активизация внеаудиторных видов работ студентов, творческой деятельности преподавателей, общий подъем 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 01 апреля 2019 года в оргкомитет УУКЖТ в виде текстового файла (с расширением .doc или .docx) на e-mail: tmart.74@mail.ru с пометкой ЗАЯВКА Олимпиада по математике (форма заявки прилагается в п.8).
- 2.3. Участников Олимпиады сопровождает преподаватель направляющей ПОО, который несет 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 зачетную книжку).

2.5. Участники Олимпиады обеспечиваются питанием в столовой колледжа. Проезд и питание участников осуществляется за счет ПОО, направляющей участника на Олимпиаду.

3. Сроки и место проведения Олимпиады

3.1. Олимпиада проводится 09 апреля 2019 г. на базе Улан-Удэнского колледжа железнодорожного транспорта по адресу пр. 50-летия Октября, 58. проезд трамваем № 1, 2, 4, маршрутный автобус №3, 23, 57. Остановка «Октябрь».

3.2. По всем вопросам организации республиканской Олимпиады по математике обращаться к координаторам Олимпиады УУКЖТ: Мартынова Татьяна Юрьевна, старший методист, тел. 635244, 89835363940; Полубенко Вера Анатольевна, председатель ЦМК математики и информатики, тел. 89503891544.

3.3. Регламент проведения Олимпиады

09 ⁰⁰ -09 ³⁰	Регистрация участников
09 ³⁰ -9 ⁴⁰	Открытие Олимпиады
9 ⁴⁵ -12 ⁴⁵	Выполнение заданий участниками Олимпиады; Интеллектуальная игра для преподавателей;
12 ⁴⁵ -13 ⁴⁵	Обеденный перерыв
12 ⁴⁵ -15 ³⁰	Работа жюри
15 ³⁰ -16 ⁰⁰	Объявление итогов Олимпиады, награждение, закрытие Олимпиады

4. Организация и порядок проведения Олимпиады

4.1. Общее руководство по подготовке и проведению Олимпиады осуществляет Оргкомитет, сформированный из педагогических работников принимающей ПОО. 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 учетом требований ФГОС среднего общего образования. Олимпиада проводится в письменной форме, на выполнение заданий отводится 3 астрономических часа. Участники Олимпиады сдают выполненные работы под определенным шифром. Шифровку работ выполняют организаторы Олимпиады при выдаче варианта задания.

4.3. Во время выполнения заданий запрещается пользоваться калькуляторами, мобильным 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 отчета о проведении Олимпиады, освещение результатов Олимпиады на сайте колледжа.

5.2. Функции жюри:

- проверка работ участников олимпиады;
- определение победителей, призеров 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 призеры в личном и командном первенстве награждаются дипломами I, II и III степеней от РОО «Совет директоров ПОО РБ». Победитель и призеры в личном первенстве награждаются денежной премией. 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	Курс, специальность	Паспортные данные (серия, номер, когда и где выдан)	ИНН	СНИЛС	ФИО преподавателя, E-mail и телефон