



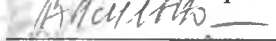

СОГЛАСОВАНО:

Председатель Ассоциации
профессиональных
образовательных организаций
Республики Карелия
«Совет директоров»

 И. Б. Кувшинова
« 24 »  2017 года

УТВЕРЖДЕНО:

Первый заместитель Министра образования
Республики Карелия,
председатель Оргкомитета

 Т.В. Васильева
« 27 »  2017 года

ПОЛОЖЕНИЕ

о Республиканской олимпиаде по математике среди студентов образовательных организаций системы среднего профессионального образования Республики Карелия

1. Общие положения

- 1.1 Настоящее Положение определяет цель, задачи, порядок организации и проведения Республиканской олимпиады по математике (далее – Олимпиада) среди студентов образовательных организаций системы среднего профессионального образования Республики Карелия, её методическое и финансовое обеспечение, условия участия в Олимпиаде, определение победителей и призеров.
- 1.2 Организаторами Олимпиады являются: Министерство образования Республики Карелия, Ассоциация профессиональных образовательных организаций Республики Карелия «Совет директоров», Республиканское методическое объединение преподавателей математики образовательных организаций системы среднего профессионального образования Республики Карелия (далее – методическое объединение преподавателей математики), ГАУ ДПО РК «Карельский институт развития образования».
- 1.3 Информация об Олимпиаде размещается на портале профессиональных образовательных организаций Республики Карелия по адресу: <http://spo.karelia.ru>

2. Цель и задачи Олимпиады

- 2.1 Олимпиада проводится с целью выявления студентов с высоким уровнем математической подготовки, нестандартным, творческим мышлением, выраженными математическими способностями
- 2.2 Задачи Олимпиады:
 - создание условий для популяризации математики как науки
 - проверка уровня сформированности предметных, метапредметных и личностных компетенций студентов по учебной дисциплине «Математика»

3. Организационный комитет Олимпиады

- 3.1 Организационный комитет формируется из членов Республиканского методического объединения преподавателей математики образовательных организаций системы среднего профессионального образования Республики Карелия и представителей ГАУ ДПО РК «Карельский институт развития образования»
- 3.2 Организационный комитет определяет порядок, сроки, место и условия проведения Олимпиады, осуществляет сбор заявок на участие, составляет олимпиадную работу и разрабатывает критерии её оценки, формирует экспертную комиссию, организует награждение победителей и поощрение участников

4. Порядок проведения Олимпиады

4.1 Республиканская олимпиада по математике проводится в два этапа:

Этап	Место	Сроки
1 этап (отборочный)	образовательные организации системы среднего профессионального образования Республики Карелия	до 22 февраля 2017 г.
2 этап (заключительный)	ГБПОУ РК «Техникум дорожного строительства» (г.Петрозаводск, ул. Советская, 11)	3 марта 2017 г.

4.2 Для участия в Олимпиаде (2 этап) необходимо направить заявку (Приложение 1) по адресу электронной почты kustik74@inbox.ru в срок до **25 февраля 2017** года. Контактное лицо: Кустова Светлана Николаевна, руководитель республиканского методического объединения преподавателей математики профессиональных образовательных организаций Республики Карелия, тел.: 8-911-404-64-31

4.3 Дистанционная форма проведения 2 этапа Олимпиады не предусмотрена. Участие в Олимпиаде студентов из районов Республики Карелия – только по очной форме

4.4 Программа проведения Олимпиады:

10.15 - 10.45 – регистрация участников

10.45 – 11.00 – инструктаж

11.00 – 12.30 - выполнение работы

12.30 – 13.30 – обед, работа экспертной комиссии

13.30 – подведение итогов олимпиады, церемония награждения

4.5 Организационный комитет Олимпиады и администрация ГБПОУ РК «Техникум дорожного строительства» оставляют за собой право вносить в программу несущественные изменения по ходу проведения Олимпиады

5. Участники Олимпиады

5.1 В Олимпиаде принимают участие студенты образовательных организаций Республики Карелия, обучающиеся по программам подготовки квалифицированных рабочих и служащих, и по программам подготовки специалистов среднего звена **на базе основного общего образования** первого и второго годов обучения

5.2 К участию во 2 этапе Олимпиады допускаются студенты – победители 1 этапа

5.3 Максимальное количество участников от каждой образовательной организации – 2 человека

5.4 Каждый участник Олимпиады должен иметь при себе студенческий билет

5.5 Лица, сопровождающие участников, несут ответственность за поведение и безопасность студентов в пути следования и во время проведения Олимпиады

6. Спецификация работы

6.1 Олимпиадная работа включает в себя задания, разработанные в соответствии с требованиями Федерального Государственного образовательного стандарта среднего общего образования (типовые задания), а также задания, требующие применения нестандартных подходов, наличия у студентов высокого уровня математической подготовки, креативного мышления

6.2 Олимпиадная работа состоит из 15-ти заданий

№ задания	Общая тематика олимпиадных заданий
1 - 7	Задания базового уровня (по типам заданий ГИА и ЕГЭ)
8 - 15	- Различные методы решения уравнений (замена, разложение на множители и т.д.) - Комбинаторные методы решения задач - Прикладные задачи, метод математического моделирования - Компоненты формул, нахождение значений выражений - Текстовые задачи, сводящиеся к решению уравнений с одной переменной - Специальные олимпиадные темы: sudoku, задачи по теории множеств, теории чисел

7. Условия проведения Олимпиады

7.1 На выполнение олимпиадной работы отводится 90 минут

7.2 Каждый участник работает на индивидуальном рабочем месте

7.3 Каждый участник обеспечивается полным комплектом заданий с инструкцией по их выполнению, бланками для оформления ответов, а также чистой тетрадью для черновика

7.4 Во время выполнения работы участникам запрещается пользоваться справочной литературой, собственной бумагой, электронными вычислительными средствами или средствами связи, нарушать дисциплину, мешать другим участникам, общаться между собой

7.5 Контролируют деятельность участников наблюдатели - представители оргкомитета

7.6 По истечении времени, отведенного на выполнение заданий, олимпиадные работы сдаются наблюдателям и шифруются, после чего передаются в экспертную комиссию

7.7 Экспертная комиссия оценивает работы в соответствии с разработанными критериями (Приложение 2)

7.8 Подача апелляций не предусмотрена

8. Порядок подведения итогов Олимпиады

8.1 Итоги Республиканской олимпиады подводит экспертная комиссия, утвержденная оргкомитетом Олимпиады

8.2 Состав экспертной комиссии:

- Председатель - Гурштын С.В., руководитель сектора профессионального образования ГАУ ДПО РК «Карельский институт развития образования»

Секретарь - Хлебникова С.Г., преподаватель Беломорско-Онежский филиала ФГБОУ ВО «Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С. О. Макарова»

Члены экспертной комиссии:

- Кустова С.Н., преподаватель ГБПОУ РК «Техникум дорожного строительства»

- Лесницкая А.В., преподаватель ГБПОУ РК «Техникум дорожного строительства»

- Корнилова Т.В., преподаватель ГАПОУ РК «Колледж технологии и предпринимательства»

- Сакса М.А., преподаватель ГАПОУ РК «Петрозаводский педагогический колледж»
- Гуркова А.В., преподаватель ГАПОУ РК «Индустриальный колледж»
- Никитина Е.А., преподаватель ЧПОУ Петрозаводский кооперативный техникум Карелреспотребсоюза
- Коновалова Е.В., преподаватель ГБПОУ РК «Кондопожский техникум»
- Апанасик М.Е., преподаватель ГАПОУ РК «Петрозаводский техникум городского хозяйства»

8.3 Под руководством председателя экспертной комиссии проводится распределение заданий, которые будут проанализированы каждым членом экспертной комиссии. После проверки задания эксперт заносит набранное участником количество баллов в соответствующее поле таблицы «Оценка результата выполнения работы» на титульном листе бланка ответов. Итоговая оценка за работу определяется по сумме баллов

8.4 По окончании экспертизы работ и подсчета количества баллов, набранных каждым участником, составляется итоговая ранжированная таблица результатов Олимпиады. Победителями и призерами Олимпиады становятся участники, набравшие наибольшее количество баллов

8.5 Итоги Олимпиады оформляются протоколом

8.6 Победители Олимпиады награждаются дипломами, участникам Олимпиады вручаются сертификаты участника

8.7 Преподаватели получают благодарственные письма за подготовку участников Олимпиады, членам экспертной комиссии вручаются сертификаты

9. Материально-техническое и финансовое обеспечение

9.1 Участие во 2 этапе Олимпиады осуществляется на бесплатной основе

9.2 Проезд, питание, проживание участников Олимпиады осуществляется за счет средств направляющей стороны.

Приложение 1

Заявка на участие в Республиканской олимпиаде по математике среди студентов образовательных организаций системы среднего профессионального образования Республики Карелия

Полное наименование образовательной организации	Ф.И.О. участника	Курс	Специальность, профессия	Ф.И.О. преподавателя, подготовившего участника, контактный телефон	Ф.И.О. сопровождающего, контактный телефон
	1.				
	2.				

**Критерии оценок заданий Республиканской олимпиады
по математике**

№ задания	Требования к оформлению	Критерии оценки	Количество баллов за задание	Максимальное количество баллов
Задания базового уровня				
1 - 7	Только ответ	Верный ответ	1	7
Задания среднего уровня сложности				
8 - 11	Полное решение	Правильно выбран способ решения, проведены аргументированно доказательства (при необходимости), верно выполнены нужные вычисления и преобразования, получен верный ответ, последовательно и аккуратно записано решение	0 - 2	8
Нестандартные задачи				
12 - 15	Полное решение	Правильно выбран способ решения, проведены аргументированно доказательства (при необходимости), верно выполнены нужные вычисления и преобразования, получен верный ответ, последовательно и аккуратно записано решение	0 - 3	12
Итого				27