



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное  
бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Комсомольский-на-Амуре государственный  
университет»  
(ФГБОУ ВО «КнАГУ»)

№ \_\_\_\_\_

г. Комсомольск-на-Амуре

Математического городского  
чемпионата для школьников  
и учащихся СПО «Под знаком  
ПИ»

## 1 Общие положения

1.1 Настоящее Положение о проведении Математического городского чемпионата для школьников и учащихся СПО «Под знаком ПИ» (далее - Чемпионат) определяет цели и задачи, порядок организации и проведения, организационно-методическое обеспечение, состав участников и порядок определения победителей Чемпионата.

1.2 Чемпионат проводится с целью развития физико-математического образования в городе Комсомольск-на-Амуре.

1.3 Задачами Чемпионата являются:

- повышение интереса к точным наукам (математике и логике) среди школьников и учащихся СПО город Комсомольск-на-Амуре;
- развитие у молодых людей логических и математических способностей, предоставление возможности их реализации;
- выявление способных и одаренных молодых людей, желающих продолжать изучение математических дисциплин;
- профессиональная ориентация;

1.4 Чемпионат проводится Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Комсомольский-на-Амуре государственный университет» (ФГБОУ ВО «КнАГУ») (далее – университет, КнАГУ).

1.5 Участниками Чемпионата являются учащиеся 10-х и 11-х классов школ, гимназий и лицеев и СПО.

1.6 График проведения Чемпионата согласовывается с администрацией КнАГУ.

1.7 Форма проведения Чемпионата – *очная*.

1.8 Участие в Чемпионате – *командное* (команда из пяти участников).

1.9 Взимание платы за участие в Чемпионате не допускается (участие бесплатное).

1.10 Чемпионат состоит из трех этапов и проводится в один день.

1.11 Дата проведения Чемпионата – 28.04.2023. в 13:00.

1.12 Место проведения Чемпионата – КнАГУ, ауд. 329/3.

## 2 Руководство и методическое обеспечение Чемпионата

2.1 Общее руководство подготовкой и проведением Чемпионата осуществляется КнАГУ.

2.2 Для организационно-методического обеспечения Чемпионата создается оргкомитет в составе:

- Григорьева Анна Леонидовна, зав. кафедрой «Прикладная математика» факультета компьютерных технологий КнАГУ, к.ф.-м.н., доцент – **председатель**;

- Трещев Иван Андреевич, декан факультета компьютерных технологий КнАГУ, к.ф.-м.н., доцент;

- Григорьев Ян Юрьевич, проректор по учебной работе ФГБОУ КнАГУ;

- Минеева Наталья Валерьевна, доцент кафедры «Прикладная математика» факультета компьютерных технологий КнАГУ, к.ф.-м.н.;

- Широкова Зинаида Васильевна, доцент кафедры «Прикладная математика» факультета компьютерных технологий КнАГУ, к.т.н.;

- Козлова Ольга Викторовна, доцент кафедры «Прикладная математика» факультета компьютерных технологий КнАГУ, к.ф.-м.н.

2.3 Оргкомитет Чемпионата:

- разрабатывает Положение о проведении чемпионата;

- определяет форму и порядок проведения Чемпионата, осуществляет общую координацию и непосредственное руководство подготовкой и проведением Чемпионата;

- формирует состав судейской коллегии Чемпионата;

- разрабатывает задания различной формы и уровня сложности для каждого этапа Чемпионата;

- совместно с судейской коллегией проводит Чемпионат;

- подводит итоги Чемпионата и награждает участников и победителей.

2.4 Судейская коллегия Чемпионата (далее – СК) формируется в следующем составе: главный судья, заместитель судьи, главный секретарь и члены коллегии.

2.5 Судейская коллегия Чемпионата:

- проводит Чемпионат в соответствии с данным Положением;

- ведет турнирную таблицу Чемпионата;

- определяет победителей четвертьфинала (I этап Чемпионата), полуфинала (II этап Чемпионата) и финала (III этап Чемпионата).

### **3 Порядок участия в Чемпионате**

3.1 Для участия в Чемпионате необходимо сформировать команду из пяти игроков.

3.2 Участниками команды (основными/запасными) могут быть только учащиеся 10-х и 11-х классов школ, гимназий и лицеев, СПО. Образовательные учреждения самостоятельно определяют требования к уровню подготовки участников команды.

3.3 До **21.04.2023** включительно необходимо пройти электронную регистрацию и подать заявку на участие на сайте <https://ulymp.knastu.ru>.

### **4 Порядок проведения Чемпионата, определения победителей этапов и победителя Чемпионата**

4.1 Чемпионат проводится в три этапа.

4.2 На первом этапе (четвертьфинал) командам будут предложены логические головоломки. Время на решение всех головоломок - 20 минут. Общее количество головоломок – пять. Количество набранных командами баллов зависит от скорости решения головоломки. По итогам четвертьфинала отбираются семь команд, набравших наибольшее количество баллов и проходящие во второй тур (полуфинал).

4.3 На втором этапе (полуфинал) командам предлагается решить логико-математические задачи. Время на решение всех задач – 15 минут. Общее количество задач – три. Количество набранных командами баллов зависит от числа правильно решенных задач. По итогам полуфинала отбираются четыре команды, набравшие наибольшее количество баллов и проходящие в третий тур (финал).

4.4 На третьем этапе (финал) командам предлагается «Большая логическая игра». Длительность этапа – 15 минут. По итогам финала определяется победитель Чемпионата – команда, выигравшая «Большую логическую игру».

4.5 Результаты каждого этапа отражаются в турнирной таблице Чемпионата, заполняемой судейской коллегией.

4.6 Перед началом каждого следующего этапа результаты предыдущего этапа обнуляются.

4.7 Итоги Чемпионата будут опубликованы на сайте университета <https://ulymp.knastu.ru> в срок до **1 мая 2023 г.**

### **5 Награждение участников и победителей Чемпионата**

5.1 Сертификаты участников рассылаются в *электронном виде* участникам. Печатный вариант сертификата участника не предполагается.

5.2 Команде-победителю Чемпионата вручается диплом чемпиона.

5.3 Диплом победителя и сертификаты участников подписываются представителем ректората университета.

Зав. кафедрой ПМ



А. Л. Григорьева