

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

ПОЛОЖЕНИЕ

г. Комсомольск-на-Амуре

III математического межвузовского
чемпионата «Под знаком ПИ»

1 Общие положения

1.1 Настоящее Положение о проведении III математического межвузовского чемпионата «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 ФГБОУ КнАГУ.

1.3 Задачами Чемпионата являются:

- повышение интереса к точным наукам (математике и логике) среди студентов технических и математических специальностей;
- 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 студенты всех направлений и специальностей, учащиеся 10-х и 11-х классов школ, гимназий и лицеев.

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 – **14 мая 2021 г.**

1.12 Место проведения Чемпионата – КнАГУ, ауд. 204/5.

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 прикладной математики факультета компьютерных технологий КНАГУ, к.ф.-м.н., доцент – **председатель**;
- Григорьев Ян Юрьевич, декан факультета компьютерных технологий КНАГУ, к.ф.-м.н., доцент;
- Логинов Василий Николаевич, зав. кафедрой математики ФГБОУ АМПГУ, к.т.н.;
- Минеева Наталья Валерьевна, доцент кафедры прикладной математики факультета компьютерных технологий КНАГУ, к.ф.-м.н.;
- Широкова Зинаида Васильевна, доцент кафедры прикладной математики факультета компьютерных технологий КНАГУ, к.т.н.;
- Каталажнова Ирина Николаевна, доцент кафедры прикладной математики факультета компьютерных технологий КНАГУ, к.т.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 студенты очной формы обучения и включать учащихся 10-х и 11-х классов школ, гимназий и лицеев. Образовательные учреждения самостоятельно определяют требования к уровню подготовки и курсу обучения участников команды.

3.3 До **07 мая 2021 г.** 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 пять 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 три 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 **16 мая 2021 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 / призёру Чемпионата вручается диплом чемпиона.

5.3 Диплом команды-победителя / призёра подписывается представителем ректората университета и вручается на церемонии награждения деканом факультета компьютерных технологий (о дате и времени проведения победители будут извещены дополнительно). Если команда-победитель / призёр не сможет присутствовать на церемонии награждения, дипломы будут высланы по почте или переданы через представителей администрации образовательных учреждений.

Зав. кафедрой ПМ

А. Л. Григорьева

Декан ФКТ

Я. Ю. Григорьев