

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

ПОЛОЖЕНИЕ

г. Комсомольск-на-Амуре

┌ О Городском открытом чемпионате ┐
по математике

1 Общие положения

1.1 Настоящее Положение о Городском открытом чемпионате по математике для учащихся общеобразовательных учреждений г. Комсомольска-на-Амуре, приуроченном к 75-летию Победы в Великой Отечественной войне (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.

1.3 Задачами Чемпионата являются:

- практическое развитие концепции непрерывности образования посредством расширения взаимодействия между высшим учебным заведением и образовательными организациями г. Комсомольска-на-Амуре;

- повышение интереса к точным наукам (математике и логике) среди учащихся;

- развитие у молодых людей логических и математических способностей, предоставление возможности их реализации;

- выявление способных и одаренных молодых людей, желающих продолжать изучение математических дисциплин, нацеленных на поступление в высшие учебные заведения на математические направления подготовки;

- профессиональная ориентация подрастающего поколения;

- популяризация программ высшего образования, реализуемых в вузе.

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 и 11 классов общеобразовательных организаций г. Комсомольска-на-Амуре.

1.6 Форма проведения Чемпионата – *очная*.

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

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

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

1.10 Дата проведения Чемпионата – *03.03.2020*.

1.11 Место проведения Чемпионата – ул. Ленина 27, КнАГУ, корпус 3, актовый зал.

2 Руководство и методическое обеспечение Чемпионата

2.1 Общее руководство подготовкой и проведением Чемпионата осуществляет КнАГУ.

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

- Григорьев Ян Юрьевич, председатель оргкомитета, кандидат физико-математических наук, доцент, декан факультета компьютерных технологий КнАГУ;

- Григорьева Анна Леонидовна, кандидат физико-математических наук, доцент, заведующий кафедрой «Высшая математика» КнАГУ;

- Трещев Иван Андреевич, кандидат технических наук, заведующий кафедрой «Информационная безопасность автоматизированных систем» КнАГУ.

2.3 Оргкомитет Чемпионата:

- разрабатывает Положение о Городском открытом чемпионате по математике для учащихся общеобразовательных учреждений города;

- 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;

- осуществляет взаимодействие с образовательными организациями среднего образования г. Комсомольска-на-Амуре по вопросам формирования и подготовки команд участников Чемпионата;

- совместно с судейской коллегией проводит Чемпионат;

- подводит итоги Чемпионата.

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 могут быть только учащиеся 10 и 11 классов одной образовательной организации. Образовательные учреждения самостоятельно определяют требования к уровню подготовки участников команды.

3.3 Образовательные организации также самостоятельно определяют куратора команды.

3.4 С **01.02.2020** по **01.03.2020** включительно необходимо заполнить заявку на сайте Чемпионата - <https://fvjj83.wixsite.com/registration>, заполнив все указанных поля (использовать только существующие выражения в рамках нормативной лексики).

3.5 Проведение Чемпионата планируется в открытом режиме, поэтому приветствуется наличие групп поддержки команд-участниц Чемпионата от образовательных организаций.

3.6 Время и место проведения Чемпионата: **03.03.2020** года в **14:00**, ул. **Ленина 27, КНАГУ, корпус 3, актовый зал.**

4 Порядок проведения Чемпионата

4.1 Чемпионат проводится в три этапа. Перед участием в чемпионате всем командам необходимо сделать и выложить на сайт чемпионата домашнее задание. Тематика домашнего задания «Жизнь с математикой». Командам необходимо в произвольной форме (не более чем на 3 минуты) смонтировать ролик, в котором должен быть сформулирован ответ на вопрос о применении математики в жизни человека. Ролик необходимо разместить на сайте Чемпионата - <https://fvjj83.wixsite.com/registration>.

4.2 На первом этапе (четвертьфинал) командам будут предложены математические задачи (головоломки). Время на решение каждой головоломки - 20 минут. Общее количество задач – пять. Количество набранных командами баллов зависит от скорости решения задач. По итогам четвертьфинала отбираются 8 команд, набравшие наибольшее количество баллов и проходящие во второй тур (полуфинал).

4.3 На втором этапе (полуфинал) командам предлагается решить логико-математические задачи и пройти конкурс капитанов. Время на решение всех задач – 20 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 математическая игра». Длительность этапа – до завершения игры. По итогам финала определяется победитель Чемпионата – команда, выигравшая «Большую математическую игру».

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

4.6 Перед началом каждого следующего этапа (кроме первого) результаты предыдущего этапа обнуляются.

4.7 Во время проведения Чемпионата команда может *один раз* произвести замену одного из участников команды на запасного игрока. Замену необходимо произвести до начала отсчета времени этапа, сообщив об этом судьям.

5 Награждение участников и победителей Чемпионата

5.1 Победителем Чемпионата (1 место) признается команда, выигравшая «Большую математическую игру».

5.2 Призеры второй (2 место) и третьей (3 место) степени определяются по количеству баллов, набранных в финале Чемпионата.

5.3 Размещение результатов Чемпионата на сайте университета (<https://knastu.ru/page/294>) осуществляется не позднее двух недель со дня проведения Чемпионата.

5.4 Сертификаты участников Чемпионата рассылаются в электронном виде участникам. Печатный вариант сертификата участника не предполагается.

5.5 Дипломы победителей и призеров подписываются представителем ректората университета и вручаются на Торжественной церемонии награждения (о дате и времени проведения победители и призеры будут извещены дополнительно лично или через администрации образовательных учреждений). Если победитель/призер не сможет присутствовать на церемонии награждения, дипломы будут высланы по почте или переданы через представителей администрации образовательных учреждений.

5.6 При поступлении в ФГБОУ ВО «КнАГУ» учет достижений участников Чемпионата проводится на основании «Правил приема в ФГБОУ ВО «КнАГУ» на обучение по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры – на 2020/2021 учебный год».

5.7 Условия Чемпионата и результаты его проведения публикуются на официальном сайте ФГБОУ ВО «КнАГУ» (<https://knastu.ru/page/294>).

5.8 Апелляции по результатам Чемпионата не принимаются.

По всем вопросам можно обращаться по телефону: 8 (962)287-69-87,
Григорьева Анна Леонидовна

Заведующий кафедрой
«Высшая математика» КНАГУ



А.Л. Григорьева

СОГЛАСОВАНО

Декан ФКТ

Я.Ю. Григорьев

Начальник ООПР

С.В. Макаренко