

## **Республиканская олимпиада по математике «МАТН-Код»**

### *1. Общие положения*

1.1. Настоящее Положение разработано на основании Федерального закона от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» и Порядка проведения олимпиад школьников, утвержденного приказом Минобрнауки России от 22.06.2022 г. № 566 (далее – Порядок проведения олимпиад школьников), и определяет порядок проведения олимпиады школьников «МАТН-Код» (далее – Олимпиада), ее организационное и методическое обеспечение.

1.2. Основными целями Олимпиады являются:

а) развитие у обучающихся, осваивающих программы среднего общего и основного общего образования, интереса к научно-исследовательской деятельности;

б) выявление и развитие творческих способностей у обучающихся;

в) распространение научных знаний среди молодежи;

г) содействие профессиональной ориентации школьников;

д) привлечение талантливой молодежи к продолжению обучения в высших учебных заведениях.

1.3. Основными задачами Олимпиады являются:

а) повышение престижа и статуса Университета Яковлева как образовательной организации высшего образования;

б) выявление и развитие у обучающихся творческих способностей и интереса к научно-исследовательской деятельности;

в) создание необходимых условий для поддержки одаренных детей.

1.4. Организатором Олимпиады является федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Чувашский государственный педагогический университет им. И.Я. Яковлева» (далее – Университет Яковлева).

1.5. К организации и проведению Олимпиады могут привлекаться в качестве соорганизаторов научные организации, государственные корпорации, государственные компании, общероссийские объединения работодателей, организации, осуществляющие образовательную деятельность, общественные организации, осуществляющие деятельность в сфере образования, средства массовой информации и иные организации, оказывающие финансовую, организационную или иную поддержку проведения Олимпиады.

1.6. Олимпиада проводится по профилю «Математика».

1.7. Рабочим языком Олимпиады является русский язык.

1.8. К участию в Олимпиаде на добровольной основе допускаются учащиеся общеобразовательных организаций, реализующих программы основного общего и (или) среднего общего образования, в том числе лица, осваивающие образовательные программы основного общего и среднего общего образования в форме семейного образования или самообразования, а также лица, осваивающие указанные образовательные программы за рубежом.

1.9. Олимпиадные задания создаются на основе программ основного общего и среднего общего образования и могут включать в себя нестандартные задачи и задания соревновательного характера.

1.10. Плата за участие в Олимпиаде не взимается.

1.11. Финансирование мероприятий Олимпиады осуществляется за счет средств организатора и соорганизаторов (по согласованию).

## 2. Организационно-методическое обеспечение Олимпиады

2.1. Для организации, проведения, методического и иного обеспечения Олимпиады ежегодно формируются организационный комитет (приложение 1), методическая комиссия (приложение 2) и жюри (приложение 3) из числа наиболее опытных и квалифицированных научно-педагогических работников и сотрудников Университета Яковлева, и иных образовательных организаций высшего образования, научных учреждений, персональный состав которых утверждается на совете физико-математического факультета Университета Яковлева.

### 2.2. Организационный комитет Олимпиады:

1. обеспечивает организацию, проведение, методическое и иное обеспечение Олимпиады;

2. конструирует модели и механизмы продвижения Олимпиады в информационном пространстве;

3. готовит материалы для освещения организации и проведения Олимпиады в средствах массовой информации;

4. утверждает положение об олимпиаде и регламент ее проведения;

5. утверждает график Олимпиады;

6. формирует составы методической комиссии и жюри Олимпиады;

7. обеспечивает хранение олимпиадных заданий;

8. обеспечивает создание специальных условий для участников олимпиады с ограниченными возможностями здоровья, инвалидов, детей-инвалидов, учитывающих состояние их здоровья, особенности психофизического развития;

9. не позднее чем за 10 календарных дней до даты начала Олимпиады информирует посредством публикации на официальном сайте в сети «Интернет» о графике и месте проведения Олимпиады, а также о Порядке, условиях и требованиях по проведению Олимпиады;

10. аннулирует результаты участников в случае нарушения ими Регламента Олимпиады;

11. утверждает список победителей и призеров Олимпиады;

12. обеспечивает хранение олимпиадных заданий;

13. выдаёт дипломы победителям и призёрам Олимпиады;

14. выполняет иные функции, не противоречащие настоящему Положению.

### 2.3. Методическая комиссия Олимпиады:

1. разрабатывает материалы олимпиадных заданий;

2. разрабатывает критерии и методики оценки выполненных олимпиадных заданий;

3. представляет в оргкомитет олимпиады предложения по вопросам, связанным с совершенствованием организации проведения олимпиады;

4. выполняет иные функции, не противоречащие настоящему Положению.

#### 2.4. Жюри Олимпиады:

1. проверяет и оценивает результаты выполнения участниками олимпиады олимпиадных заданий;

2. определяет кандидатуры победителей и призеров олимпиады на основании рейтинга участников олимпиады;

3. представляет в оргкомитет олимпиады предложения по вопросам, связанным с совершенствованием организации проведения олимпиады;

4. выполняет иные функции, не противоречащие настоящему Положению.

#### 3. Порядок организации Олимпиады

3.1. Олимпиада проводится в два этапа: отборочный и основной этапы олимпиады.

3.2. Отборочный и основной этапы Олимпиады представляет собой выполнение заданий в очной форме (приложение 4).

3.3. Формат проведения определяется решением председателя Организационного комитета с учетом эпидемиологической обстановки.

#### 4. Порядок определения победителей и призеров Олимпиады

4.1. Победители и призёры Олимпиады определяются путем оценивания олимпиадных работ участников Олимпиады на основании рейтинговой таблицы участников олимпиады, сформированной жюри олимпиады на основании суммы баллов, полученной командой-участником за выполнение олимпиадных заданий.

4.2. В каждой возрастной категории определяются команда -победитель и команды-призеры Олимпиады.

4.3. Победителям Олимпиады вручаются дипломы победителей олимпиады (диплом I степени), призёрам олимпиады – дипломы призёров олимпиады (дипломы II и III степени).

4.4. Участникам олимпиады, не вошедших в число победителей и призеров Олимпиады, предоставляются сертификаты установленного Университетом Яковлева образца.

4.5. Наставникам победителей и призеров Олимпиады, указанным участниками, вручаются благодарности.

Состав организационного комитета  
Республиканской олимпиады «МАТН-Код»

1. Кожанов И.В. – ректор ЧГПУ им. И.Я. Яковлева, председатель;
2. Ефремов В.Г. – декан физико-математического факультета ЧГПУ им. И.Я. Яковлева, заместитель председателя;
3. Рыбакова Т.И. – доцент кафедры математики и физики ЧГПУ им. И.Я. Яковлева;
4. Малеева Н.Г. – специалист по УМР кафедры математики и физики.

Состав методической комиссии  
Республиканской олимпиады «МАТН-Код»

1. Васильева А.Н. – доцент кафедры математики и физики ЧГПУ им. И.Я. Яковлева;
2. Кузнецов П.Н. – доцент кафедры математики и физики ЧГПУ им. И.Я. Яковлева.

Состав жюри  
Республиканской олимпиады «МАТН-Код»

1. Никонова Е.Н. – доцент кафедры математики и физики ЧГПУ им. И.Я. Яковлева;
2. Матвеева А.Н. – доцент кафедры математики и физики ЧГПУ им. И.Я. Яковлева;
3. Чекмарев Г.Е. – доцент кафедры математики и физики ЧГПУ им. И.Я. Яковлева.

## Регламент проведения Республиканской олимпиады «Math-Код»

### **Дата проведения Олимпиады:**

Отборочный этап – 10 декабря 2023 года.

Основной этап – 17 декабря 2023 года.

**Адрес проведения Олимпиады:** ЧГПУ им. И.Я. Яковлева (г. Чебоксары, ул. К. Маркса, 38).

**Начало:** 10:00.

**Категория участников:** учащиеся 5-11 классов.

Олимпиада командная, в составе команды 5 человек.

**Отборочный этап** проводится в виде классической командной олимпиады. Продолжительность: 2 часа. Результаты отборочного этапа будут размещены на официальном сайте университета: <https://1.chgpu.edu.ru>, официальном сайте факультета физико-математического образования, информатики и технологий: <http://fizmat.chgpu.edu.ru> и в официальной группе в ВК факультета: [https://vk.com/chgpu\\_fizmat](https://vk.com/chgpu_fizmat) не позднее 14 декабря 2023 года.

**Основной этап.** По результатам отборочного этапа в основной тур Олимпиады проходит не более 50% команд-участников (согласно полученному рейтингу). Оргкомитет Олимпиады имеет право изменять количество команд-участников основного этапа на свое усмотрение.

**Основной этап Олимпиады** состоит из двух математических игр, каждая из которых предполагает два тура.

### Первая игра «Математическое казино».

Перед получением заданий каждая команда должна сделать ставку, сколько задач она решит в этом туре. Только после этого в каждом туре участникам выдается бланк с 5 задачами. Получить его и сдать может только капитан команды. Остальные члены команды выполняют условия, решают задачи, но им нельзя сдавать ответ.

К каждой задаче нужно написать ответ, без решения. На выполнение задач каждого тура отводится 15 минут.

За каждую правильно решённую задачу команда получает 2 балла. За угаданное количество правильно решённых задач (правильную ставку) команда получает дополнительно бонус 4 балла. Если команда решила правильно больше задач, чем указала в ставке, она получает баллы только за решённые задачи (без бонусов). Если команда решила правильно меньше задач, чем указано в ставке, то она получает баллы за решённые задачи и штраф за каждую недостающую задачу в 2 балла.

На бланке обязательно указывается название команды, отправленное при регистрации.

### Вторая игра «6×6».

На игровом поле 6×6 определяются координаты каждой команды, в которую вписывается номер команды. Каждая ячейка поля – это конкретная математическая задача со своим весом. Начальная стоимость любой первой задачи – 3 балла. Сдать каждую задачу команда может только один раз! (Проверяющий сразу зачёркивает номер этой задачи в листке команды.) Если задача решена правильно, команда получает назначенное за задачу количество баллов и может сделать соответствующее количество ходов на игровом поле (выбрать соответствующее количество задач). Если ответ неверный – команда получает 0 баллов и возможность сделать 1 ход. За один раз команда может сдать несколько задач, тогда количество ходов за правильно решённые задачи суммируется. При равном итоговом количе-

стве баллов, побеждает та команда, которая «съела» наибольшее число команд (начальное положение команд-участников).

На бланке обязательно указывается название команды, отправленное при регистрации.

**Подведение итогов и награждение победителей.** Побеждает команда, набравшая наибольшее количество баллов по итогам двух этапов Олимпиады. Награждение победителей состоится сразу после окончания Олимпиады.

Все участники Олимпиады получают сертификаты об участии. Победители и Призеры Олимпиады награждаются дипломами и ценными призами. Наставникам команд вручаются благодарственные письма.

Для участия в Олимпиаде необходима предварительная регистрация команд-участников. Форма для регистрации закроется **6 декабря в 12:00**.

Ссылка для регистрации команд:

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdT1Nt4hDI36Niq-PiotetgYLMnz-9OCv5lydBLh2XZKOFpfg/viewform>



**ВАЖНО!!!** От образовательной организации в каждой параллели может участвовать не более трех команд!