



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ И ВОСПИТАНИЯ
УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

21 июля 2023 г.

№ *2342-Р*

Экз. № _____

г. Ульяновск

Об организации и проведении Кубка по программированию

На основании распоряжения Министерства просвещения и воспитания Ульяновской области от 21.07.2023 № 1481-р «Об утверждении перечня олимпиад и иных интеллектуальных и (или) творческих конкурсов, мероприятий, направленных на развитие интеллектуальных и творческих способностей, способностей к занятиям физической культурой и спортом, интереса к научной (научно-исследовательской), инженерно-технической, изобретательской, творческой, физкультурно-спортивной и волонтерской деятельности, а также на пропаганду научных знаний, творческих и спортивных достижений, организуемых под патронатом Министерства просвещения и воспитания Ульяновской области в 2023/24 учебном году» и в целях поддержки олимпиадного программирования, создания условий для интеллектуального развития и поддержки одаренных детей, а также для развития у школьников способностей к аналитическому, творческому и нестандартному мышлению:

1. Провести с 1 по 21 января 2024 года Кубок по программированию.
2. Утвердить:
 - 2.1. Положение о проведении Кубка по программированию» (приложение № 1);
 - 2.2. Состав организационного комитета Кубка по программированию (приложение № 2).
3. Возложить ответственность за организацию и проведение Кубка по программированию на исполняющего обязанности директора Областной государственной автономной нетиповой образовательной организации «Центр выявления и поддержки одаренных детей в Ульяновской области «Алые паруса» Хмелевскую Т.А.
4. Контроль за исполнением настоящего распоряжения возложить на директора департамента воспитания, дополнительного образования и

социализации детей Министерства просвещения и воспитания Ульяновской области Алексееву М.Н.

Исполняющий обязанности
Министра просвещения и воспитания
Ульяновской области

 И.В.Киселева

ПРИЛОЖЕНИЕ №1

к распоряжению Министерства
просвещения и воспитания

Ульяновской области

от 11.11.2023 № 2342-р

ПОЛОЖЕНИЕ

о Кубке по программированию

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение о Кубке по программированию (далее - Положение) определяет порядок организации и проведения Кубка по программированию (далее - Кубок), его организационно-методическое обеспечение, порядок и правила участия в Кубке, порядок определения победителей и призеров.

1.2. Основными целями и задачами Кубка являются:
поддержка спортивного (олимпиадного) программирования;
создание условий для интеллектуального развития и поддержки одаренных школьников;
развитие у школьников способностей к аналитическому, творческому и нестандартному мышлению;
выявление одаренных в области программирования школьников;
привлечение внимания школьников к углубленному изучению программирования;
развитие у школьников умений и навыков в программировании (разработке алгоритмов и программ);
расширение знаний школьников в области программирования.

1.3. Кубок проводится Министерством просвещения и воспитания Ульяновской области, Областной государственной автономной нетиповой образовательной организацией «Центр выявления и поддержки одарённых детей в Ульяновской области «Алые паруса» (далее - Центр), Центром развития школьников «Код Успеха» (далее - Организатор).

1.4. Для проведения Кубка на каждом этапе создаётся организационный комитет (далее - Оргкомитет) во главе с Председателем.

1.5. Кубок имеет единственный профиль - программирование.

1.6. Рабочим языком Кубка является русский язык.

1.7. Участие в Кубке бесплатное.

1.8. Организатор осуществляет информационное сопровождение и размещает всю информацию о Кубке в социальной сети VK по адресу: https://vk.com/kod_u, а также на официальных сайтах Центра развития

школьников «Код Успеха» по адресу: <https://kod-u.ru>, Центра: <https://odarendeti73.ru/>.

1.9. Участниками Кубка являются обучающиеся 4-8 классов общеобразовательных организаций, находящихся на территории Ульяновской области. Обучающиеся 1-3 классов общеобразовательных организаций, находящихся на территории Ульяновской области, могут участвовать в Кубке за параллель 4 классов. Обучающиеся 4-8 классов общеобразовательных организаций, находящихся на территории Ульяновской области, участвуют только за свою параллель.

1.10. К участию в Кубке допускаются только зарегистрированные участники.

1.11. При регистрации участники дают согласие на обработку персональных данных Организатору. Данное согласие может быть отозвано путём предоставления Организатору письменного заявления. Форма согласия на обработку персональных данных размещена на официальных сайтах Центра развития школьников «Код Успеха» по адресу: <https://kod-u.ru/images/doc/soglpdn.pdf>, Центра: <https://odarendeti73.ru/>.

1.12. Регистрация участников проводится в период с 21 ноября по 20 декабря 2023 года. Для регистрации необходимо:

скачать бланк согласия на обработку персональных данных на официальной странице Кубка;

распечатать, заполнить и отсканировать (сфотографировать) согласие на обработку персональных данных;

подать заявку на участие на технологической платформе Moodle.

Ссылка для регистрации:
<http://moodle.odarendeti73.ru/moodle/course/view.php?id=408>

2. Порядок, места и сроки проведения Кубка, порядок определения победителей и призеров

2.1. Кубок состоит из трёх этапов:

муниципальный этап. Проводится на территории муниципальных образований Ульяновской области органами местного самоуправления муниципальных образований Ульяновской области, осуществляющих управление в сфере образования. Задания разрабатываются муниципальными предметными комиссиями. Сроки проведения: ноябрь-декабрь 2023 года;

региональный этап. Проводится в дистанционном формате (онлайн) с использованием информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». Сроки проведения регионального этапа с 00:01 1 января 2024 года до 23:59 8 января 2024 года;

заключительный этап. Проводится в очном формате 21 января 2024 года в 10:00. Место проведения: город Ульяновск, ул. Федерации, дом 148, ЦРШ «Код Успеха». Длительность заключительного этапа составляет 3 часа.

2.1.1. Участникам заключительного этапа разрешается:
кратковременно покидать свое рабочее место в сопровождении представителя Организатора;

использовать листы бумаги, письменные принадлежности (ручку, карандаш, ластик, циркуль, линейку);

использовать любые источники информации на бумажных носителях: книги, справочники, распечатки, конспекты, рабочие тетради, иные источники с личными записями.

2.1.2. Участникам заключительного этапа запрещается:

пользоваться сетью Интернет, за исключением получения доступа к платформе, используемой для проведения соревнования. Организатор имеет право ограничить доступ к некоторым сайтам техническими средствами;

использовать любые электронные устройства (кроме предоставленного организатором персонального компьютера), в том числе ноутбуки, сотовые телефоны, смартфоны, планшеты, электронные книги, смарт-часы, плееры;

использовать устройства воспроизведения звука, в том числе любые виды наушников независимо от их способа подключения и рабочего состояния;

использовать любые электронные носители информации, в том числе флешки, карты памяти, компакт-диски.

Все имеющиеся у участников электронные устройства должны находиться в выключенном состоянии.

2.2. Апелляция по итогам этапов Кубка не предусмотрена.

2.3. Этапы Кубка проводятся на платформе для проведения соревнований по программированию `codeforces.com`.

2.4. Основным языком программирования Кубка является Python. Гарантируется полное прохождение тестов к задачам программами на указанном языке.

2.5. Для решения задач Кубка могут быть использованы следующие языки программирования:

Язык программирования	Среда разработки (не младше)
Python	IDLE 3.7 Wing Personal 7 PyCharm Community Edition 2016
C++	Code::Blocks 17.12 Microsoft Visual Studio Community 2017

Pascal	Free Pascal IDE 1.0
C#	Онлайн-средства платформы (“ЗАПУСК”)
Delphi	Онлайн-средства платформы (“ЗАПУСК”)
Go	Онлайн-средства платформы (“ЗАПУСК”)
Haskell	Онлайн-средства платформы (“ЗАПУСК”)
Java	Онлайн-средства платформы (“ЗАПУСК”)
JavaScript	Онлайн-средства платформы (“ЗАПУСК”)
Kotlin	Онлайн-средства платформы (“ЗАПУСК”)
Perl	Онлайн-средства платформы (“ЗАПУСК”)
Ruby	Онлайн-средства платформы (“ЗАПУСК”)
Rust	Онлайн-средства платформы (“ЗАПУСК”)
Scala	Онлайн-средства платформы (“ЗАПУСК”)

Не гарантируется, что задачи будут иметь решения на языках, отличных от основного.

2.6. Перечень задач и тестов к ним для каждого из этапов Кубка определяется Организатором.

2.7. Решения задач учитываются по следующим правилам платформы: количество попыток решения каждой из задач этапа не ограничено.

задача считается решенной, если для неё сделана попытка, принятая тестирующей системой, и она не отвергнута жюри. Время, затраченное на решение задачи — это время (в минутах), прошедшее с начала соревнования до отправки первой принятой попытки для этой задачи, плюс 20 штрафных минут за каждую предыдущую неудачную попытку для этой задачи. Время, затраченное на нерешенную задачу, равно нулю. Общее время равно сумме времен, затраченных на решение всех задач.

по завершению этапа участники упорядочиваются по убыванию количества решенных задач. Участники, решившие одинаковое количество задач, упорядочиваются по возрастанию общего времени. Участники, имеющие одинаковое число задач и одинаковое общее время, разделяют общее место.

2.8. После завершения регионального этапа в местах, указанных в п. 1.8, публикуется ссылка на разбор задач.

2.9. Критерии прохода на заключительный этап, определение числа и персонального состава участников заключительного этапа определяются Оргкомитетом по итогам регионального этапа в период после завершения регионального этапа до начала заключительного этапа.

2.10. Оргкомитет персонально информирует участников заключительного этапа о месте и времени его проведения.

2.11. Итоги заключительного этапа подводятся в день проведения заключительного этапа. Результаты заключительного этапа определяются отдельно по каждой параллели (п.1.9). Всего определяется десять абсолютных победителей Кубка (из 4, 5, 6, 7 и 8 классов). Абсолютным победителем Кубка признается единственный участник, показавший лучший результат среди участников одного с ним класса. Если таких участников несколько (одинаковое количество решенных задач и одинаковое штрафное время), то лучшим считается участник, потративший минимальное время на решение первой из решенных им задач (время определяется по протоколу тестирующей платформы). Этот участник объявляется абсолютным победителем Кубка, награждается кубком и дипломом I степени. Другие участники, решившие одинаковое с обладателем Кубка количество задач, награждаются дипломами I степени. Призеры награждаются дипломами II и III степени.

2.12. Общее количество дипломантов всех степеней по каждой параллели не может превышать $2/5$ от общего количества участников по параллели.

2.13. Каждый из участников заключительного этапа получает сертификат участника заключительного этапа Кубка.

2.14. Награждение проводится в день проведения заключительного этапа Кубка.

2.15. После окончания заключительного этапа проводится разбор задач заключительного этапа Кубка с последующей его публикацией в местах, указанных в п. 1.8.

3. Организационно-методическое обеспечение Кубка

3.1. Организационно-методическое обеспечение Кубка осуществляется Организационный комитет (далее – оргкомитет).

3.2. Оргкомитет выполняет следующие функции:

устанавливает форматы, сроки, даты, продолжительность и места проведения;

составляет задачи, тесты к задачам и определяет критерии оценки решений участников;

организует непосредственное проведение;

обрабатывает результаты и подводит итоги;

проводит награждение участников;
осуществляет информационное сопровождение;
выполняет иные организационные функции.

ПРИЛОЖЕНИЕ №2

к распоряжению Министерства
просвещения и воспитания

Ульяновской области
от 21.11.2023 № 2842-р

СОСТАВ **организационного комитета Кубка по программированию**

Председатель:

Алексеева
Марина Николаевна - директор департамента воспитания,
дополнительного образования и
социализации детей Министерства
просвещения и воспитания Ульяновской
области;

Заместитель председателя:

Майоров
Рустем Марванович - руководитель Центра развития
школьников «Код Успеха»
(по согласованию);

Члены организационного комитета:

Майорова
Оксана Юрьевна - педагог Центра развития школьников
«Код Успеха» (по согласованию);

Полувесова
Юлия Борисовна - педагог Центра развития школьников
«Код Успеха» (по согласованию);

Порфирьев
Николай Николаевич - педагог Центра развития школьников
«Код Успеха» (по согласованию).

Чиликина
Алеся Вячеславовна - заместитель директора Областной
государственной автономной нетиповой
образовательной организации «Центр
выявления и поддержки одарённых детей
в Ульяновской области «Алые паруса».
