



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ И ВОСПИТАНИЯ
УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

Исчерпано 2022

№ *2365-р*

Экз. № _____

г. Ульяновск

Об организации и проведении Кубка по программированию

В целях поддержки олимпиадного программирования, создания условий для интеллектуального развития и поддержки одарённых детей, а также для развития у школьников способностей к аналитическому, творческому и нестандартному мышлению:

1. Провести Кубок по программированию с 1 по 22 января 2023 года.
2. Утвердить:
 - 2.1. Положение о проведении Кубка по программированию» (приложение № 1);
 - 2.2. Состав организационного комитета по подготовке и проведению Кубка по программированию (приложение № 2).
3. Возложить ответственность за организацию и проведение Кубка по программированию на директора областной государственной бюджетной нетиповой образовательной организации «Центр выявления и поддержки одарённых детей в Ульяновской области «Алые паруса» Алексееву М.Н.
4. Контроль за исполнением настоящего распоряжения возложить на заместителя Министра просвещения и воспитания Ульяновской области Киселеву И.В.

Министр просвещения и воспитания
Ульяновской области

Н.В.Семенова

007968

ПРИЛОЖЕНИЕ №1

к распоряжению Министерства
просвещения и воспитания
Ульяновской области

от 11.11.2022 № 2565-п

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 бюджетной 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 создается 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 2022 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 через АИС «Навигатор дополнительного образования.

Ссылка для регистрации: <https://dopobr73.ru/activity/2137/?date=2022-10-12>.

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 2022 года;

региональный этап. Проводится в дистанционном формате (онлайн) с использованием информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». Сроки проведения регионального этапа с 00:01 1 января 2023 года до 23:59 9 января 2023 года;

заключительный этап. Проводится в очном формате 22 января 2023 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 каждой группы, определенной в п. 1.9. Всего определяется десять абсолютных победителей Кубка (по одному из 4, 5, 6, 7 и 8 классов в каждой группе). Абсолютным победителем Кубка признается единственный участник, показавший лучший результат среди участников одного с ним класса одной группы. 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. По итогам заключительного этапа формируется два независимых рейтинга:

из участников - школьников образовательных организаций города Ульяновска;

из участников - школьников образовательных организаций муниципальных образований Ульяновской области (за исключением города Ульяновска).

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

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

2.15. Награждение проводится в день проведения заключительного этапа Кубка.

2.16. 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-методического обеспечение Кубка осуществляется Оргкомитетом.

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 11.11.2022 № 236571

**Состав оргкомитета
по подготовке и проведению Кубка по программированию**

Председатель:

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

Заместитель председателя:

Алексеева
Марина Николаевна - директор областной государственной бюджетной нетиповой образовательной организации «Центр выявления и поддержки одарённых детей в Ульяновской области «Алые паруса».

Члены оргкомитета:

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

Манькова
Валентина Хамедовна - заместитель директора департамента воспитания и социализации Министерства просвещения и воспитания Ульяновской области;

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

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

»