

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ**

**ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**П Р И К А З**

10.11.2023 №3096

 г. Тамбов

**О проведении региональной олимпиады по программированию**

 **на языке Python**

 В целях стимулирования интереса детей и молодежи к изучению информатики, освоения современных информационных технологий и совершенствования компетенций в области программирования, **приказываю:**

1. В период с 13.11.2023 по 08.12.2023 организовать проведение региональной олимпиады по программированию на языке Python (далее – Олимпиада), на базе муниципального автономного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа №5 «Научно-технологический центр имени И.В. Мичурина» города Мичуринска (Болдырева).

2. Утвердить положение о проведении Олимпиады (приложение №1).

3. Утвердить состав организационного комитета Олимпиады (приложение №2).

4. Рекомендовать управлению народного образования администрации города Мичуринска Тамбовской области (Климкин) оказать содействие в организации проведения Олимпиады.

5. Рекомендовать руководителям органов местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере образования, руководителям подведомственных образовательных организаций обеспечить участие обучающихся в Олимпиаде.

6. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя министра-начальника управления ресурсного обеспечения проектной деятельности Сусорова С.И.

Министр образования

и науки Тамбовской области Т.П. Котельникова

Заместитель министра - начальник

управления ресурсного обеспечения

проектной деятельности

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_С.И. Сусоров

И.о начальника отдела цифровой

трансформации и обработки данных

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.Ю. Ромашко

Расчет рассылки:

М.Ю.Ромашко – 1 экз.

МАОУ «СОШ №5 «НТЦ им. И.В. Мичурина» – 1 экз.

ОМСУ – 1 экз.

Общеобразовательные организации,

находящиеся на областном бюджете – 1 экз.

ПРИЛОЖЕНИЕ №1

 УТВЕРЖДЕНО

приказом министерства образования и науки области

от\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_№\_\_\_\_\_

**Положение о проведении региональной олимпиады по программированию на языке Python**

1. **Общие положения**

1.1. Настоящее положение определяет порядок организации и проведения региональной олимпиады по программированию на языке Python (далее – Олимпиада).

1.2. Олимпиада проводится министерством образования и науки Тамбовской области совместно с управлением народного образования администрации г.Мичуринска и муниципальным автономным общеобразовательным учреждением «Cредняя общеобразовательная школа №5 «Научно-технологический центр имени И.В. Мичурина» г. Мичуринска (далее – МАОУ «СОШ №5 «НТЦ им. И.В. Мичурина»).

1.3. Организационно-методическое и информационное сопровождение Олимпиады осуществляет Центр цифрового образования детей «IT — Куб. Мичуринск», структурное подразделение МАОУ «СОШ №5 «НТЦ им. И.В. Мичурина» г. Мичуринска (далее – ЦЦОД «IT-Куб. Мичуринск»).

**2. Цели и задачи**

2.1. Цель:

стимулирование интереса детей и молодежи к изучению информатики, освоению современных информационных технологий и совершенствованию компетенций в области программирования.

2.2. Задачи:

формирование интереса у обучающихся к исследованиям в области информатики;

создание условий для выявления одаренных обучающихся, их дальнейшего интеллектуального развития и профессиональной ориентации;

использование возможностей сети Интернет для информационной интеграции в сфере детского технического творчества;

привлечение внимания широкой общественности к вопросам развития информационных технологий и программирования в образовательных организациях области.

**3. Участники**

3.1. В Олимпиаде, в индивидуальном порядке, могут принять участие обучающиеся образовательных организаций общего и дополнительного образования детей, а также социально-ориентированных некоммерческих организаций.

3.2. Олимпиада проводится для обучающихся 15 - 18 лет.

**4. Руководство**

4.1.Общее руководство подготовкой и проведением Олимпиады осуществляет организационный комитет (далее – Оргкомитет).

4.2. Оргкомитет выполняет следующие функции:

организует проведение Олимпиады в соответствии с настоящим положением;

создает рабочие группы для подготовки и проведения Олимпиады;

формирует состав судейской коллегии Олимпиады;

утверждает список победителей и призеров Олимпиады;

готовит наградной материал по результатам проведения Олимпиады;

готовит отчет по итогам проведения Олимпиады.

4.3. Оргкомитет сохраняет за собой право в одностороннем порядке:

4.3.1. Вносить изменения и дополнения к настоящему положению с информированием об этих изменениях и дополнениях на сайте ЦЦОД «IT — Куб. Мичуринск» (<https://it-cube-m.68edu.ru/>) не позднее, чем за 1 (одну) неделю до начала Олимпиады.

4.3.2. Корректировать условия проведения Олимпиады, извещая об изменениях не позднее, чем за 1 (одну) неделю до начала мероприятия.

4.3.3. Включать в программу Олимпиады дополнительные мероприятия, извещая об изменениях не позднее, чем за 1 (одну) неделю до начала Олимпиады.

4.3.4. Изменять сроки проведения Олимпиады, извещая об изменениях не позднее, чем за 1 (одну) неделю до начала мероприятия.

4.3.5. Использовать фото и видеоматериалы Олимпиады в целях популяризации технического творчества, информационных и компьютерных технологий.

**5. Сроки, этапы и порядок проведения**

5.1. Олимпиада проводится в три этапа (подготовительный, основной, заключительный).

5.2. Первый этап (подготовительный) проводится в период с 13 по 20 ноября 2023 г.

5.2.1. Для участия в подготовительном этапе олимпиады в период с 13 по 20 ноября 2023 года организаторы должны пройти регистрацию и прикрепить согласие на обработку персональных данных участников Олимпиады (приложение) по форме <https://forms.yandex.ru/u/653f44505d2a0649f2df033c/>

5.2.2. В регистрационных данных от образовательной организации должны быть указаны все участники, которые будут проходить Олимпиаду.

5.3. Второй этап (основной) – проведение Олимпиады 24 ноября
2023 г. Начало тура в 12:00. Окончание тура в 14:00.

5.3.1. Олимпиада проводится на распределённых площадках, участник выполняет олимпиадные задания на базе своей образовательной организации.

5.3.2. Подготовку площадки для проведения Олимпиады осуществляет ответственный организатор.

5.3.3. Олимпиада проводится с использованием автоматической тестирующей системы Яндекс.Контест.

5.3.4. Каждому участнику будет предоставлен логин и пароль для входа в систему и ссылка для сдачи решений.

5.3.5. Логины и пароли будут предоставлены ответственному организатору не позднее, чем за 1 (один) день до проведения Олимпиады на его личную почту, указанную в форме регистрации.

5.3.6. Для решения задач участники Олимпиады могут использовать следующий язык программирования Python и соответствующие ему среды разработки: Python 3, Wing IDE 101, PyCharm.

5.3.7. Олимпиада проводится на площадке в аудиториях, заранее определённых ответственным организатором.

5.3.8. За каждым участником закрепляется рабочее место, к которому предъявляются следующие требования:

5.3.9. На каждого участника должен быть выделен один компьютер или ноутбук.

5.3.10. На компьютере заранее должны быть установлены среды программирования, необходимые для выполнения участниками заданий Олимпиады (см. п 5.3.6)

5.3.11. Участнику запрещается использовать средства сети Интернет, мобильные телефоны и иные средства связи.

5.3.12. Участник может использовать любые бумажные носители информации (справочные материалы, учебные пособия, собственные записи).

5.3.13. Участникам запрещается разговаривать друг с другом, они могут общаться только с организаторами на площадках.

5.4. Требования к рассадке участников:

5.4.1. Ответственные организаторы на площадках заранее готовят форму рассадки (ФИО - номер места) и предоставляют её в Оргкомитет (it.cube.m@yandex.ru) не позднее 22 ноября 2023 года.

5.4.2. При необходимости внести дополнительные изменения в рассадку ответственный организатор извещает об этом Оргкомитет.

5.4.3. У каждого рабочего места должна быть установлена табличка с номером рабочего места, согласно плану рассадки участников.

5.5. В каждой аудитории проведения Олимпиады должно быть организовано видеонаблюдение.

5.5.1. Количество точек видеонаблюдения две (при необходимости три). Каждый участник должен попадать на запись.

5.5.2. Точка видеонаблюдения должна осуществлять запись в хорошем качестве как видеоряда, так и звука.

5.5.3. По окончанию Олимпиады не позднее 28 ноября 2023 года ответственный организатор от площадки предоставляет в Оргкомитет ссылку на облако с видеозаписями через специальную форму [https://forms.yandex.ru/u/653f4767693872add9fb03ce/](https://forms.yandex.ru/u/653f4767693872add9fb03ce/%20)

5.5.4. Видеозапись должна храниться в облаке в течение двух месяцев с момента окончания Олимпиады.

5.6. Проверка работ участников осуществляется в автоматическом режиме.

5.6.1. Результаты по каждой задаче доступны участнику непосредственно в момент отправки задачи на проверку.

5.6.2. Каждая задача проверяется на не менее чем 20 различных входных данных (далее – тест).

5.6.3. За правильное решение на тестах из условия баллы не начисляются.

5.6.4. За правильное решение на всех тестах начисляется 100 баллов по каждой задаче.

5.6.5. За правильное решение на некоторых тестах начисляется частичное количество баллов, пропорционально количеству пройденных тестов.

5.6.6. Проверка останавливается на первом не пройденном тесте.

5.6.7. Баллы участника за каждую задачу суммируются и образуют результат участника за Олимпиаду в целом.

5.6.8. Количество попыток решений олимпиадных заданий - не более 2 (двух).

5.7. Заключительный этап (проверка работ и подведение итогов) проводится с 28 ноября по 8 декабря 2023 г.

5.7. Ответственное лицо по проведению Олимпиады – Хатунцев Игорь Владимирович (педагог дополнительного образования ЦЦОД «IT-Куб. Мичуринск»), контакты 8-953-704-81-27.

**6. Подведение итогов**

6.1. Итоги Олимпиады будут опубликованы Оргкомитетом не позднее

8 декабря 2023 года на официальном сайте «IT-Куб.Мичуринск».

6.2. Итоги подводятся по каждому участнику индивидуально.

6.3. Количество призёров и победителей не может превышать 35% от общего числа участников.

6.3.1. Количество призёров и победителей суммарно не может быть меньше трёх.

6.3.2. Победителем может быть только участник, набравший не менее 75% от максимально возможного числа баллов и набравший при этом наибольшее количество баллов относительно баллов других участников.

6.3.3. Победителей может быть несколько с одинаковым числом баллов.

6.3.4. Призёром может быть участник, набравший не менее 50% от максимально возможного числа баллов, при этом у участников-призёров может быть разное число баллов.

6.4. Призёры и победители награждаются электронными дипломами министерства образования и науки Тамбовской области.

ПРИЛОЖЕНИЕ №2

УТВЕРЖДЕН

приказом министерства образования и науки области

от\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_№\_\_\_\_\_

**Состав организационного комитета**

**региональной олимпиады по программированию на языке Python**

Ромашко Марианна Юрьевна – и.о. начальника цифровой трансформации и обработки данных управления ресурсного обеспечения проектной деятельности министерства образования и науки области, председатель оргкомитета;

Дедешко Людмила Викторовна – директор муниципального бюджетного учреждения «Учебно-методический информационный центр» г. Мичуринска, сопредседатель оргкомитета;

**Члены оргкомитета**

Болдырева Светлана Борисовна – директор муниципального автономного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа №5 «Научно-технологический центр имени
И.В. Мичурина» г. Мичуринска Тамбовской области;

Бекетова Екатерина Артуровна – методист центра цифрового образования детей «IT-куб», структурного подразделения муниципального автономного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа №5 «Научно-технологический центр имени
И.В. Мичурина» г. Мичуринска Тамбовской области;

Круглова Евгения Сергеевна - методист центра цифрового образования детей «IT-куб», структурного подразделения муниципального автономного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа №5 «Научно-технологический центр имени И.В. Мичурина» г. Мичуринска Тамбовской области;

Хатунцев Игорь Владимирович – педагог дополнительного образования центра цифрового образования детей «IT-куб», структурного подразделения муниципального автономного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа №5 «Научно-технологический центр имени

И.В. Мичурина» г. Мичуринска Тамбовской области;

Хатунцев Максим Дмитриевич – педагог дополнительного образования центра цифрового образования детей «IT-куб», структурного подразделения муниципального автономного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа №5 «Научно-технологический центр имени

И.В. Мичурина» г. Мичуринска Тамбовской области.

ПРИЛОЖЕНИЕ к Положению

**Согласие родителя (законного представителя) на обработку**

**персональных данных несовершеннолетнего участника региональной олимпиады по программированию на языке Python**

Я, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

 (*ФИО родителя или законного представителя)*

зарегистрированный (-ая) по адресу: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(адрес места регистрации)

наименование документа, удостоверяющего личность \_\_\_\_\_\_\_\_\_серия\_\_\_\_\_\_\_\_\_ №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ выдан \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

 *(когда и кем выдан)*

являясь родителем (законным представителем) несовершеннолетнего \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

*(ФИО несовершеннолетнего)*

зарегистрированного по адресу:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

*(адрес места регистрации несовершеннолетнего)*

на основании*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,*

*(указать вид документа, подтверждающего полномочие действовать в интересах несовершеннолетнего (паспорт; в случае опекунства указать реквизиты документа, на основании которого осуществляется опека или попечительство, а в случае удостоверения личности, документом, заменяющим паспорт, вписать реквизиты свидетельства о рождении несовершеннолетнего)*

даю свое согласие на обработку министерству образования и науки Тамбовской области, расположенному по адресу 392000, г. Тамбов, ул. Советская, 108; управлению народного образования администрации г. Мичуринска Тамбовской области, расположенному по адресу: г. Мичуринск, ул. Советская д.256; муниципальному автономному общеобразовательному учреждению «Средняя общеобразовательная школа №5 «НТЦ им. И.В. Мичурина», расположенному по адресу: 393773, Тамбовская область, г. Мичуринск, шоссе Липецкое, д.104, (далее – Операторы) персональных данных несовершеннолетнего, относящихся исключительно к перечисленным ниже категориям персональных данных: *фамилия, имя, отчество; дата рождения; место учебы; класс/курс; номинация, биометрические данные (фото и видео изображения).[[1]](#footnote-1)*

Я даю согласие на использование персональных данных несовершеннолетнего исключительно в целях оформления и всех необходимых документов, требующихся в процессе организации и проведения региональной олимпиады по программированию на языке Python, а также последующих мероприятий, сопряженных с олимпиадой.

 Настоящее согласие предоставляется мной на осуществление действий в отношении персональных данных несовершеннолетнего, которые необходимы для достижения указанных выше целей, включая (без ограничения)сбор, систематизацию, накопление, хранение, передачу, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение и размещение персональных данных в общедоступных источниках (буклеты, публикация в СМИ, в том числе в сети Интернет на сайтах Операторов, на информационных стендах).

 Я проинформирован, что Операторы гарантируют обработку персональных данных в соответствии с действующим законодательством РФ как неавтоматизированным, так и автоматизированным способами.

Данное согласие действует с даты подписания до достижения целей обработки персональных данных, а также на срок, обусловленный архивным законодательством.

Данное согласие может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению.

Я подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую по собственной воле и в интересах несовершеннолетнего.

"\_\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.                 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

 *Подпись Расшифровка*

1. В соответствии со ст. 5 ФЗ «Об обработке персональных данных» от 27.07.2006 №152-ФЗ, указываются только те персональные данные, которые отвечают целям их обработки. [↑](#footnote-ref-1)