

УТВЕРЖДЕНО



Заместитель директора
НИЦ «Курчатовский институт»

Т.Н. Леонова

2026 г.

М.П.

ПОЛОЖЕНИЕ

о конкурсном отборе на участие в дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «Создай свой цифровой мир. Азы программирования»

1. Общие положения

1.1 Настоящее Положение определяет цель, порядок организации и проведения конкурсного отбора на участие в дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «Создай свой цифровой мир. Азы программирования» (далее – Конкурсный отбор, Программа), реализуемой федеральным государственным бюджетным учреждением «Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт» (далее – НИЦ «Курчатовский институт») в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении «Всероссийский детский центр «Смена» (далее – ВДЦ «Смена»).

1.2 Цель Конкурсного отбора: выявление и поддержка учеников, добившихся успехов в учёбе и успешно выполнивших конкурсные задания настоящего Положения.

1.3 Организатором Конкурсного отбора является НИЦ «Курчатовский институт» (далее – Организатор).

1.4 Настоящее Положение подлежит открытой публикации на официальном сайте Организатора <https://nrcki.ru/> и на сайте ВДЦ «Смена» <https://смена.дети> с момента его утверждения.

1.5 Победители Конкурсного отбора будут рекомендованы к зачислению на обучение по Программе, проводимой в ВДЦ «Смена» в период с 4 марта по 17 марта 2026 года.

1.6 Участие в Конкурсном отборе бесплатное.

2. Порядок участия в Конкурсном отборе

2.1 К участию в Конкурсном отборе приглашаются граждане Российской Федерации в возрасте от 12 до 14 лет включительно на период реализации Программы (далее – Участник) - участники, призеры и победители конкурсов, олимпиад и мероприятий, указанных в настоящем Положении.

2.2 Конкурсный отбор состоит из нескольких этапов:

с момента публикации настоящего Положения по 15 февраля 2026 года – прием заявок и достижений (портфолио) участников Конкурсного отбора, выполнение конкурсного задания;

16 февраля 2026 года – подведение итогов Конкурсного отбора, публикация списка победителей.

2.3 Участие в Конкурсном отборе осуществляется путем подачи заявки, оформленной по форме (Приложение №1) на участие на адрес электронной почты Организатора konkurs.kurchatov@yandex.ru.

2.4 Конкурсный отбор предполагает только индивидуальное участие.

2.5 Участник и его законные представители не имеют права оказывать какое-либо воздействие на представителей экспертной комиссии, результаты Конкурсного отбора и процедуру его проведения.

2.6 В случае нарушения правил проведения Конкурсного отбора, Организатор вправе отказать Участнику в дальнейшем участии в Конкурсном отборе.

3. Порядок подачи заявки на Конкурсный отбор

3.1 Подача заявки на участие по умолчанию подтверждает ознакомление Участника и его родителей (законных представителей) с настоящим Положением, их согласие с условиями Конкурсного отбора и согласие на обработку персональных данных Организатору (Приложение №3).

3.2 Перед подачей заявки на участие в Конкурсном отборе Участник и его родители (законные представители) обязаны ознакомиться с порядком приема детей и правилами их пребывания в ВДЦ «Смена», размещенными на официальном сайте <https://смена.дети> в разделе «Детям и родителям».

3.3 Все предоставленные Участником и его законными представителями документы и заявка подлежат проверке Организатором Конкурсного отбора на соответствие действительности указанных в них данных.

3.4 Заявка на участие в Конкурсном отборе содержит следующие материалы:

3.4.1 Портфолио, содержащее документы в формате .jpeg или .pdf, подтверждающие достижения участника в различных мероприятиях за последние 3 года, представленных в п. 2.1 настоящего Положения, для получения дополнительных баллов при подведении итогов Конкурсного отбора:

- всероссийский уровень (15 баллов – победитель; 8 баллов – призер; 3 балла – участник):

- Олимпиада школьников по физике и математике «Курчатов»;
 - Заключительный этап Научно-практической конференции школьников участников проекта «Курчатовские классы»;
 - Заключительный этап Всероссийской олимпиады школьников (предметы «Математика», «Физика», «Информатика»);
 - Всероссийская олимпиада школьников «Высшая проба» (профиль «Математика»);
 - Всесибирская открытая олимпиада школьников (профили «Математика», «Физика», «Информатика»);
 - Межрегиональная олимпиада школьников «Будущие исследователи – будущее науки» (профили «Физика», «Математика»);
 - Московская олимпиада школьников (профили «Физика», «Информатика», «Робототехника»);
 - Олимпиада школьников «Ломоносов» (профили «Физика», «Информатика», «Математика»);
 - Отраслевая физико-математическая олимпиада школьников «Росатом»;
 - Олимпиада школьников по программированию «ТехноКубок»;
 - Открытая олимпиада школьников по программированию;
 - Открытая олимпиада школьников по программированию «Когнитивные технологии»;
 - Турнир имени М.В. Ломоносова (профили «Математика», «Физика»);
 - Олимпиада школьников «Шаг в будущее»;
 - Всероссийская междисциплинарная олимпиада школьников 8-11 классов «Национальная технологическая олимпиада»;
 - Олимпиада школьников «Надежда энергетики»;
 - Олимпиада школьников СПбГУ (профили «Математика», «Физика», «Информатика», «Инженерные системы»).
- иные награды (5 баллов – победитель; 3 балла – призер; 1 балл – участник):**
- Тематические профильные смены «Коды Курчатова»;

- Открытая городская научно-практическая конференция «Курчатовский проект – от знаний к практике, от практики к результату»;
- Региональный этап Научно-практической конференции школьников участников проекта «Курчатовские классы»;
- Региональный этап Всероссийской олимпиады школьников (предметы «Математика», «Физика», «Информатика»);
- Конференции естественно-научного профиля городского/регионального уровней.

Участник может представить до 5 достижений в соответствии с указанным перечнем. В достижении обязательно должны быть указаны ФИО участника.

3.4.2 Выполненное конкурсное задание (п. 5.1 настоящего Положения).

3.5 Заявки на участие в Конкурсном отборе, не соответствующие требованиям настоящего Положения и/или оформленные с нарушением требований настоящего Положения, отклоняются Организатором без объяснения причин отказа.

3.6 Участие в Конкурсном отборе возможно только при условии выполнения конкурсного задания.

4. Порядок проведения Конкурсного отбора

4.1 Для отбора участников в рамках Конкурсного отбора Организатором формируется экспертная комиссия.

4.2 Оценка заявочных документов и качества выполнения конкурсных заданий осуществляется экспертной комиссией и проводится в период с 12 по 16 февраля 2026 года в соответствии с разделами 2 и 6 настоящего Положения.

5. Конкурсные задания

5.1 В качестве конкурсного задания участник предоставляет решение и ответ на 10 задач (Приложение 2) в формате .docx, .doc, .pdf.

5.2 Критерии оценки конкурсного задания.

№	Критерий	Количество баллов
1	Указано верное решение и получен ответ а	2
	Указано верное решение и получен ответ б	3

№	Критерий	Количество баллов
	Указано неверное решение или приведен неверный ответ	0
2	Указано верное решение и приведен верный ответ	4
	Указано неверное решение или приведен неверный ответ	0
3	Указано верное решение и приведен верный ответ	4
	Указано неверное решение или приведен неверный ответ	0
4	Указано верное решение и приведен верный ответ	4
	Указано неверное решение или приведен неверный ответ	0
5	Указано верное решение и приведен верный ответ	4
	Указано неверное решение или приведен неверный ответ	0
6	Указано верное решение и приведен верный ответ	5
	Указано неверное решение или приведен неверный ответ	0
7	Указано верное решение и приведен верный ответ	5
	Указано неверное решение или приведен неверный ответ	0
8	Указано верное решение и приведен верный ответ	8
	Указано неверное решение или приведен неверный ответ	0
9	Указано верное решение и приведен верный ответ	8
	Указано неверное решение или приведен неверный ответ	0
10	Указано верное решение и приведен верный ответ	9

№	Критерий	Количество баллов
	Указано неверное решение или приведен неверный ответ	0
	ИТОГО	54 балла

6. Подведение итогов Конкурсного отбора

6.1 Итоговое количество баллов за участие в Конкурсном отборе определяется совокупностью оценок за портфолио и выполнение конкурсного задания.

6.2 Победителями Конкурсного отбора становятся участники, набравшие наибольшее количество баллов.

6.3 По количеству набранных баллов составляется единый рейтинговый список Победителей Конкурсного отбора от наибольшего количества баллов к наименьшему.

6.4 При одинаковом количестве баллов победителем объявляется участник, который представил конкурсные документы в более ранний срок.

6.5 Результаты Конкурсного отбора окончательные и не подлежат коррекции.

7. Результаты Конкурсного отбора

7.1 Решение экспертной комиссии Конкурсного отбора оформляется в виде письменного протокола, включающего сводную информацию о проведении и итогах всех этапов Конкурсного отбора, и подписывается всеми членами экспертной комиссии.

7.2 Результаты Конкурсного отбора публикуются на сайте Организатора и ВДЦ «Смена» (п. 1.4 настоящего Положения) в срок не позднее 17 февраля 2026 года.

7.3 Победители Конкурсного отбора получают право пройти обучение по Программе за счет субсидии из федерального бюджета, предоставляемой ВДЦ «Смена» на финансовое обеспечение выполнения государственного задания на оказание государственных услуг, в рамках тематической квоты. Проезд до места проведения Программы и обратно оплачивается родителями (законными представителями) обучающегося или осуществляется за счёт добровольных пожертвований других физических и юридических лиц, а также иных источников, не запрещённых законодательством Российской Федерации. При этом родители (законные представители и/или лица их замещающие)

иных источников, не запрещённых законодательством Российской Федерации. При этом родители (законные представители и/или лица их замещающие) обязаны обеспечить сопровождение обучающихся от места проживания до ВДЦ «Смена» и обратно.

7.4 Победители Конкурсного отбора получают соответствующее электронное уведомление. В течение 3 (трех) календарных дней с момента получения соответствующего уведомления Участник должен:

7.4.1 самостоятельно зарегистрироваться в автоматизированной информационной системе «Путевка» (АИС «Путевка») на сайте ВДЦ «Смена» (<https://смена.дети/>) с заполнением своего профиля в личном кабинете в полном объеме и предоставлением запрашиваемых АИС «Путевка» материалов, в том числе сканированных копий документов. Подробные инструкции по работе в АИС «Путевка» представлены в подразделе «Основное» раздела «Детям и родителям» на сайте ВДЦ «Смена» (<https://смена.дети/>). При наличии ранее созданных профилей в АИС «Путевка», повторная регистрация не требуется;

7.4.2 подать заявку на получение путевки на Программу по тематической квоте партнера ВДЦ «Смена» – НИЦ «Курчатовский институт»;

7.4.3 обеспечить подтверждение регистрации заявки родителем (законным представителем).

7.5 При переходе заявки в статус «Путевка получена», не позднее 10 (десяти) календарных дней до заезда, Победители Конкурсного отбора должны заполнить дополнительные разделы в заявке (документ, удостоверяющий личность, характеристика, медицинские документы, трансфер и т.д.). Изменение информации о трансфере после указанного в данном пункте Положения срока к учету не принимается.

7.6 Участники Программы обязаны иметь при себе перечень документов согласно требованиям ВДЦ «Смена», опубликованным на сайте ВДЦ «Смена» <https://смена.дети> в разделе «Детям и родителям», подраздел «Документы», а также указанным в инструкции, направленной на электронную почту родителям (законным представителям) в случае успешного прохождения Конкурсного отбора.

7.7 В случае каких-либо личных обстоятельств, препятствующих победителю Конкурсного отбора принять участие в Программе, его представитель должен обязательно известить об этом Организатора не позднее 2 дней после размещения результатов Конкурсного отбора (до 19 февраля 2026 года) на сайте. Замена смены и Программы в таком случае невозможна.

7.8 В случае отказа от получения путевки одного из Участников, прошедших Конкурсный отбор, право на получение бесплатной путевки передается Участнику, следующему в ранжированном списке.

7.9 Участники, не выполнившие требований п. 7.4 - 7.6 настоящего Положения, к участию в Программе не допускаются.

7.10 В случае отказа от получения путевки либо иных обстоятельств, препятствующих победителю Конкурсного отбора принять участие в Программе, денежный эквивалент стоимости не выплачивается и не компенсируется.

8. Заключительные положения

8.1 Организатор имеет право вносить изменения или дополнения в настоящее Положение по согласованию с заинтересованными лицами.

8.2 В случае внесения изменений в Положение Организатор обязан уведомить Участников и членов экспертной комиссии путем размещения информации на информационных ресурсах в течение 3 рабочих дней с даты утверждения изменений.

8.3 Ответственный за проведение Конкурсного отбора: Алтынник Наталья Игоревна, контактные данные: 8 (919) 435-92-94.

8.4 Вопросы, возникающие по организации и проведению Конкурсного отбора, можно задать на почту Организатора: konkurs.kurchatov@yandex.ru.

8.5 Все вопросы, не отражённые в настоящем Положении, решаются исходя из компетенций и полномочий Организаторов, в соответствии с законодательством Российской Федерации в части касающейся.

ЗАЯВКА-АНКЕТА*Заполняется в электронном виде*

1	Ф.И.О. (полностью)	
2	Пол	
3	Дата рождения	
4	Гражданство	
5	Данные паспорта / свидетельства о рождении участника (серия, номер, кем и когда выдан)	
6	Регион постоянного проживания	
7	Город, район	
8	Адрес регистрации:	
9	Адрес фактического места жительства	
9	Название учебного заведения, адрес контактный телефон:	
10	Опыт участия в конкурсах от НИЦ «Курчатовский институт»	«Победитель Конкурса» (указать год) «Участвую повторно» (указать год участия) «Участвую впервые» (необходимое оставить)
12	Контактные данные участника (телефон, e-mail)	
13	Контакты одного из родителей (законного представителя): Ф.И.О., телефон, электронный адрес	
14	Количество полных лет, класс	

Отправляя заявку-анкету **подтверждаем**, что ознакомлены и принимаем все пункты Положения о Конкурсной процедуре отбора детей на участие в **дополнительной общеразвивающей программе ФГБОУ «ВДЦ «Смена» «Создай свой цифровой мир. Азы программирования»**

Ф.И.О. лица, направившего заявку

Дата заполнения

Подпись

Заполненная заявка-анкета направляется на электронный адрес konkurs.kurchatov@yandex.ru. Организатор Конкурса оставляет за собой право проверить достоверность указанной информации и отказать в участии в Конкурсе.

Конкурсные задания

ЗАДАЧА 1. [2-3 балла].

Художник-авангардист Змий Клеточкин покрасил несколько клеток доски размером 7×7 , соблюдая правило: каждая следующая закрашиваемая клетка должна соседствовать по стороне с предыдущей закрашенной клеткой, но не должна - ни с одной другой ранее закрашенной клеткой. Ему удалось покрасить 31 клетку.



Вот в каком порядке он красил клетки.

07	08	09		23	24	25
06		10		22		26
05		11		21		27
04		12		20		28
03		13		19		29
02		14		18		30
01		15	16	17		31

Побейте его рекорд - закрасьте

- а) 32 клетки - [2 балла];
- б) 33 клетки - [3 балла].

ЗАДАЧА 2. [4 балла].

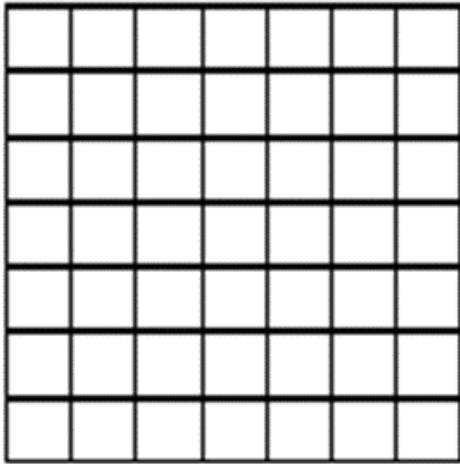
Аня называет дату красивой, если все 6 цифр её записи различны. Например, 19.04.23 — красивая дата, а 19.02.23 и 01.06.23 — нет. А сколько всего красивых дат в 2023 году?

ЗАДАЧА 3. [4 балла].

Даша и Таня живут в одном подъезде. Даша живёт на 6 этаже. Выходя от Даши, Таня пошла не вниз, как ей было нужно, а вверх. Дойдя до последнего этажа, Таня поняла свою ошибку и пошла вниз на свой этаж. Оказалось, что Таня прошла в полтора раза больше, чем если бы она сразу пошла вниз. Сколько этажей в доме?

ЗАДАЧА 4. [4 балла].

На квадратном бумажном листе, разграфленном в таблицу 7×7 клеток закрасьте некоторые клетки так, чтобы в каждой строке и в каждом столбце оказалось ровно по 3 закрашенных клетки.

**ЗАДАЧА 5. [4 балла].**

В конце четверти Вовочка выписал подряд в строчку свои текущие отметки по пению и поставил между некоторыми из них знак умножения. Произведение получившихся чисел оказалось равным 2007. Какая отметка выходит у Вовочки в четверти по пению? ("Колов" учительница пения не ставит.)

ЗАДАЧА 6. [5 баллов].

Катя каждый день ест на завтрак либо кашу, либо яичницу, либо сырники, но никогда не ест два дня подряд одно и то же. В течение двух недель Катя записывала, чем она завтракала. Оказалось, что сырники она ела в два раза чаще, чем кашу. Сколько раз за эти две недели Катя завтракала яичницей?

ЗАДАЧА 7. [5 баллов].

У Кати и Маши расчёски одинаковой длины. У каждой расчёски все зубчики одинаковые, а расстояния между зубчиками равны ширине зубчика. В Катиной расчёске 11 зубчиков (см. рис.). Сколько зубчиков в Машинной расчёске, если они в пять раз уже зубчиков Катиной расчёски?

**ЗАДАЧА 8. [8 баллов]**

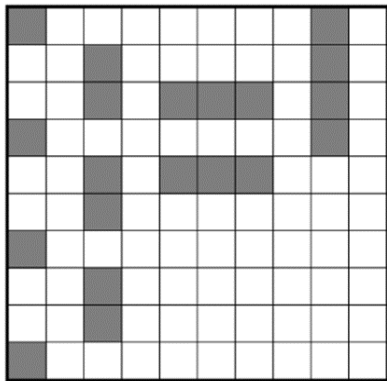
Карлсон ест варенье вдвое быстрее, чем Малыш, а торт он ест втрое быстрее, чем Малыш.

Однажды они съели банку варенья и торт. Карлсон начал с торта, а Малыш с варенья. Покончив с тортом, Карлсон помог Малышу доесть варенье, и на всё это у них ушло два часа.

В другой раз они съели такую же банку варенья и такой же торт, но Малыш ел торт, а Карлсон начал с варенья. Съев его, Карлсон помог Малышу доесть торт. За какое время они управились на этот раз?

ЗАДАЧА 9. [8 баллов].

Легко разместить комплект кораблей для игры в «Морской бой» на доске 10×10 .



А на какой наименьшей квадратной доске можно разместить этот комплект?

Напомним, что согласно правилам на доске должны быть размещены

4 корабля из 1-ой клетки,

3 корабля из 2-х клеток,

2 корабля из 3-х клеток,

1 корабль из 4-х клеток

и корабли не должны соприкасаться даже углами.

ЗАДАЧА 10. [9 баллов].

Вася постоял некоторое время на остановке. За это время проехал один автобус и два трамвая. Через некоторое время на эту же остановку пришел Шпион. Пока он там сидел, проехало 10 автобусов. Какое минимальное число трамваев могло проехать за это время? И автобусы, и трамваи ходят с равными интервалами, причем автобусы ходят с интервалом 1 час?

СОГЛАСИЕ
на обработку персональных данных участника Конкурсного отбора на
дополнительную общеразвивающую программу «Создай свой цифровой мир. Азы
программирования»

2026 г.

Я, _____
(фамилия, имя, отчество родителя /законного представителя)

_____ *(дата рождения, адрес регистрации по месту жительства родителя/законного представителя)*

паспорт: серия _____ № _____, выдан _____

_____ *(кем выдан, дата выдачи)*

свободно, своей волей, в своих интересах и в интересах несовершеннолетнего ребенка даю согласие НИЦ «Курчатовский институт», юридический адрес: 123182 Россия, Москва, пл. Академика Курчатова, д. 1, на обработку персональных данных моего несовершеннолетнего ребенка:

_____,
(фамилия, имя, отчество ребенка, дата рождения)

_____ *(дата рождения, адрес регистрации по месту жительства родителя/законного представителя)*

_____ *(сведения о документе, удостоверяющем личность ребенка)*

при условии, что их обработка осуществляется уполномоченными лицами, принявшими обязательства о неразглашении персональных данных. Предоставляю НИЦ «Курчатовский институт» право на обработку (любое действие (операцию) или совокупность действий (операций), совершаемых с использованием средств автоматизации или без использования таких средств с персональными данными, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение) моих персональных данных и персональных данных моего ребенка: фамилия, имя, отчество; год, месяц, дата рождения; биометрические данные; адрес регистрации; адрес фактического места жительства; реквизиты документа, удостоверяющего личность; номер мобильного телефона, место учебы ребенка. Я даю согласие на использование персональных данных исключительно в целях участия в Конкурсном отборе дополнительной общеразвивающей программы «Создай свой цифровой мир. Азы программирования», реализуемого с 4 по 17 марта 2026 года НИЦ «Курчатовский институт».

Я ознакомлен(а), что:

1) согласие вступает в силу со дня его подписания и заканчивается моментом востребования – письменным отзывом в произвольной форме субъекта персональных данных.

2) согласие на обработку персональных данных может быть отозвано на основании письменного заявления в произвольной форме;

3) в случае отзыва согласия на обработку персональных данных НИЦ «Курчатовский институт» вправе продолжить обработку персональных данных при наличии оснований, указанных в пунктах 2-9.1, 11 части 1 статьи 6, части 2 статьи 10 и части 2 статьи 11 Федерального закона от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных»;

4) после завершения обработки персональные данные хранятся в течение срока хранения документов, предусмотренного действующим законодательством Российской Федерации и локальными нормативными актами.

Дата начала обработки персональных данных:

« ___ » _____ 2026 г.

_____ *(подпись / расшифровка)*