



Управление образования администрации муниципального  
образования городского округа «Сыктывкар»  
(УО АМО ГО «Сыктывкар»)

«Сыктывкар» кар кытшын муниципальной юкӧнлӧн  
администрацияса йӧзӧс велӧдӧмӧн веськӧдланін

ПРИКАЗ

«28» ноября 2025 г.

№ 64

Об организации открытых муниципальных соревнований  
по робототехнике с использованием электронного конструктора «Знаток»

Во исполнение плана мероприятий по реализации Концепции развития дополнительного образования детей до 2030 года, утвержденного распоряжением Правительства Республики Коми от 06.09.2022 № 385-р, плана мероприятий по реализации Концепции развития дополнительного образования детей на территории МО ГО «Сыктывкар» на период до 2030 года, постановления администрации МО ГО «Сыктывкар» от 26.12.2024 №12/4999 «Об утверждении плана общегородских мероприятий на 2025 год», плана работы управления образования администрации МО ГО «Сыктывкар» на 2025 год, приказа управления образования администрации МО ГО «Сыктывкар» от 28.10.2024 № 951 «О проведении муниципального конкурса–фестиваля детского, юношеского и взрослого творчества «Созвездие талантов», в целях реализации комплекса мер по выявлению, поддержке и развитию способностей, талантов у детей и молодежи

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Провести 14.02.2025 открытые муниципальные соревнования по робототехнике с использованием электронного конструктора «Знаток» (далее – Соревнования) на базе МАУДО «ДТДиУМ», по адресу: г. Сыктывкар, ул. Советская, 21.

2. Утвердить:

2.1. Положение о Соревнованиях согласно приложению № 1 к настоящему приказу.

2.2. Состав организационного комитета и состав судейской коллегии согласно приложению № 2 к настоящему приказу.

3. Возложить ответственность за подготовку, организацию и проведение Соревнований на директора МАУДО «ДТДиУМ» Астарханову Т.И.

4. Директору МАУДО «ДТДиУМ» Астархановой Т.И. в срок до 21.02.2025:

4.1. Организовать и провести Соревнования.

4.2. Обеспечить информационное и организационно-методическое сопровождение Соревнований.

4.3. Анализ результатов, награждение победителей и призеров.

4.4. Ведение реестра одарённых детей, ставших победителями и призерами Соревнований.

5. Руководителям муниципальных образовательных организаций:

5.1. Довести информацию о Соревнованиях до всех заинтересованных лиц – педагогов дополнительного образования, учащихся, интересующихся самореализацией посредством творческой деятельности.

5.2. Обеспечить подачу заявки до 10.02.2025 в онлайн формате по ссылке - <https://clck.ru/3FwM6p>.

6. Начальнику отдела воспитания и дополнительного образования Меньшиковой Т.С. обеспечить контроль по организации и проведению Соревнований.

7. Начальнику отдела финансово-экономической работы Кушаковой А.Н. осуществлять финансирование.

8. Эксперту-аналитику отдела общего образования Каракчиеву А.С. обеспечить размещение текста настоящего приказа на официальном сайте управления образования администрации МО ГО «Сыктывкар» в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

9. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя начальника управления образования Геллерт Е.Е.

Заместитель руководителя администрации –  
начальник управления образования  
администрации МО ГО «Сыктывкар»

О.Ю. Бригида

Приложение № 1  
УТВЕРЖДЕНО  
приказом управления образования  
администрации МО ГО «Сыктывкар»  
от «08» сентября 2005 г. № 64

## Положение

о проведении открытых муниципальных соревнований по робототехнике с использованием электронного конструктора «Знаток»

### I. Общие положения

1.1. Открытые муниципальные соревнования по робототехнике с использованием электронного конструктора «Знаток» (далее – Соревнования) проводятся в рамках муниципального конкурса–фестиваля детского, юношеского и взрослого творчества «Созвездие талантов», в том числе для детей с ограниченными возможностями здоровья.

1.2. Настоящее положение определяет цель, задачи, порядок организации и условия проведения Соревнований.

1.3. Учредитель Соревнований - управление образования администрации муниципального образования городского округа «Сыктывкар» (далее - УО АМО ГО «Сыктывкар»).

1.4. Организатор Соревнований - муниципальное автономное учреждение дополнительного образования «Дворец творчества детей и учащейся молодежи» (далее - МАУДО «ДТДиУМ»).

1.5. Вся информация о Соревнованиях, включая настоящее Положение, информацию о победителях и призерах, размещается на официальном сайте Дворца творчества <https://dvoreckomi.ru/> и в социальной сети «ВКонтакте» (группа МАУДО «ДТДиУМ» <https://vk.com/dvorec11>).

1.6. Настоящее положение является официальным вызовом и приглашением для участия в Соревнованиях.

1.7. Принимая участие в Соревнованиях, учащиеся и педагоги соглашаются с требованиями данного положения и дают согласие на предоставление, использование и обработку персональных данных в соответствии с нормами Федерального закона №152-ФЗ от 27.07.2006 «О персональных данных» (фамилия, имя, отчество, дата рождения, наименование общеобразовательной организации с указанием класса, наименование образовательной организации, от которой принимает участие в Соревнованиях, результаты участия в мероприятии, вид и степень диплома).

1.8. Принимая участие в Соревнованиях, участники соглашаются с тем, что фото и видеосъемка на мероприятии будет проводиться без их непосредственного разрешения. Одновременно дают согласие на обработку вышеперечисленных персональных данных следующими способами: на бумажном и цифровом носителе на официальных сайтах УО АМО ГО «Сыктывкар», МАУДО «ДТДиУМ».

## II. Цель и задачи

2.1. Цель – популяризация технического творчества, реализация комплекса мер по выявлению, поддержке и развитию способностей, талантов у детей и молодежи посредством робототехники с использованием электронного конструктора «Знаток».

### 2.2. Задачи:

- привлечение учащихся к техническому творчеству в области робототехники, механики, электрики с помощью электронных конструкторских наборов «Знаток»;
- развитие у детей навыков практического решения инженерно-технических задач и получение опыта проектирования и реализации автономных систем;
- способствование формированию компетенций, практических знаний и умений, необходимых современному инженеру;
- развитие пространственного мышления, и умение анализировать конструкции, объекты, сооружения;
- обмен опытом работы среди педагогов дополнительного образования на территории МО ГО «Сыктывкар».

## III. Участники соревнований

3.1. В соревнованиях могут принять участие учащиеся, занимающиеся в объединениях технической направленности организаций общего, дополнительного, дошкольного образования и других образовательных организаций города Сыктывкара и Республики Коми.

3.2. В соревнованиях участвуют все желающие, без предъявления дополнительных требований.

3.3. Соревнования проводятся в личном первенстве, по трем возрастным категориям:

- младшая группа 5 - 6 лет (на день проведения соревнований);
- средняя группа 7 - 8 лет (на день проведения соревнований);
- старшая группа 9-10 лет (на день проведения соревнований).

## IV. Сроки проведения соревнований

4.1. Для участия необходимо зарегистрироваться по форме - <https://clck.ru/3FwM6p>, или по QR-коду.

4.2. Заявки на участие в соревнованиях принимаются до 17:00 10.02.2025.

4.3. Соревнования состоятся с 15:00 14.02.2025 по адресу: г. Сыктывкар, ул. Советская, 21, МАУДО «ДТДиУМ».

4.4. График проведения соревнований:

- Для возрастной категории 7-8 лет:  
14.30 – регистрация;
- 15.00 – соревнования;
- 16.30 – подведение итогов, награждение.



- Для возрастной категории 5-6 лет:
  - 16.30 – регистрация;
  - 17.00 – соревнования;
  - 18.00 – подведение итогов, награждение.
- Для возрастной категории 9-10 лет:
  - 17.30 – регистрация
  - 18.00 – соревнования
  - 19.30 - награждение

## V. Порядок проведения соревнований

5.1. Соревнования состоят из 2 этапов для каждой возрастной категории: теоретический и практический. После регистрации участники проходят в кабинет Соревнований и садятся на любое свободное место. На теоретический этап участники одной возрастной категории размещаются по двое за парту, на практическую часть по одному.

Наставники (педагоги/родители/законные представители) покидают зону соревнований. Дается старт соревнований.

5.2 . Теоретический этап для младшей группы 5 - 6 лет.

Задача участника: правильно назвать компонент электронного конструктора «Знаток». Количество предлагаемых деталей - 5 единиц. Время выполнения задания – 2 минуты на одного участника.

При выполнении задания учитывается время выполнения задания, правильность ответа.

5.3 Практический этап для младшей группы 5 - 6 лет.

Задача участника: собрать электрическую цепь по предложенной схеме. Время выполнения задания – 5 минуты на одного участника. Как только участник собрал схему, он поднимает руку и говорит «Стоп», после чего записывается время выполнения задания данного участника. Затем участники по очереди производят демонстрацию выполнения схемы, а судьи оценивают результат выполнения в свои судейские листы.

При выполнении задания учитывается время сборки, соответствие собранной цепи предложенной схеме, работоспособность электрической схемы.

5.4. Теоретический этап для групп 7 - 8 лет, 9-10 лет.

Задача участника: решить тестовые задания из 10 вопросов с тремя вариантами ответов, один из которых правильный. Время выполнения задания – 7 минут на одного участника.

При выполнении задания учитывается время выполнения задания, правильность ответа.

5.5 Практический этап для групп 7 - 8 лет, 9-10 лет.

5.5.1 Задача первого задания: собрать электрическую цепь по предложенной схеме. Время выполнения задания – 5 минуты на одного участника.

Как только участник собрал схему, он поднимает руку и говорит «Стоп», после чего записывается время выполнения задания данного участника. Затем участники по очереди производят демонстрацию выполнения схемы, а судьи оценивают результат выполнения в свои судейские листы.

При выполнении задания учитывается время сборки, соответствие собранной схемы предложенному образцу, работоспособность электрической схемы.

Как только участник собрал схему, он поднимает руку и говорит «Стоп», после чего записывается время выполнения задания данного участника. Затем участники по очереди производят демонстрацию выполнения схемы, а судьи оценивают результат выполнения в свои судейские листы.

## VI. Критерии оценивания.

### 6.1. Критерии оценивания для младшей группы 5 – 6 лет.

Теоретический этап: за каждый правильный ответ – 1 балл.  
Максимальное количество баллов теоретического этапа – 5 баллов.

Практический этап:

Баллы за время сборки начисляется следующим образом: время потраченное участником на соревнование в пределах 7 минут – 2 балла. Более 7 минут – 1 балл.

Правильность и работоспособность сборки. По одному баллу снимается за каждую несоответствующую деталь: деталь стоит не на своем месте, деталь находится в неправильном положении, использована неправильная деталь, отсутствие работоспособности собранной схемы. Количество баллов за правильность сборки – 4 балла, 1 ошибка – 3 балла, 2 ошибки – 2 балла, 3 и более ошибок – 1 балл.

Максимальное количество баллов практического этапа – 6 баллов.

Максимальное количество баллов для младшей группы – 11 баллов.

### 6.2. Критерии оценивания для средней и старшей групп 7 – 8 лет, 9-10 лет.

Теоретический этап: за каждый правильный ответ – 1 балл.  
Максимальное количество баллов теоретического этапа – 10 баллов.

Практический этап:

Баллы за время сборки начисляется следующим образом: время потраченное участником на соревнование в пределах 5 минут – 2 балла. Более 5 минут – 1 балл.

Правильность и работоспособность сборки. По одному баллу снимается за каждую несоответствующую деталь: деталь стоит не на своем месте, деталь находится в неправильном положении, использована неправильная деталь, отсутствие работоспособности собранной

схемы. Количество баллов за правильность сборки – 4 балла, 1 ошибка – 3 балла, 2 ошибки - 2 балла, 3 и более ошибок – 1 балл.

Объяснение принципа работы схемы: принцип работы разъяснен полностью с применением названий деталей - 2балла, принцип работы разъяснен с ошибками- 1 балл, принцип работы не разъяснен – 0 баллов

Максимальное количество баллов за первое задание – 8 баллов.

## VII. Руководство Соревнований

### 7.1. Организационный комитет:

- координирует подготовку и проведение Соревнований;
- оказывает методическое сопровождение участникам Соревнований;
- составляет программу соревнований;
- осуществляет информационное обеспечение;
- регистрирует участников соревнований;
- составляет список участников;
- организует работу судейской коллегии;
- подводит итоги мероприятия, анализирует результаты работы.

### 7.2. Судейская коллегия Соревнований:

- проводит оценку качества и выполнения заданий участниками в соответствии с требованиями;
- следит за соблюдением дисциплины в период Соревнований;
- заполняет протокола, сводную ведомость Соревнований;
- подводит итоги и заполняет наградной материал.

7.3. Непосредственное проведение Соревнований возлагается на судейскую коллегию.

7.4. По всем вопросам организации и проведения Соревнований обращаться по телефонам:

- Захарова Антонина Анатольевна, методист МАУДО «ДТДиУМ», тел.: +7 (904) -225-58-93.

- Белобородов Владислав Станиславович, педагог дополнительного образования МАУДО «ДТДиУМ». Тел.: +7 (912) 104-13-22.

## VIII. Подведение итогов

8.1. Победители и призеры Соревнований определяются по наибольшему количеству набранных очков.

8.2. Победители и призеры Соревнований награждаются грамотами УО АМО ГО «Сыктывкар».

8.3. Каждый участник получает сертификат участника Соревнований.

Приложение № д  
УТВЕРЖДЕН  
приказом Управления образования  
администрации МО ГО «Сыктывкар»  
от «28» сентября 20 25 г. № 64

Состав организационного комитета  
открытых муниципальных соревнований по робототехнике  
с использованием электронного конструктора «Знаток»

1. Геллерт Елена Евгеньевна, заместитель начальника управления образования, председатель организационного комитета.
2. Меньшикова Татьяна Сергеевна, начальник отдела воспитания и дополнительного образования.
3. Астарханова Татьяна Ивановна, директор МАУДО «ДТДиУМ», член организационного комитета.
4. Мозер Светлана Викторовна, заместитель директора МАУДО «ДТДиУМ», член организационного комитета.
5. Захарова Антонина Анатольевна, методист МАУДО «ДТДиУМ», член организационного комитета.

Члены судейской коллегии

1. Белобородов Владислав Станиславович, педагог дополнительного образования МАУДО «ДТДиУМ», главный судья.
2. Уразова Светлана Ильинична, методист МАУДО «ДТДиУМ», судья - секретарь.
3. Куликова Марина Геннадьевна, руководитель педагогического отдела IT – академии «Байтикс», судья (по согласованию).
4. Елдина Оксана Александровна, педагог дополнительного образования МУДО «ЦДОД «Орбита», судья.
5. Шишаев Никита Сергеевич, педагог дополнительного образования МУДО «ЦДОД «Вдохновение», судья.