УТВЕРЖДАЮ:
и.о. министра образования
и науки Пермского края
_____ Н.Е. Зверева

УТВЕРЖДАЮ:
директор ГУДО «ПКЦ «Муравейник»
_____ Н.А. Пронина

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении на территории Пермского края в 2026 году межрегиональной образовательной программы для школьников «Академия первых»

I. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет цели, задачи, сроки, состав участников, порядок организации, условия проведения и финансирования на территории Пермского края в 2026 году межрегиональной образовательной программы для школьников «Академия первых» (далее – Мероприятие).

1.2. Организатором Мероприятия является государственное учреждение дополнительного образования «Пермский краевой центр «Муравейник» при поддержке Министерства образования и науки Пермского края и при содействии частного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Центр инновационного развития человеческого потенциала и управления знаниями» (далее – Организаторы).

II. Участники и содержание мероприятия

2.1. В Мероприятии имеют право принимать участие обучающиеся образовательных организаций субъектов Российской Федерации в возрасте от 14 до 18 лет включительно (далее – участники).

2.2. Направления программ Мероприятия:

«Авиадвигателестроение»;

«Робототехника»;

«IT и искусственный интеллект».

2.3. В рамках реализации вышеперечисленных направлений программ Мероприятия участникам второго очного финального этапа будет предложено разработать научно-технические проекты по автоматизации логистических процессов, включая создание устройств для комплектации производства и реализации готовой продукции;

по моделированию одного из компонентов двигателя и проектирования робота на «макете» высокотехнологичного производства.

2.4. Общее количество участников второго очного финального этапа Мероприятия не более 150 человек.

2.5. Для участников, ранее принимавших участие в межрегиональной образовательной программе для школьников «Академия первых», могут быть сформированы группы продолжающего уровня по каждому из направлений. Решение об открытии таких групп принимают Организаторы, группы формируются за 10 дней до даты начала смены.

III. Цели и задачи мероприятия

3.1. Мероприятие проводится в целях:

3.1.1. выявления талантливых и мотивированных участников, способных к решению кейсов и задач технологической направленности, описанию и презентации результатов работы, командному взаимодействию;

3.1.2. формирования у участников устойчивых качеств и навыков в реализации научно-технических проектов, ключевых социальных компетенций.

3.2. Задачи Мероприятия:

3.2.1. вовлечь участников в техническую, интеллектуально-творческую и научно-практическую деятельность;

3.2.2. формировать навыки технического моделирования, знания и умения у участников в научно-технической области;

3.2.3. развить интерес к технике и конструированию;

3.2.4. воспитывать технологическую культуру, чувства коллективизма и ответственности;

3.2.5. воспитывать уважение к истории, культуре и традициям России, чувство патриотизма.

IV. Рабочие органы

4.1. Общее руководство Мероприятием осуществляет Организационный комитет по подготовке и проведению на территории Пермского края в 2026 году межрегиональной образовательной программы для школьников «Академия первых» (далее – Оргкомитет).

4.2. Оргкомитет определяет:

4.2.1. программу Мероприятия и состав участников второго очного финального этапа Мероприятия, место и время проведения Мероприятия;

4.2.2. осуществляет организационное обеспечение Мероприятия;

4.2.3. организует материально-техническое обеспечение Мероприятия;

4.2.4. организует приём, регистрацию и сопровождение участников Мероприятия;

4.2.5. организует обеспечение безопасности участников Мероприятия;

4.2.6. организует информационную кампанию Мероприятия;

4.2.7. осуществляет другие виды деятельности в рамках настоящего Положения.

4.3. Оргкомитет имеет право включать в программу Мероприятия проведение дополнительных мероприятий, отменять проведение Мероприятия, предварительно уведомив участников Мероприятия.

4.4. За утерянные в период проведения Мероприятия личные вещи участников Оргкомитет и Организаторы ответственности не несут.

4.5. Ответственное лицо от Организаторов по общим организационным вопросам проведения Мероприятия – и.о. начальника сектора организационно-массовой работы государственного учреждения дополнительного образования «Пермский краевой центр «Муравейник» Маренкова Анна Александровна, тел.: +7 (342) 200 93 01 (доб. 709), +7 909 115 26 26, адрес электронной почты: mur.del@mail.ru

4.6. Ответственное лицо по вопросам, связанных с прохождением заданий первого заочного отборочного этапа Мероприятия – директор частного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Центр инновационного развития человеческого потенциала и управления знаниями», руководитель Детского технопарка «Кванториум Фотоника» Крендель Павел Ильич, тел.: +7 (342) 214 22 44, +7 (342) 214 42 69, адрес электронной почты: kvantoriumPerm@gmail.com.

V. Подача заявок и регистрация участников мероприятия

5.1. Мероприятие проводится в период с 01 мая по 7 августа 2026 года.

5.2. Регистрация участников первого заочного отборочного этапа Мероприятия осуществляется с 01 мая по 30 июня 2026 года (см. п. 6.1.1.1).

5.2.1. Регистрация участников первого заочного отборочного этапа Мероприятия происходит самостоятельно на сайте Детского технопарка «Кванториум «Фотоника» г. Перми в разделе «Межрегиональная

образовательная программа для школьников «Академия первых» по ссылке: https://kvantorium-perm.ru/academy-firsts/.

5.2.2. При регистрации каждый участник первого заочного отборочного этапа Мероприятия предоставляет:

5.2.2.1. информацию, необходимую для участия в Мероприятии: фамилия имя отчество, дата рождения, наименование образовательной организации, муниципальное образование, субъект;

5.2.2.2. информацию с личными достижениями в области научно-технической направленности;

5.2.2.3. информацию о выборе направления;

5.2.2.4. задание первого заочного отборочного этапа Мероприятия.

5.4. Регистрация на Мероприятие происходит на сайте Детского технопарка «Кванториум «Фотоника» г. Перми в разделе «Межрегиональная образовательная программа для школьников «Академия первых» автоматически при прохождении заданий первого заочного отборочного этапа Мероприятия по ссылке https://kvantorium-perm.ru/academy-firsts/.

VI. Этапы и сроки проведения мероприятия

6.1. Мероприятие проводится в два этапа:

6.1.1. первый заочный отборочный этап Мероприятия;

6.1.1.1. сроки проведения: с 01 мая по 30 июня 2026 года;

6.1.1.2. первый заочный отборочный этап Мероприятия включает выполнение заданий, связанных с основами робототехники, логистики и программирования, отдельными разделами физики; решение конструкторских задач. Для каждого направления предусмотрено свое задание.

6.1.1.3. задания для прохождения первого заочного отборочного этапа Мероприятия опубликованы на сайте Детского технопарка «Кванториум «Фотоника» г. Перми в разделе «Межрегиональная образовательная программа для школьников «Академия первых» по ссылке https://kvantorium-perm.ru/academy-firsts/.

6.1.1.4. участникам первого заочного отборочного этапа Мероприятия необходимо будет выполнить предложенные задания в срок до 30 июня 2026 года.

6.1.1.5. по итогам проведения первого заочного отборочного этапа Мероприятия определяются участники, которые будут приглашены на второй очный финальный этап Мероприятия в г. Пермь;

6.1.1.6. для обеспечения прозрачности вводятся следующие критерии оценки заявки:

6.1.1.6.1. Направление «Авиадвигателестроение»:

логика и научная обоснованность ответов;

опора на физические принципы в ответах на вопросы;

творческих подход к оформлению итоговой презентации;

грамотное понимание инженерной графики;

умение использования цифровых инструментов для моделирования.

6.1.1.6.2. Направление «Робототехника»:

знание основ работы с архитектурой Arduino;

понимание базового синтаксиса языка программирования Python;

чтение и анализ простого кода;

понимание принципов работы условных операторов, циклов и других алгоритмических структур;

практическое применение Python + math и командной строки.

6.1.1.6.3. Направление «IT и искусственный интеллект»:

правильность ответов;

логика и аргументация при ответе на открытые вопросы;

знание элементов алгоритма, понимание принципов его описания;

отсутствие ошибок в синтаксисе кода;

структура авторского кода.

6.1.1.7. заявки не рецензируются и публично не оцениваются. Рейтинг участников заочного тура является документом, не подлежащим последующей публикации.

6.1.2. Второй очный финальный этап Мероприятия;

6.1.2.1. формирование списка участников для участия во втором очном финальном этапе Мероприятия осуществляется в период с 01 июля по 06 июля 2026 года по результатам прохождения заданий первого заочного отборочного этапа Мероприятия;

6.1.2.2. сроки проведения: с 29 июля по 7 августа 2026 года;

6.1.2.3. Место проведения: краевое государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Пермский авиационный техникум им. А.Д. Швецова», г. Пермь, ул. Луначарского, д.24.

6.2. Распределение участников второго очного финального этапа Мероприятия по направлениям программ Мероприятия, указанным в пункте 2.2 настоящего распоряжения осуществляют Организаторы не позднее 07 июля 2026 года.

VII. Финансирование мероприятия

7.1. Участие в Мероприятии бесплатное.

7.2. Расходы по организации и проведению Мероприятия, а также питание и проживание участников (дети и сопровождающие их лица) осуществляется за счет средств принимающей стороны, а именно за счет выделенных средств на иные цели из бюджета Пермского края государственному учреждению дополнительного образования «Краевой центр «Муравейник» на организацию и проведение на территории Пермского края межрегиональной образовательной программы для школьников «Академия первых» в 2026 году.

7.3. Расходы, связанные с доставкой участников (дети и сопровождающие их лица) до места проведения Мероприятия, и обратно осуществляются направляющей стороной.

VIII. Заключительные положения

8.1. Все вопросы, не отраженные в настоящем Положении, решаются Организаторами Мероприятия, исходя из своей компетентности в рамках сложившейся ситуации, в соответствии с настоящим Положением и законодательством Российской Федерации.