

**Положение
о региональном этапе Всероссийских соревнований
«Инженерные Кадры России»**

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет статус, цели и задачи регионального этапа Всероссийских соревнований «Инженерные Кадры России» (далее – Соревнования «ИКаР»), порядок их проведения и финансирования.

1.2. Основные цели и задачи Соревнований «ИКаР»:

- организация высокомотивированной учебной деятельности по пространственному конструированию, моделированию и автоматическому управлению;
- привлечение внимания обучающихся к перспективным областям науки и техники, развитие технических знаний;
- создание условий для интеллектуального развития и профессионализации обучающихся;
- активизация творческой, познавательной, интеллектуальной инициативы обучающихся, вовлечение их в исследовательскую, изобретательскую и иную творческую деятельность в области науки и техники;
- активизация работы школьных, межшкольных факультативов, организаций дополнительного образования;
- поддержка специалистов, работающих с творческой учащейся молодёжью;
- содействие обмену педагогическим опытом, разработке и внедрению инновационных форм обучения.

1.3. Соревнования «ИКаР» проводятся Министерством образования и науки Мурманской области совместно с региональный ресурсным центром «Инженерные кадры России» - ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия».

1.4. Соревнования ИКаР сезона 2017/2018 проводятся в трёх категориях:

- **«ИКаР – СТАРТ»;**
- **«ИКаР - КЛАССИК»;**
- **«ИКаР – ПРОФИ».**

1.5. Сроки проведения Соревнований «ИКаР»: 26 января 2018 года. Начало Соревнований в 12:00 часов.

1.6. Место проведения Соревнований «ИКаР»: ГАУДО МО «МОЦДО Лапландия».

1.7. Информация о Соревнованиях размещается на сайте регионального ресурсного центра «Инженерные кадры России» - ГАУДО МО «Мурманский

областной центр дополнительного образования «Лапландия» по ссылке <https://www.laplandiya.org/centers/rc-for-scientific-technical-creativity/ikar.html>.

1.8. Тематика сезона 2017-2018 учебного года: «Моя Россия».

2. Участники Соревнований и условия участия

2.1. Максимальное количество участников, представляющих команду на Соревнованиях «ИКаР-СТАРТ» – 2 учащихся и 1 тренер. К участию в соревнованиях «ИКаР-СТАРТ» допускаются учащиеся младшего школьного возраста, обучающиеся в 1-3 классах начальной школы.

2.2. Максимальное количество участников, представляющих команду на Соревнованиях «ИКаР-КЛАССИК» и «ИКаР-ПРОФИ» – 6 учащихся и 2 тренера, минимальное – 2 учащихся и 1 тренер. Команда «ИКаР-КЛАССИК» и «ИКаР-ПРОФИ» состоит из участников двух возрастных групп:

- младшая возрастная группа: учащиеся 3-5-х классов образовательных организаций;
- старшая возрастная группа: учащиеся 6-11-х классов образовательных организаций, студенты 1-2 курсов профессиональных образовательных организаций.

2.3. Возраст тренера команды составляет не менее 18 лет.

3. Регистрация участников Соревнований

3.1. Предварительная заочная регистрация должна быть произведена участниками и/или педагогом-наставником (тренером) до **19 января 2017 года** по ссылке <https://goo.gl/forms/2d4LmtALKTHHFJF12>.

3.2. Очная регистрация участников состоится в день проведения Соревнований «ИКаР».

3.3. При очной регистрации участники Соревнований «ИКаР» представляют следующие документы:

- копия банковской квитанции или приходного ордера об оплате организационного взноса по форме согласно приложению № 1 к настоящему положению;
- согласие на использование и обработку персональных данных родителя (законного представителя) и учащегося по форме согласно приложению № 2 к настоящему положению;
- согласие на обработку данных педагогического работника (Приложение №3).

4. Порядок проведения Соревнований и порядок работы судейской коллегии

4.1. Порядок проведения Соревнований «ИКаР» и порядок работы судейской коллегии определяются Положением «ИКаР – СТАРТ»: «умные технологии: роботы на службе города» (<https://www.laplandiya.org/uploads/pages/1629/files/1514487642-ikar-start.pdf>),

Положением «ИКаР-КЛАССИК» и «ИКаР-ПРОФИ»: «Автоматизированный участок упаковки посылки» (<https://www.laplandiya.org/uploads/pages/1629/files/1514487622-ikar-klassik-profi.pdf>)

4.2. Конкурсные испытания для участников состоят из двух этапов: соревновательный модуль и теоретическая часть – разработка исследовательского проекта.

4.3. Соревновательный модуль представлен двумя этапами:

1 этап – «Мобильный комплекс» (участвуют дети старшей группы).

Участникам необходимо собрать и запрограммировать модель производственной линии (комплекса), соответствующую реальному производству.

2 этап – «Траектория» (участвуют дети младшей группы). На втором этапе младшей возрастной группе необходимо создать робота, способного проехать по заданной траектории, при этом преодолевая препятствия (максимальный размер робота: 250×250×250 мм.).

4.4. Теоретическая часть Соревнований состоит из презентации проекта, в которой обосновывается выбор производственной линии и защиты инженерной книги. В инженерной книге должны быть представлены идея, проведенное исследование, технологический процесс работы над проектом, конструкции моделей станков, составленные программы, отображено взаимодействие с предприятиями, в соответствии с требованиями.

4.5. Электронный вариант инженерной книги необходимо не позднее, чем за три дня до начала Соревнований «ИКаР» по электронной почте: ntt@laplandiya.org.

5. Руководство Соревнованиями

5.1. Общее руководство Соревнованиями осуществляют ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия».

5.2. Контактный телефон организатора Соревнования: (8152)43-03-21, адрес электронной почты: ntt@laplandiya.org, адрес сайта: www.laplandiya.org.

6. Награждение по итогам Соревнований

6.1. Итоги соревнований Соревнования подводятся судейскими коллегиями и утверждаются приказом Министерства образования и науки Мурманской области.

6.2. Определение победителей в категориях «ИКаР -КЛАССИК», «ИКаР - ПРОФИ» производится в номинациях:

- Автоматизированный участок. «ИКаР - КЛАССИК» (старшая возрастная группа);
- Мобильный комплекс. «ИКаР - ПРОФИ» (старшая возрастная группа);

- Траектория (младшая возрастная группа) в двух категориях «ИКаР - КЛАССИК», «ИКаР - ПРОФИ»;
- Инженерная книга. Исследовательский проект;
- Абсолютный победитель соревнований «ИКаР - КЛАССИК», «ИКаР - ПРОФИ».

6.3. Определение победителя в категории «ИКаР - СТАРТ» производится в номинациях:

- Исследовательский проект: «Умные технологии: роботы на службе города» (видеопрезентация+ лэпбук);
- Интеллектуально-практический турнир: Робо-тур «Мой город»;
- Абсолютный победитель соревнований «ИКаР - СТАРТ» (по суммарному результату двух номинаций).

6.4. Команда-победитель (I место) Соревнования награждается дипломами Министерства образования и науки Мурманской области, медалями, кубком.

6.5. Все остальные участники Соревнования получают сертификаты об участии в региональном этапе Всероссийских соревнований «Инженерные Кадры России».

6.6. Абсолютный победитель рекомендуется для участия во Всероссийских соревнованиях «Инженерные Кадры России».

7. Финансовое обеспечение Соревнований

7.1. Расходы на проведение Соревнований «ИКаР» осуществляются за счет средств субсидии на выполнение государственного задания Государственного автономного учреждения дополнительного образования Мурманской области «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия», доходов от предпринимательской и иной приносящей доход деятельности.

7.2. За участие в Соревнованиях «ИКаР» взимается организационный взнос, который составляет 250 (двести пятьдесят) рублей за каждого участника. Оплата производится не позднее чем за 5 дней до начала Соревнований «ИКаР». Полученные денежные средства расходуются согласно смете.

7.3. Смета расходов по проведению Соревнований «ИКаР» включает в себя расходы на награждение победителей и призёров состязаний, приобретение канцелярских принадлежностей и расходных материалов, необходимых для проведения Соревнований, изготовление полиграфической продукции, оформление площадок проведения, другие организационные расходы.

7.4. Расходы по питанию, проживанию участников, проезду к месту проведения Соревнований «ИКаР» и обратно осуществляются за счет средств направляющей стороны.

Приложение №1
к Положению о проведении
регионального этапа Всероссийских
соревнований «Инженерные Кадры России»

Государственное автономное учреждение дополнительного образования Мурманской области "Мурманский областной центр дополнительного образования "Лапландия"
(ИНН: 5190187040 / КПП: 519001001)

183031, Мурманская обл. Мурманск г, Героев Североморцев пр-кт, дом № 2, тел.: (8152) 43-76-83

Образец заполнения платежного поручения

ОТДЕЛЕНИЕ МУРМАНСК Г. МУРМАНСК		БИК	044705001			
Банк получателя		Сч. №				
5190187040	519001001	Сч. №	40601810500001000001			
УФК по Мурманской области (ГАУДО МО "МОЦДО "Лапландия" л/сч 30496Ц77990)		Вид оп.	01	Срок плат.		
Получатель		Наз. пл.		Очер. плат.		
		Код		Рез. поле		
.0000000000000000000130	47701000	0	0	0	0	0
Оргвзнос за участие в региональном этапе Всероссийских соревнований «Инженерные Кадры России»						

Приложение № 2
к Положению о проведении
регионального этапа Всероссийских
соревнований «Инженерные Кадры России»

Директору ГАУДО МО
«МОЦДО «Лапландия»

СОГЛАСИЕ

**на использование и обработку персональных данных родителя и участника
/несовершеннолетнего/ конкурсных и иных мероприятий**

« _____ » _____ 20__ г.

Я, _____,

(ФИО родителя или законного представителя)

Зарегистрированного и проживающего по адресу: _____,

(населенный пункт, улица, дом, кв.)

паспорт _____, выдан _____

(серия, номер)

(когда и кем выдан)

*в случае опекунства указать реквизиты документа, на основании которого осуществляется опека или
попечительство)*

являясь законным представителем моего несовершеннолетнего ребенка _____

(ФИО ребенка)

приходящегося мне _____

(сын, дочь и т.д.)

даю согласие на обработку моих персональных данных и персональных данных моего ребенка т.е. совершение следующих действий: сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (в том числе передачу), обезличивание, блокирование, уничтожение персональных данных, а также право на передачу такой информации третьим лицам, а также осуществление иных действий с **моими персональными данными и персональными данными моего ребенка**, предусмотренных законодательством Российской Федерации оператору – Государственному автономному учреждению дополнительного образования Мурманской области «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия», расположенному по адресу: 183031, г. Мурманск, пр-т Героев-Североморцев д. 2 (далее – Учреждение), в целях участия в конкурсных и иных мероприятиях, а также информационно-аналитического обеспечения мероприятий, информационного освещения мероприятий на стендах, официальном сайте Учреждения, использования в статистических и аналитических отчётах по вопросам организации и качества образования.

Перечень персональных данных родителей (законных представителей) участника конкурсного и иного мероприятия, на обработку которых дается согласие: фамилия, имя, отчество и номер телефона одного или обоих родителей (законных представителей) несовершеннолетнего участника, домашний адрес, адрес электронной почты.

Перечень персональных данных участника конкурсного и иного мероприятия, на обработку которых дается согласие: фамилия, имя, отчество, учреждение, класс, домашний адрес, дата рождения, место рождения, серия и номер паспорта (свидетельства о рождении), сведения о выдаче паспорта (свидетельства о рождении), включая дату выдачи и код подразделения, СНИЛС, телефон, адрес электронной почты, наименование конкурсного и иного мероприятия, итоговый результат конкурсного испытания.

Настоящее согласие предоставляется на осуществление действий в отношении моих персональных данных и персональных данных моего ребенка, которые необходимы или желаемы для достижения указанных выше целей при обязательном условии соблюдения конфиденциальности персональных данных.

Данным заявлением разрешаю считать общедоступными, в том числе выставлять в сети Интернет, следующие персональные данные моего ребенка: фамилия, имя, отчество, место обучения, город проживания, а также мои данные: фамилия, имя, отчество, город проживания.

Подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую по собственной воле и в интересах своего ребенка.

Я согласен(а), что обработка персональных данных может осуществляться как с использованием автоматизированных средств, так и без таковых и в соответствии с нормами Федерального закона «О персональных данных» от 27.07.2006.№152-ФЗ: _____

(личная подпись, дата)

Данное Согласие вступает в силу со дня его подписания и действует до его отзыва на основании письменного заявления одного из родителей (законных представителей) учащегося.

Я _____

(фамилия, имя, отчество)

уведомлен(а) о своём праве отозвать настоящее согласие в любое время. Отзыв производится по моему письменному заявлению в порядке, определённом законодательством Российской Федерации.

(личная подпись, дата)

Приложение №3
к Положению о проведении
регионального этапа Всероссийских
соревнований «Инженерные Кадры России»

Директору ГАУДО МО
«МОЦДО «Лапландия»

СОГЛАСИЕ
на обработку персональных данных педагогических работников

Я, _____
Фамилия, имя, отчество субъекта персональных данных
зарегистрированный(ая) по адресу: _____
документ, удостоверяющий личность: _____
вид документа
серия № _____, выдан « ____ » _____ 20 ____ г.
кем выдан _____

даю согласие на обработку моих персональных данных Государственным автономным учреждением дополнительного образования Мурманской области «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия» (далее – ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»), расположенным по адресу: 183031, г. Мурманск, пр-т Героев-Североморцев д. 2, с целью обеспечения наиболее полного исполнения образовательной организацией своих обязанностей, обязательств и компетенций, определённых Федеральным законом "Об образовании в Российской Федерации", а также для иных целей:

- обеспечение соблюдения законов и иных нормативных правовых актов;
- организации мероприятий (соревнований, турниров, олимпиад и т.д.);
- индивидуальный учёт результатов освоения учащимися образовательных программ, соревнований, а также хранение архивов данных об этих результатах на бумажных носителях и/или электронных носителях;
- использование данных в уставной деятельности без применения средств автоматизации, включая хранение этих данных в архивах и размещение в информационно-телекоммуникационных сетях с целью предоставления доступа к ним;
- информационное освещение образовательной деятельности на стендах, официальном сайте организации;
- использование в статистических и аналитических отчётах по вопросам организации и качества образования;
- обеспечение личной безопасности;
- планирование, организация, регулирование и контроль деятельности образовательного учреждения в целях осуществления государственной политики в области образования. Перечень персональных данных, на обработку которых даётся согласие:
 - ФИО;
 - год, месяц, дата рождения, гражданство;
 - контактные телефоны, место работы);
 - адрес места жительства (регистрации);
 - домашний, мобильный телефон, адрес электронной почты;
 - место работы, должность;
 - фото и видеоматериалы.

Перечень действий с персональными данными, на совершение которых даётся согласие, общее описание используемых оператором способов обработки: - обработка персональных данных - любое действие (операция) или совокупность действий (операций), совершаемых без использования средств автоматизации с персональными данными, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (в том числе передачу третьей стороне), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных с учётом действующего законодательства и локальных нормативных актов. Мне известно, что обработка персональных данных осуществляется ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия» на бумажных и электронных носителях без использования средств автоматизации. Настоящим признаю, что ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия» имеет право проверить достоверность представленных мною персональных данных. Я оставляю за собой право отозвать свое согласие посредством составления соответствующего письменного документа, который может быть направлен мной в ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия» по почте заказным письмом с уведомлением о вручении.

Подпись _____

Расшифровка подписи _____