

## **ПОЛОЖЕНИЕ**

**о республиканской олимпиаде юных изобретателей  
«Моя малая Родина»**

Казань 2025

## **1.Общее положение**

Республиканская олимпиада юных изобретателей «Моя малая Родина» (далее – Олимпиада) – это состязание в сфере интеллектуального творчества, направленное на совершенствование техники и технологий, включающее публичную защиту и демонстрацию исследовательских проектов и изобретений.

1.1. Учредителями Олимпиады являются Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Татарстан (далее – Минсельхозпрод РТ), Общественная организация «Общество изобретателей и рационализаторов Республики Татарстан» (далее – ОИР РТ) и ФГБОУ ВО Казанский государственный аграрный университет (далее – ФГБОУ ВО Казанский ГАУ).

1.2. Олимпиада проводится в 2 этапа:

- ♣ **Первый этап** – заочный, проводится в Казанском ГАУ в виде сбора работ от заинтересованных лиц;
- ♣ **Второй этап** – очный (Финал) проводится в Казанском ГАУ совместно с Минсельхозпрод РТ, РС ОИР в виде защиты технических решений, по результатам экспертизы конкурсных проектов первого этапа.

1.3. Вопросы организации, проведения, научно-методического, информационного обеспечения и содержания олимпиады находятся в ведении Минсельхозпрод РТ, РС ОИР РТ, Казанского ГАУ.

## **2. Цель и задачи Олимпиады**

**Цель** Олимпиады – создание благоприятных условий для реализации интеллектуально-творческих, проектно-конструкторских и научно-технических интересов и способностей учащихся, привлечение талантливых абитуриентов для поступления и обучения в Казанском ГАУ по инженерным, технологическим и естественно-научным направлениям.

**Задачи** Олимпиады:

а) По отношению к участникам Олимпиады:

- ♣ Развитие общей культуры, креативности, выявление творческого потенциала молодежи, занимающейся научно-технической деятельностью;
- ♣ Мотивация к изобретательству, рационализации, развитие познавательной и мотивационно-творческой активности;
- ♣ Повышение статуса, общественной значимости и привлекательности деятельности в сфере производства, техники и технологий.
- ♣ Профориентационная работа и формирование будущего контингента учащихся Казанского ГАУ по инженерным, технологическим и естественнонаучным направлениям.

б) По отношению к педагогам:

- ♣ Развитие социально-профессиональной и предметно-профессиональной компетентности педагогов;
- ♣ Расширение сферы профессионального общения;

- ▲ Создание условий для совместного публичного представления педагогам и учащимся результатов научно-технической и изобретательской деятельности;
- ▲ Выявление талантливой молодежи, склонной к творческой интеллектуальной деятельности в сфере техники и технологий, поддержка и коррекция её творческих изысканий.

### **3. Участники Олимпиады**

Участники Олимпиады – обучающиеся образовательных организаций Республики Татарстан всех типов и видов общего и дополнительного образования.

Участники Олимпиады разделяются на три возрастные категории:

- ▲ Начальная – обучающиеся 6-10 лет (1-4 класс СОШ);
- ▲ Младшая – обучающиеся 11-14 лет (5-8 класс СОШ);
- ▲ Старшая - обучающиеся 15-17 лет (9-11 класс СОШ, колледжей и техникумов).

### **4. Номинации Олимпиады**

#### **1. Моя малая Родина.**

- 1.1. Возрождение старых ремесел;
- 1.2. Создание новой среды обитания;
- 1.3. Старинные рецепты для укрепления здоровья людей, животных и растений.
- 1.4. Органическое пчеловодство и адаптация к изменению климата.

#### **2. Медицина и ветеринария: Здоровье людей и животных**

##### **2.1. Диагностика:**

- 2.1.2. Системы персонального удаленного мониторинга здоровья животных и птиц;
- 2.1.2 Мобильные лечебно-диагностические комплексы и устройства;
- 2.1.3 Медицинские инструменты, изобретения, которые могут помочь ветеринарам в работе с животными;
- 2.1.4 Средства реабилитации;
- 2.1.5 Кабинет врача будущего; кабинет ветеринара будущего;
- 2.1.6 Адаптация известных инструментов и приборов под сельские нужды.

##### **2.2 Ветеринария на стыке наук:**

- 2.1.1 Биотехнологии;
- 2.1.2 Нанотехнологии.

#### **3. Промышленные технологии и робототехника.**

##### **3.1. Изобретения для сельского хозяйства;**

- 3.1.1 Роботы и сельхозтехника;
- 3.1.2. Ферма будущего;
- 3.1.3. Инновационные теплицы.
- 3.1.4. Метеостанции;
- 3.1.5 Интеллектуальные системы агропроизводства;
- 3.1.6 Беспилотные авиационные системы (БАС);

- 3.1.7 Цифровые двойники;
- 3.1.8 Машинное зрение.
- 3.1.9 Умный дом.
- 3.1.10 ИИ на пасеке: компьютерное зрение для диагностики болезней пчел.
- 3.2. Машиностроение:**
  - 3.2.1. Модели тракторов и сенокосилок;
  - 3.2.2. Модели сельхозтехники, ручного управления;
  - 3.2.3. Умный автомобиль: новые средства автоматизированного управления сельскохозяйственным процессом;
- 4. Энергетика:**
  - 4.1. Электроснабжение и потребление;
  - 4.2. Энергетика;
  - 4.3. Энергосбережение;
  - 4.4. Возобновляемые источники энергии
- 5. Технологии и Образование:**
  - 5.1. Интерактивные средства обучения;
  - 5.2. Приложения для смартфона, помогающие усовершенствовать сельскохозяйственный процесс, в том числе приложения с дополненной реальностью, управление фермой (пасекой) со смартфона;
  - 5.3. Цифровые лаборатории и методы проведения эксперимента (теоретические изыскания);
  - 5.4. Бесконтактное пчеловодство: датчики и телеметрия.
- 6. Связь и телекоммуникации:**
  - 6.1. Искусственный интеллект: информационно-коммуникационные технологии, меняющие мир;
  - 6.2. Интернет вещей: новые разработки от идеи до опытной модели;
  - 6.3. Новые сервисы и контент;
  - 6.4. Технические решения для систем связи;
  - 6.5. Маркетинг и брендинг сельхозпродукции.
- 7. Социальные инновации:**
  - 7.1. Зеленый щит городов;
  - 7.2. Спасение исчезающих видов растений и животных и пчел;
  - 7.3. Вода и воздух;
  - 7.4. Сбор и утилизация мусора.
  - 7.5. Восстановление медоносной базы Республики Татарстан.
- 8. Инновационные технологии в растениеводстве:**
  - 8.1. Почвозащитные технологии;
  - 8.2. Удобрения для растений;
  - 8.3. Защита растений;
  - 8.4. Зеленое сельское хозяйство: вклад пчел в биоразнообразие
- 9. Социальные инновации:**
  - 9.1. Зеленый щит городов;
  - 9.2. Спасение исчезающих видов растений и животных;
  - 9.3. Вода и воздух;
  - 9.4. Сбор и утилизация мусора.

## **10. Инновационные технологии в растениеводстве:**

10.1. Почвозащитные технологии;

10.2. Удобрения для растений;

10.3. Защита растений.

Преимущество отдается техническому решению и оформленным охранным документам: рационализаторское предложение, патент на полезную модель, патент на изобретение, патент на промышленный образец, свидетельство на базу данных, свидетельство на программу ЭВМ. Приветствуются макеты, действующие промышленные образцы и экономические расчеты.

## **5. Содержание и сроки проведения Олимпиады**

5.1. Каждый, учащийся, заинтересованный в данном проекте, регистрируется на сайте [www.oirrt.ru](http://www.oirrt.ru) до 14 марта текущего учебного года с получением ID номера (Обратите внимание! Регистрироваться нужно в своей номинации и возрастной группе! Возрастные группы разделены по классам общеобразовательной школы; краткая характеристика должна содержать не более 700 символов. Работа в электронном виде высылается в Оргкомитет – РС ОИР РТ до 14 марта текущего учебного года с заявкой (Форма №1) на участие во втором этапе, заверенной подписью директора образовательной организации и печатью. Проект и заявка должны быть представлены в электронном виде. Адрес РС ОИР РТ: 420102, г. Казань, ул. 2-я Юго-Западная, д.3, электронный адрес: [oirrt@mail.ru](mailto:oirrt@mail.ru), тел. 8(843)5189198, А.А.Поварова.

5.2. Работы, присылаемые на олимпиаду, должны иметь:

- ✦ описание изобретения (или реферат);
- ✦ чертежи, схемы;
- ✦ опытно-конструкторские разработки;
- ✦ действующие образцы (приветствуются, имеют дополнительные баллы, **привозят с собой на защиту**);
- ✦ описание преимущества данного технического решения (изобретение) перед аналогами или прототипом в результате проведенного литературно-информационного обзора, поиска.

### **Примечание:**

- ✦ Заимствованные работы на финал не допускаются.
- ✦ В исключительных случаях могут быть допущены работы предыдущей олимпиады, которые получили дальнейшее развитие, т.е. новое техническое решение.

5.3. По результатам экспертизы конкурсных проектов победителей и призеров первого этапа, присланных в Оргкомитет, жюри определяет участников второго этапа (Финала) Олимпиады с учетом рекомендаций по доработке проекта (изобретения).

**Финал** проводится на базе ФГБОУ ВО Казанский государственный аграрный **в апреле текущего учебного года.**

Основанием для участия во втором этапе является информационное письмо-вызов, приглашение Оргкомитета участнику Олимпиады по телефону, электронной почте или по почте России, смс-сообщение.

5.4. Во время проведения первого этапа и подготовки к Финалу могут быть организованы:

- ▲ обучающий семинар для педагогов и участников Олимпиады;
- ▲ индивидуальные консультации для педагогов и участников Олимпиады.

*Время консультаций определяется по предварительной записи. О дате и месте проведения семинара участники извещаются дополнительно.*

## **6. Порядок организации и проведения Олимпиады.**

6.1. Для организации и проведения Олимпиады формируется Оргкомитет, программный комитет. Оргкомитет является основным координирующим органом по подготовке и проведению Олимпиады:

- составляет программу проведения Олимпиады и обеспечивает ее реализацию;
- определяет условия проведения Олимпиады;
- разрабатывает критерии оценки конкурсных работ;
- участвует в формировании программного комитета и жюри;
- определяет окончательный состав участников финального этапа, готовит информационные письма-вызовы участникам;
- определяет число номинаций и устанавливает количество призовых мест;
- представляет аналитические материалы по итогам Олимпиады.

Оргкомитет оставляет за собой право ограничивать число участников, исходя из условий, сложившихся при подготовке финального этапа, с обязательным предварительным оповещением участников.

6.2. Проезд участников круглого стола и их руководителей до места проведения и обратно осуществляется за счет командирующих организаций. Питание участников конференции осуществляется за счет командирующих организаций.

### **6.3 Жюри:**

- назначается Оргкомитетом;
- является основным аттестационным органом Олимпиады;
- оценивает выполнение конкурсных заданий и проектов;
- представляет протоколы работы жюри и аналитическую записку по итогам проведения Олимпиады;
- готовит представление на награждение.

В состав жюри входят представители научной общественности, органов управления образования, РС ОИР РТ, Казанский ГАУ; ведущие специалисты и работники предприятий и организаций (по согласованию).

6.4. Координаторы Олимпиады: Минсельхозпрод РТ – начальник отдела науки, образования и инновационных технологий А.Г.Гамиров тел.8(843)2217670; РС ОИР РТ – председатель РС ОИР А.А. Поварова: тел.8(843)5189198; Казанский ГАУ – руководитель Центра

профориентационной работы и довузовского образования Г.Р. Фассахова:  
тел. 8 (843) 598-40-48(доб. 706), 8 (960) 056-76-67.

### **7. Критерии оценки проектных работ.**

Жюри оценивает проектные работы по следующим критериям:

актуальность, новизна и техническая применимость;

обоснованность цели и задач;

наличие исследовательской и экспериментальной части;

оригинальное техническое решение;

практическая и общественная значимость работы;

целесообразность выводов;

наличие технической документации (схемы, чертежи, расчеты, графики);

наличие финансово-экономического обоснования;

наличие оформленных охранных документов (рационализаторское предложение, патент на полезную модель, патент на изобретение, патент на промышленный образец, свидетельство на базу данных и тд.);

наличие макетов, действующих промышленных образцов.

Проектные работы оцениваются по 5-бальной системе. Максимальное количество баллов – 50.

### **8. Подведение итогов**

8.1. По итогам проведения Олимпиады определяются победители и призеры.

8.2. Победители и призеры Олимпиады определяются жюри в соответствии с разработанными программным комитетом критериями.

### **9. Награждение.**

9.1. В каждой возрастной категории награждение происходит отдельно.

9.2. Победители и призеры Олимпиады старшей и средней возрастных групп награждаются дипломами, ценными призами.

9.3. В зависимости от количества заявленных работ в каждой из восьми номинаций выделяется одно первое, два вторых и два третьих места. На усмотрения членов жюри места могут переходить из одной номинации в другую. Оргкомитет имеет право вводить дополнительные номинации для участников Олимпиады.

9.4. Педагоги, подготовившие победителей и призеров Олимпиады, награждаются грамотами Казанского ГАУ.

9.5. Победителями и призерами Республиканской олимпиады юных изобретателей «Моя малая Родина» при поступлении в Казанский ГАУ начисляются дополнительные баллы за индивидуальные достижения.

9.6. Каждому участнику республиканского этапа Олимпиады вручается свидетельство участника и при поступлении в Казанский ГАУ начисляются баллы за индивидуальные достижения.

9.7. Для финалистов организуются экскурсии на производства и экспериментальные лаборатории ВУЗов.

9.8. Награждение победителей по всем номинациям и возрастным категориям состоится в день проведения Олимпиады.

#### **10. Финансирование.**

10.1. Финансирование организации и проведения финального (республиканского) этапа Олимпиады осуществляется за счет средств Казанского ГАУ.

10.2. Участие в Олимпиаде является для участников бесплатным. Расходы, связанные с проездом, питанием и проживанием участников финального этапа, осуществляются за счет направляющей стороны.



**Приложение 1**  
к Положению  
о республиканской олимпиаде юных изобретателей  
«Моя малая Родина»

**Заявка на участие в республиканском (финальном) этапе  
Республиканской олимпиады юных изобретателей  
«Моя малая Родина» 2026 года.**

Отметьте конкурс, на участие в котором заявляйтесь

<b>Участник республиканского этапа:</b>		
Фамилия		
Имя		
Отчество		
Класс в общеобразовательной школе		
Код номинации (цифрами)		
ID участника		
Название и краткая характеристика технического решение		
Телефон сотовый		
E-mail (обязательно)		
<b>Руководитель участника:</b>		
Фамилия		
Имя		
Отчество		
Должность		
Телефон рабочий, сотовый и домашний (с кодом города)		
E-mail (обязательно)		
<b>Полное название организации</b>		
Адрес (с индексом)		
Телефон (с кодом города)		
Факс, e-mail (обязательно)		

Директор образовательного учреждения \_\_\_\_\_  
подпись
расшифровка подписи

**Внимание!** Заявка заполняется на каждого участника и на каждый конкурс отдельно, заверяется подписью руководителя образовательного учреждения и печатью.

Заявка присылается вместе с научно-исследовательским проектом, выполненным в электронном варианте. **Если два ребенка участвуют с одной работой, то ФИО пишется через запятую под одним ID**

**Приложение 2**  
к Положению о республиканской олимпиаде  
юных изобретателей «Моя малая Родина»

ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный  
университет»

Адрес: 420015, г. Казань, ул. К.Маркса, 65

---

(ФИО (последнее – при наличии) субъекта персональных данных)

---

(ФИО (последнее – при наличии) родителя законного (законного  
представителя) субъекта персональных данных)  
номер телефона, адрес электр. почты:

---

**Согласие на обработку персональных данных**

Я, \_\_\_\_\_,  
(ФИО родителя (законного представителя) субъекта персональных данных)

---

(документ, удостоверяющий личность родителя (законного представителя) субъекта персональных данных)

В соответствии со статьей 9 Федерального закона от 27 июля 2006 года № 152-ФЗ «О персональных данных», приказом Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций от 24 февраля 2021 г. № 18 «Об утверждении требований к содержанию согласия на обработку персональных данных, разрешенных субъектом персональных данных для распространения» даю свое согласие ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет» на обработку (передачу, предоставление, распространение) персональных данных

---

(фамилия, имя, отчество (последнее-при наличии) субъекта персональных данных)  
с целью подведения итогов участия в Республиканской олимпиаде юных изобретателей «Моя малая Родина».

Перечень обрабатываемых персональных данных:

- 1) персональные данные: фамилия, имя, отчество (последнее – при наличии), год, месяц, дата рождения, место рождения, адрес, место обучения;
- 2) специальные категории персональных данных: отсутствуют;
- 3) биометрические персональные данные: отсутствуют.

Перечень действий с персональными данными, на совершение которых дается согласие на обработку персональных данных: сбор, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование (в том числе передача), обезличивание, блокирование, уничтожение в соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2006 года № 152-ФЗ «О персональных данных» и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Операторы осуществляют обработку персональных данных, как с использованием автоматизированных средств обработки персональных данных субъекта персональных данных, так и без использования средств автоматизации.

Срок, в течение которого действует согласие на обработку персональных данных: настоящее согласие действует со дня его подписания до дня отзыва субъектом персональных данных в письменной форме.

---

(Ф.И.О. (последнее – при наличии)  
родителя (законного представителя) субъекта персональных данных)

---

(подпись)

---

(дата)

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(ФГБОУ ВО Казанский ГАУ)

в рамках проекта «Найди себя» приглашает принять участие  
в республиканской **Олимпиаде юных изобретателей «Моя малая Родина»**

Олимпиада является ежегодной.

Участие принимают обучающиеся с 1 по 11 класс СОШ, колледжей и техникумов). Олимпиада проводится в 2 этапа.

Каждый, учащийся регистрируется на сайте [www.oirrt.ru](http://www.oirrt.ru) до **14 марта 2026 г.** с получением ID номера (Обратите внимание! Регистрироваться нужно в своей номинации и возрастной группе! Возрастные группы разделены по классам общеобразовательной школы; краткая характеристика должна содержать не более 700 символов. Работа в электронном виде высылается в Оргкомитет – РС ОИР РТ с заявкой на участие во втором этапе, заверенной подписью директора образовательной организации и печатью.

Адрес РС ОИР РТ: 420102, г. Казань, ул. 2-я Юго-Западная, д.3, электронный адрес: [oirrt@mail.ru](mailto:oirrt@mail.ru), тел. 8(843)5189198, А.А.Поварова.

Работы, присылаемые на олимпиаду, должны иметь:

- ▲ описание изобретения (или реферат);
- ▲ чертежи, схемы;
- ▲ опытно-конструкторские разработки;
- ▲ действующие образцы (приветствуются, имеют дополнительные баллы, **привозят с собой на защиту**);
- ▲ описание преимущества данного технического решения (изобретение) перед аналогами или прототипом в результате проведенного литературно-информационного обзора, поиска.

Примечание:

- ▲ Заимствованные работы на финал не допускаются.
- ▲ В исключительных случаях могут быть допущены работы предыдущей олимпиады, которые получили дальнейшее развитие, т.е. новое техническое решение.

По результатам экспертизы конкурсных проектов победителей и призеров первого этапа, присланных в Оргкомитет, жюри определяет участников второго этапа (Финала) Олимпиады с учетом рекомендаций по доработке проекта (изобретения).

**Финал** проводится на базе Казанского ГАУ по адресу: г. Казань, ул. Сибирский тракт, дом 35 (учебное здание Института "Казанская академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана") **17 апреля 2026 года**. Основанием для участия во втором этапе является информационное письмо-

вызов, приглашение Оргкомитета участнику Олимпиады по телефону, электронной почте или по почте России, смс-сообщение.

Победителям Республиканской олимпиады юных изобретателей «Моя малая Родина» при приеме на образовательные программы бакалавриата и специалитета в Казанский ГАУ в 2026 году начисляются дополнительно 10 баллов. Каждому участнику республиканского этапа Олимпиады вручается свидетельство участника и при приеме на образовательные программы бакалавриата и специалитета Казанский ГАУ в Казанский ГАУ начисляются дополнительно 2 балла.

#### Чек-лист участникам:

**I этап :** до 14.03.2026г. отправить заявку на сайте [www.oirrt.ru](http://www.oirrt.ru) или полный пакет документов отправить на электронную почту [job-kazgau@mail.ru](mailto:job-kazgau@mail.ru)

**II этап :** 17.04.2026г. в 10.00 финалисты собираются на защиту своих проектов по адресу: **г. Казань, ул. Сибирский тракт, дом 35 (учебное здание Института "Казанская академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана")**.

Получить дополнительную информацию можно по тел. (843)598-40-49 (доб.706), **8-9600-567-667 Telegram**. E-mail: [job-kazgau@mail.ru](mailto:job-kazgau@mail.ru).

Адрес университета: г.Казань, ул.К.Маркса, 65, Центр профориентационной работы и довузовского образования (кабинет №1).