

УТВЕРЖДАЮ:

Председатель оргкомитета

Ректор ФГБОУ ВО

РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева,

Академик РАН



В.И. Трухачев

2020 г.

**о Научно-техническом конкурсе учащихся «Открытый мир. Старт в науку»  
в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении  
высшего образования "Российский государственный аграрный  
университет – МСХА имени К.А. Тимирязева"**

**I. Общие положения**

1.1. Настоящее Положение о Научно-техническом конкурсе учащихся «Открытый мир. Старт в науку» (далее Положение) в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» (ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева) разработано на основании:

- Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ;

- «Порядка проведения олимпиад школьников», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 4 апреля 2014 г. № 267;

- Постановления Правительства Российской Федерации от 17 ноября 2015 г. № 1239 «Об утверждении Правил выявления детей, проявивших выдающиеся способности, сопровождения и мониторинга их дальнейшего развития»;

- Устава Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный аграрный университет имени К.А. Тимирязева»

и определяет порядок организации и проведения Научно-технического конкурса учащихся «Открытый мир. Старт в науку» (далее Научно-технический конкурс), ее организационно-методическое обеспечение, порядок определения победителей и призеров Научно-технического конкурса и их права.

1.2. Основными целями и задачами Научно-технического конкурса являются:

- выявление и развитие у учащихся учреждений общего среднего и среднего профессионального образования творческих способностей и интереса к научной деятельности;

- создание необходимых условий для интеллектуального развития и поддержки одаренных детей;

- поддержки талантливых молодых исследователей, способных к научно-исследовательской деятельности;

- подготовки учащихся к научно-исследовательской деятельности в высших учебных заведениях;
- выявление и поощрение учащихся, интересующихся различными вопросами в области сельского хозяйства, охраны природы и мониторинга природных сред родного края;
- оказание содействия в расширении прав и возможностей молодежи, проживающей в сельской местности;
- популяризация высшего образования аграрного профиля,
- формирование состава студентов высших учебных заведений из граждан, наиболее способных и подготовленных к освоению программ высшего образования.

1.3. Организатором Научно-технического конкурса является ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева (далее Университет).

Соорганизаторами Олимпиады могут являться федеральные органы государственной власти, органы государственной власти субъектов Российской Федерации, имеющие государственную аккредитацию образовательные учреждения высшего профессионального образования, государственные (муниципальные) научные и исследовательские учреждения, иные юридические лица (далее – сторонние организации) на основании соглашений о сотрудничестве в области проведения олимпиад школьников.

1.4. Ректор Университета утверждает список организаций и учреждений, участвующих в подготовке и проведении Научно-технического конкурса.

1.5. Научно-технический конкурс проводится по направлениям: «Биология», «Биотехнология, генетика и селекция», «Инженерные науки», «Информатика», «Ландшафтный дизайн», «Математика», «Окружающая среда, экология, агроэкология», «Основы агрономии», «Основы животноводства», «Основы садоводства и овощеводства», «Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции», «Химия, агрохимия», «Человек и общество», «Экономика».

1.6. Рабочим языком проведения Научно-технического конкурса является государственный язык Российской Федерации – русский язык.

1.7. Научно-технический конкурс проводится ежегодно в два этапа. Очный этап Научно-технического конкурса проводится в г. Москве на базе Российского государственного аграрного университета – МСХА имени К.А. Тимирязева

1.8. В Научно-техническом конкурсе на добровольной основе принимают участие учащиеся 9-11 классов общеобразовательных учебных организаций и учащиеся образовательных организаций среднего профессионального образования и организаций дополнительного образования.

В заключительном этапе Научно-технического конкурса могут участвовать победители и призеры предшествующего года Научно-технического конкурса в случае, если они продолжают освоение общеобразовательных программ среднего (полного) общего образования.

1.9. Финансовое обеспечение проведения Научно-технического конкурса осуществляется за счет внебюджетных средств Университета и иных средств согласно утвержденной смете расходов.

1.10. Расходы, связанные с проездом, проживанием и питанием участников Научно-технического конкурса и сопровождающих их лиц осуществляются за счет средств направляющей стороны или участников.

1.11. Участникам заключительного этапа Научно-технического конкурса и сопровождающим их лицам в случае необходимости предоставляется общежитие.

1.12. Взимание платы за участие в Научно-техническом конкурсе не допускается.

1.13. Информация о Научно-техническом конкурсе и порядке участия в ней, о победителях и призерах является открытой, публикуется в средствах массовой информации, размещается на официальном сайте Университета ([www.fdp.timacad.ru](http://www.fdp.timacad.ru)), в разделе посвященном Научно-техническому конкурсу <http://fdp.timacad.ru/abitur/konference.php>, распространяется в общеобразовательных учреждениях и учреждениях среднего профессионального образования, среди учащихся, преподавателей и родителей.

## **II. Организационно-методическое обеспечение**

2.1. Для организационно-методического обеспечения проведения Научно-технического конкурса создается постоянно действующий Организационный комитет (далее Оргкомитет), экспертная комиссия и жюри Научно-технического конкурса на срок не более одного года. Оргкомитет возглавляет ректор Университета.

2.2. Оргкомитет Научно-технического конкурса осуществляет следующие функции и полномочия:

- устанавливает регламент проведения Научно-технического конкурса;
- устанавливает сроки проведения этапов Научно-технического конкурса;
- обеспечивает непосредственное проведение Научно-технического конкурса;
- формирует составы экспертной комиссии и жюри Научно-технического конкурса;
- рассматривает совместно с экспертной комиссией и жюри апелляции участников Научно-технического конкурса и принимает окончательное решения по результатам их рассмотрения;
- рассматривает конфликтные ситуации, возникшие при проведении Научно-технического конкурса;
- утверждает список победителей и призеров Научно-технического конкурса;
- награждает победителей и призеров Научно-технического конкурса.

2.3. Состав экспертной комиссии по направлениям Научно-технического конкурса формируются из числа профессорско-преподавательского состава Университета, а также из числа преподавателей вузов и школ.

2.4. Экспертная комиссия Научно-технического конкурса осуществляет следующие функции и полномочия:

- разрабатывает критерии и методику оценки представленных научно-исследовательских работ (проектов);

- представляет в Оргкомитет предложения по вопросам, связанным с совершенствованием организации проведения Научно-технического конкурса;
- осуществляет иные функции в соответствии с настоящим Положением о Научно-техническом конкурсе.

2.5. В состав жюри Научно-технического конкурса входят деканы факультетов и институтов, высококвалифицированные преподаватели, научные сотрудники и аспиранты Университета, других учебных заведений, имеющие опыт работы в проведении олимпиад и научно-технических конкурсов.

2.6. Жюри Научно-технической конференции осуществляет следующие функции и полномочия:

- заслушивает и оценивает научно-технические работы (проекты) участников Научно-технической конференции;
- определяет кандидатуры победителей и призеров Научно-технического конкурса;
- знакомит участников Научно-технического конкурса с результатами работы жюри;
- отчитывается перед Оргкомитетом об итогах Научно-технического конкурса.

2.7. Решения жюри по направлениям (секциям) оформляются соответствующими протоколами, и утверждаются председателем Оргкомитета Научно-технического конкурса.

2.8. Оргкомитет по итогам проведения Научно-технического конкурса утверждает список победителей и призеров, награждает победителей и призеров и составляет отчет.

### **III. Порядок организации и проведения Научно-технического конкурса**

3.1. Научно-технический конкурс проводится в два этапа:

а) первый этап – оформление заявок, выполнение и представление творческих работ (проектов),

б) второй (заключительный) этап – экспертиза, конкурсный отбор и защита участниками Научно-технического конкурса отобранных научно-исследовательских работ (проектов) на секционных заседаниях Научно-технической конференции.

3.2. Для участия в Научно-техническом конкурсе каждый участник должен с 01 октября по 10 марта зарегистрироваться на сайте информационной системы в разделе посвященном Научно-техническому конкурсу <http://fdp.timacad.ru/abitur/konference.php>. При регистрации участник вносит свои персональные данные, которые обрабатываются и используются оргкомитетом Олимпиады в порядке, установленном ФЗ от 27.06.06 г. №152-ФЗ «О персональных данных» (Приложение 3 и 4).

3.3. После регистрации участники Научно-технического конкурса не позднее 15 марта (по дате на штемпеле письма) направляют конкурсные научно-исследовательские работы (проекты) с пометкой в ФГБОУ-ВО РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева.

3.4. Первый этап проводится с 01 октября по 13 марта в заочной форме. На первом этапе осуществляется выполнение заданий и работ в соответствии с научными направлениями.

3.5. На Научно-технический конкурс принимаются научные, исследовательские, прикладные и творческие работы (проекты) в соответствии с принятыми направлениями. Тематика работы может охватывать весь спектр вопросов, относящихся к этим наукам.

По своему содержанию работы (проекты) могут быть экспериментальными, проекты могут быть выполнены в виде отчета о самостоятельной научно-исследовательской работе, проведенной на основе практических, лабораторных и полевых исследований.

Это может быть предложение о создании нового устройства, описание исследования и его результатов, решение интересной задачи. Жюри оставляет за собой право проведения собеседования с любым из участников для подтверждения авторства работы.

Принимаются работы (проекты) и реферативного характера. В этом случае проекты могут содержать результаты самостоятельного поиска авторами источников информации, творческого анализа, сопоставления и обобщения содержащихся в них данных.

3.6. Участник Научно-технического конкурса должен представить в Оргкомитет научно-исследовательскую работу (проект), оформленную в соответствии с установленными правилами, аннотацию и другие сопровождающие материалы (отзыв на работу, рекомендации научных руководителей и др.). Работа и сопроводительные материалы должны быть представлены на бумажных или на электронных носителях.

3.7. Участник может представить только одну научно-исследовательскую работу (проект), выполненную без соавторов.

3.8. Вторым этапом проводится с 16 по 20 марта. На втором этапе проводится экспертная оценка каждой представленной работы (проекта) и конкурсный их отбор.

3.9. Конкретный график проведения Научно-технического конкурса на текущий учебный год утверждается Председателем Оргкомитета в срок не позднее даты начала проведения конкурса и объявляется на официальном сайте Университета ([www.fdp.timacad.ru](http://www.fdp.timacad.ru), в разделе, посвященном Научно-техническому конкурсу <http://fdp.timacad.ru/abitur/konference.php>, а также в средствах массовой информации.

3.10. Заключительная часть второго этапа осуществляется в очной форме в виде защиты научно-исследовательской работы на заседании Научно-технической конференции.

3.11. На заключительную часть второго этапа приглашаются зарегистрированные участники первого этапа Научно-технического конкурса, научно-исследовательская работа (проект), которых прошла экспертизу и предварительный конкурсный отбор.

3.12. Регистрация участников заключительного этапа осуществляется членами Оргкомитета непосредственно перед ее началом согласно заранее посланных приглашений.

3.13. На основании работы экспертной комиссии Оргкомитетом формируются секции, на которых происходит защита работ (проектов) перед членами жюри.

#### **4. Определение и награждение победителей и призеров**

4.1. Итоги Научно-технического конкурса подводятся по каждому профилю (направлению). Победители и призеры определяются по результатам заключительного этапа Научно-технического конкурса по сумме набранных баллов. Результаты заносятся в итоговую таблицу результатов участников, представляющую собой ранжированный список участников, расположенных по мере убывания набранных ими баллов.

4.2. Победителями Научно-технического конкурса считаются участники конференции, награжденные дипломами 1-й степени. Призерами Научно-технического конкурса считаются участники конференции, награжденные дипломами 2-й и 3-й степени. Участники Научно-технического конкурса награждаются свидетельствами участника, грамотами, памятными подарками.

4.3. Количество победителей и призеров по каждому направлению (предмету) Научно-технического конкурса определяется Оргкомитетом, но оно не должно превышать 35 процентов от общего количества участников заключительного этапа научно-технической конференции.

4.4. Информация о победителях и призерах Научно-технического конкурса на официальном сайте Университета ([www.fdp.timacad.ru](http://www.fdp.timacad.ru) в разделе, посвященном Научно-техническому конкурсу <http://fdp.timacad.ru/abitur/konference.php> а также в средствах массовой информации.

4.5. Лучшие работы победителей Научно-технического конкурса публикуются в ежегодном студенческом сборнике научных трудов Университета.

4.6. Научные руководители работ учащихся награждаются грамотами

4.7. Участникам, призерам и победителям Научно-технического конкурса «Открытый мир. Старт в науку» прибавляются в качестве индивидуальных достижений дополнительные баллы к результатам ЕГЭ или вузовских вступительных испытаний в соответствии Правилами приема на первый курс в РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.

**ПРАВИЛА  
ОФОРМЛЕНИЯ И ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ РАБОТ (ПРОЕКТОВ)  
НА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ КОНКУРС  
«ОТКРЫТЫЙ МИР. СТАРТ В НАУКУ»**

**Содержание и структура работы**

**Общие требования.** Работу (проект) или реферат необходимо выполнить в соответствии с направлениями Научно-технического конкурса. Тематика работы может охватывать весь спектр вопросов, относящихся к выбранному направлению. Это может быть описание исследования и его результатов, решение интересной задачи, предложение о создании нового устройства.

Проблема, затронутая в работе, должна быть оригинальной. Если проблема не оригинальна, то ее решение должно носить поисковый характер, отражать личностный подход и точку зрения автора. Приветствуются творческие изыскания; новаторские методики проведения опытов; личные наблюдения и попытки объяснить явление или событие; нестандартные идеи и методы при реализации стандартных ситуаций.

В работе следует осветить: актуальность решаемой проблемы, методы исследований, экспериментальную часть (если проводились эксперименты), сравнение предлагаемых методов, выводы и предложения по практическому использованию результатов, список использованной литературы.

**Особые условия.** Работа должна быть выполнена самостоятельно. При подготовке работы допускается участие учителей и специалистов в качестве консультантов. У работы не может быть более одного автора.

**Требования к тексту.** Работа выполняется на стандартных страницах белой бумаги формата А4 (размеры: горизонталь – 210 мм, вертикаль – 297 мм). Текст печатается ярким шрифтом (размер шрифта – 14 кегель) через 1,5 интервала между строками на одной стороне листа. Формулы вписываются черной пастой (тушью), либо воспроизводятся на печатающем устройстве. Весь машинописный, рукописный и чертежный материал должен быть хорошо читаемым.

**Титульный лист** содержит следующие атрибуты: сначала печатается название научно-технического конкурса и работы (проекта), затем посередине сведения об авторе (фамилия, имя, отчество, учебное заведение, класс) и научных руководителях (фамилия, имя, отчество, ученая степень и звание, должность, место работы), ниже указывается где выполнялась работа: республика, край, область, район, город (поселок).

**Заголовок.** Описание работы имеет стандартный заголовок: сначала печатается название работы, затем посередине фамилия автора, ниже указывается, учебное заведение, номер школы, класса, курса. В названии работы сокращения не допускаются.

**Аннотация** должна содержать наиболее важные сведения о работе, в частности, включать следующую информацию: цель работы, методы и приемы, которые использовались в работе, полученные данные, выводы.

**Описание работы.** Описание работы включает в себя текст и иллюстрации (чертежи, графики, таблицы, фотографии). Все сокращения в тексте должны быть расшифрованы. Иллюстрации выполняются на отдельных страницах, которые размещаются после ссылок в основном тексте. Текст работы и иллюстрации скрепляются вместе с титульным листом. На первой странице текста работы сначала печатается стандартный заголовок, далее следует текст работы, список литературы в порядке упоминания в тексте.

**Представление работы на конкурс.** Автор работы должен подготовить свой комплект материалов, содержащий следующее.

1. Текст работы, содержащий аннотацию и описание работы, оформленный в соответствии с установленными правилами.
2. Сопровождающие материалы, включающие отзыв научного руководителя, рекомендательные письма, другие сведения, характеризующие творческую деятельность автора.

**Требования к защите и представлению работ на научно-техническую конференцию:** Защита каждой работы проходит в форме **10-15-минутного (максимум) устного выступления** и ответов на вопросы членов жюри и присутствующих на защите участников конкурса. При выступлении используется презентация в программе MS PowerPoint.

**Критерии оценки представленных работ:**

1. Актуальность и новизна темы;
2. Определение предмета и объекта исследования;
3. Соответствие цели и задач результатам работы;
4. Корректность гипотезы исследования;
5. Целесообразность выбранных методов;
6. Наличие теоретического анализа по теме исследования;
7. Наличие выводов и интерпретация результатов исследования;
8. Сформированность и аргументированность собственного мнения;
9. Грамотность оформления работы;
10. Умение защищать результаты исследования.

**Заявление на согласие на обработку персональных данных  
(от родителей)**

Председателю Оргкомитета Научно-технического конкурса учащихся «Открытый мир. Старт в науку», 127343, Москва, Лиственничная аллея, д. 2, корп.1

от \_\_\_\_\_,

\_\_\_\_\_ проживающего по адресу \_\_\_\_\_,

паспорт \_\_\_\_\_ серии \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_ выдан

\_\_\_\_\_ дата выдачи \_\_\_\_\_

**Согласие на обработку персональных данных**

Я, \_\_\_\_\_ являюсь родителем несовершеннолетнего в возрасте старше 14 лет, малолетнего (нужное подчеркнуть) \_\_\_\_\_ принимающего участие в мероприятиях Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» (далее – Организация), в соответствии с требованиями ст. 9 Федерального закона от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных», даю свое согласие на обработку моих, моего ребенка персональных данных, необходимых Организации в связи с отношениями, возникающими между принимающим участие в мероприятиях Организации и Организацией.

Перечень моих, моего ребенка персональных данных, передаваемых Организации на обработку:

- сведения, удостоверяющие мою личность и личность участника мероприятия Организации (свидетельство о рождении и/или паспорт);
- сведения о месте проживания;
- сведения о месте учебы моего ребенка.

Я даю согласие на обработку Организацией моих, моего ребенка персональных данных, то есть совершение, в том числе, следующих действий: обработку (включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, обезличивание, блокирование, уничтожение персональных данных), при этом общее описание вышеуказанных способов обработки данных приведено в Федеральном законе от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ, а также на публикацию видео-, фото-изображений моего ребенка с его фамилией, именем, отчеством, наименованием образовательной организации, и работ моего ребенка, представленных на Научно-техническом конкурсе «Открытый мир. Старт в науку», проходящем в рамках мероприятий Организации, в официальных группах Организации, созданных в социальных сетях в Интернете и на официальном сайте Организации: [www.timacad.ru](http://www.timacad.ru), а также на объектах наружной рекламы (баннерах, билбордах, афишах и пр.), на передачу такой информации третьим лицам, в случаях, установленных нормативными документами вышестоящих органов и законодательством.

Настоящее согласие действует бессрочно.

Настоящее согласие может быть мной отозвано в любой момент.

В случае неправомерного использования предоставленных данных согласие отзывается моим письменным заявлением.

Я по письменному запросу имею право на получение информации, касающейся обработки моих, моего ребенка персональных данных (в соответствии со ст.14 Федерального закона от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ).

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Подпись

ФИО

Подтверждаю, что ознакомлен(а) с положениями Федерального закона от 27 июля 2006 г. №152-ФЗ «О персональных данных», права и обязанности в области защиты персональных данных мне разъяснены.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Подпись

ФИО

## Заявление на согласие на обработку персональных данных

(от участников конкурса)

Председателю Оргкомитета Научно-технического конкурса «Открытый мир. Старт в науку», 127434, Москва, Лиственничная аллея, д. 2, корп.1  
от \_\_\_\_\_,

\_\_\_\_\_ проживающего по адресу

\_\_\_\_\_ паспорт \_\_\_\_\_ серии \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_ выдан \_\_\_\_\_ дата выдачи \_\_\_\_\_

Согласие на обработку персональных данных

Я, \_\_\_\_\_ являюсь участником мероприятий Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» (далее – Организация), несовершеннолетним участником мероприятий Организации в возрасте старше 14 лет (нужное подчеркнуть), в соответствии с требованиями ст. 9 Федерального закона от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных», даю свое согласие на обработку моих персональных данных, необходимых Организации в связи с отношениями, возникающими между участником мероприятий Организации и Организацией.

Перечень моих персональных данных, передаваемых Организации на обработку:

- сведения о документах, удостоверяющих личность участника мероприятий Организации (свидетельство о рождении и/или паспорт);
- сведения о месте проживания;
- сведения о моем месте работы или учебы.

Я даю согласие на обработку Организацией своих персональных данных, то есть совершение, в том числе, следующих действий: обработку (включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, обезличивание, блокирование, уничтожение персональных данных), при этом общее описание вышеуказанных способов обработки данных приведено в Федеральном законе от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ, а также на публикацию моих видео-, фото-изображений с моей фамилией, именем, отчеством, наименованием образовательной организации, и моих работ, представленных на Научно-техническом конкурсе «Открытый мир. Старт в науку», проходящем в рамках мероприятий Организации, в официальных группах Организации, созданных в социальных сетях в Интернете и на официальном сайте Организации: [www.timacad.ru](http://www.timacad.ru), а также на объектах наружной рекламы (баннерах, билбордах, афишах и пр.), на передачу такой информации третьим лицам, в случаях, установленных нормативными документами вышестоящих органов и законодательством.

Настоящее согласие действует бессрочно.

Настоящее согласие может быть мной отозвано в любой момент.

В случае неправомерного использования предоставленных данных согласие отзывается моим письменным заявлением.

Я по письменному запросу имею право на получение информации, касающейся обработки моих персональных данных (в соответствии со ст.14 Федерального закона от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ).

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
Подпись ФИО

Подтверждаю, что ознакомлен(а) с положениями Федерального закона от 27 июля 2006 г. №152-ФЗ «О персональных данных», права и обязанности в области защиты персональных данных мне разъяснены.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
Подпись ФИО