

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении республиканского этапа
Всероссийского конкурса юных аграриев
имени К.А. Тимирязева в 2024 году

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения республиканского этапа Всероссийского конкурса юных аграриев имени К.А. Тимирязева в 2024 году (далее – Конкурс).

1.2. Учредителем Конкурса является Министерство образования, науки и молодежи Республики Крым.

1.3. Непосредственное проведение Конкурса возлагается на Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования Республики Крым «Эколого-биологический центр» (далее – ГБОУ ДО РК «Эколого-биологический центр»).

1.4. Цель Конкурса – вовлечение обучающихся образовательных организаций в опытно-исследовательскую, научную и проектную деятельность в области сельского хозяйства и агроэкологии, а также в работу над технологическими приоритетами Национальной технологической инициативы для личностной самореализации и профессионального самоопределения обучающихся России.

1.5. Основные задачи Конкурса:

- содействие патриотическому и трудовому воспитанию, повышению уровня естественнонаучной грамотности обучающихся;
- участие обучающихся в решении актуальных для регионов научно-исследовательских и инновационных задач;
- формирование ключевых исследовательских и проектных компетенций профессионально-значимых качеств личности и развитие мотивации к практическому применению предметных знаний;
- повышение престижа специальностей в области сельского хозяйства в детско-молодёжной среде;
- развитие наставничества в работе с обучающимися агроэкологических объединений;
- привлечение научных коллективов и реального сектора экономики к работе с обучающимися, участвующих в проведении опытно-исследовательских работ и реализации проектов по семеноводству, селекции и сортоиспытания.

1.6. Для организации и проведения Конкурса создаются организационный комитет и жюри.

2. Участники Конкурса

2.1. В Конкурсе принимают участие обучающиеся 4-11 классов образовательных учреждений общего, дополнительного, среднего

профессионального образования Республики Крым всех форм собственности в возрасте от 10 до 18 лет.

В рамках Конкурса для обучающихся от 10 до 13 лет (4-7 класс) предусмотрена номинация «Юные Тимирязевцы» (рассматриваются учебно-опытные или проектные работы, соответствующие тематическим направлениям Конкурса).

Возрастная категория обучающихся от 10 до 13 лет не предусматривает очной защиты на республиканском этапе, а проходит в форме заочной оценки представленных конкурсных материалов. Итоги по результатам республиканского этапа размещаются на сайте ГБОУ ДО РК «Эколого-биологический центр».

2.2. В Конкурсе допускается индивидуальное и коллективное участие в соответствии с выбранной номинацией Конкурса. Коллективное участие (не более трёх человек) предусматривается только в номинации «Агростартапы».

3. Содержание, сроки и порядок проведения Конкурса

3.1. В 2024 году Конкурс проводится **очно**:

- **республиканский (финальный)** – 24 сентября 2024 года;

3.2. Номинации (опытно-исследовательские и проектные работы) для обучающихся образовательных организаций общего, дополнительного и среднего профессионального образования в возрасте **от 14 до 18 лет** (5-11 класс), в том числе детей с ограниченными возможностями здоровья и инвалидностью, проявляющие интерес к сельскому хозяйству и агроэкологии:

3.2.1. Опытно-исследовательские работы:

- **«Современные технологии в агрономии»** (рассматриваются опытно-исследовательские работы, направленные на применение современных технологий возделывания грибов, овощных, зерновых, крупяных, масличных, кормовых, технических культур, картофеля; на получение гарантированных высоких урожаев, повышение качества продукции и хранения);

- **«Инновационные технологии в растениеводстве»** (рассматриваются опытно-исследовательские работы, направленные на применение *инновационных технологий* в выращивании плодовых: семечковых, косточковых, ягодных, орехоплодовых, цитрусовых, виноградных; получение продукции с высокими товарными и вкусовыми качествами; выращивание посадочного материала высшей категории; заготовка и хранение плодово-ягодной продукции по традиционным и новым технологиям);

- **«Перспективные технологии культивирования лекарственных и пряно-ароматических растений»** (рассматриваются опытно-исследовательские работы, направленные на методику введения в культуру и селекцию лекарственных и пряно-ароматических растений, организацию мероприятия по культивированию и технологии производства; сбору, использованию и хранению лекарственного растительного сырья);

- **«Декоративное цветоводство и ландшафтный дизайн»** (рассматриваются опытно-исследовательские работы и проекты, направленные

на освоение современных технологий выращивания цветочно-декоративных растений; обустройство и эстетическое оформление учебно-опытных участков, мест проживания, парков и других объектов с использованием ассортимента цветочно-декоративного посадочного материала);

- **«Семеноводство, сортоиспытание, селекция культурных растений»** (рассматриваются опытно-исследовательские работы по выращиванию сортовых семян овощных, цветочных и редких культур, сортоиспытанию сортов и гибридов культурных растений с учетом региональных климатических условий по определенной методике, изучению и использованию практических методов селекции).

3.2.2. Проектные работы:

- **«Личное подсобное и фермерское (семейное) хозяйство»** (рассматриваются проекты, направленные на решение вопросов рационального землепользования, а также создание **условий воспроизводства плодородия почв**, применение биологических методов защиты растений; использование *современных технологий* в животноводстве, в том числе пчеловодстве, *ветеринарной профилактики болезней*, получение товарной продукции и расширение ассортимента кормовых и медоносных растений в рамках личного подсобного и фермерского хозяйства);

- **«Умное сельское хозяйство, сити-фермерство, автоматизация и робототехника»** (рассматриваются проекты, предлагающие использование «Интернета вещей» в сельском хозяйстве и сопутствующих отраслях (логистика, «умное» оборудование, и др.), представление собственного изобретения или «умной» конструкции, а также исследовательские работы на примере существующих решений в этой области).

- **«Мой выбор профессии»** (рассматриваются проекты, направленные на повышение престижа и выбор профессий агропромышленного комплекса, изучение и популяризация семейных аграрных династий);

- **«Агростартапы»** (рассматриваются реализованные бизнес-проекты или разработанный MVP (минимально жизнеспособный продукт в области сельского хозяйства), который может удовлетворить какую-либо потребность рынка или повысить производительность по направлениям: биотехнологии, решения сферы «Интернета вещей» (IoT), технологии «точного земледелия», сити-фермерства, технологии селекции и другие).

3.2. Конкурсные материалы оформляются в соответствии с требованиями приложения 1 к Положению (прилагается).

3.3. Конкурсные работы не рецензируются и не возвращаются.

3.4. Участникам Конкурса в срок до 13 сентября 2024 года необходимо пройти онлайн регистрацию на сайте ГБОУ ДО РК «Эколого-биологический центр» www.экобиоцентр-крым.рф по навигации: Конкурсные программы/Исследовательские конкурсные программы/ республиканский этап Всероссийского конкурса юных аграриев имени К.А. Тимирязева.

Работы, не прошедшие онлайн регистрацию, к рассмотрению не принимаются.

3.5. При онлайн регистрации в зависимости от номинации необходимо будет указать следующую информацию:

Û фамилия, имя, отчество участника Конкурса;

Û муниципальное образование;

Û место обучения, класс;

Û учреждение дополнительного образования;

Û номинация, тема работы;

Û фамилия, имя, отчество, должность, место работы, электронный адрес, телефон руководителя;

Û ссылка на электронный вариант конкурсной работы;

Û ссылка на презентацию исследовательской работы (для номинации «Научно-исследовательские работы», длительность презентации – до 7 минут, не более 15 слайдов);

Û согласие на обработку персональных данных.

3.6. Согласие на обработку персональных данных приложение 2 к Положению (прилагается);

3.7. Аннотацию к работе (форма doc).

4. Критерии оценивания конкурсных работ

4.1. Оценка конкурсных работ производится членами жюри индивидуально по соответствующим критериям. Каждый критерий оценивается по пятибалльной системе только в целых единицах (без единичных показателей):

5 баллов – полное соответствие требованиям;

4-3 балла – соответствие достаточное;

2-1 балл – соответствие недостаточное;

0 баллов – несоответствие требованиям либо отсутствие компонента.

В итоговый протокол вносится среднеарифметическая оценка по каждому критерию до десятичных показателей.

4.2. Оценивание опытно-исследовательских и проектных работ по номинациям осуществляется по следующим критериям:

4.2.1. Научно-исследовательские работы:

№	Критерий	Максимальный балл
1.	корректность определения основных методологических понятий исследования (объект, предмет, цели, задачи, гипотеза)	5
2.	актуальность, соответствие выводов цели и задачам, внедрение в практику	5
3.	корректное использование научных методов и оборудования	5
4.	достоверность полученных результатов (корректное применение методов математической статистики)	5
5.	качество демонстрационных экспонатов, их внешний вид и	5

	этикетирование	
6.	эстетичность, выразительность и оригинальность оформления демонстрационных экспозиций/презентации	5
7.	четкость доклада, презентация экспозиции, соблюдение регламента защиты работы	5
8.	творческий подход, самостоятельность и активность, степень владения материалом, полнота и достоверность ответов на вопросы	5

Максимальная оценка – 40 баллов.

4.2.2. Проектные работы:

№	Критерий	Максимальный балл
1	обоснование актуальности существующей проблемы	5
2	обзор решений и обоснование выбранного пути решения	5
3	описание ресурсов, необходимых для реализации проекта	5
4	наличие самостоятельного взгляда автора на решаемую проблему, оригинальность подходов к ее решению	5
5	грамотность и логичность в последовательности реализации этапов проекта	5
6	качество и информативность наглядно-иллюстративного материала	5
7	качество представления работы (соблюдение регламента защиты проектной работы, доступность изложения, четкость и логика построения, использование наглядно-иллюстративного материала, полнота и достоверность ответов на вопросы)	5
8	наличие и степень вовлеченности партнерских организаций в реализацию представленного проекта	5
9	обоснованные выводы	5

Максимальная оценка – 45 баллов

Работы по номинациям оцениваются отдельно по группам:

возрастная группа – 1-4 классы;

возрастная группа – 5-7 классы;

возрастная группа – 8–9 классы;

возрастная группа – 10–11 классы образовательных учреждений общего, дополнительного и среднего профессионального образования.

5. Организационный комитет и жюри Конкурса

5.1. Республиканский организационный комитет Конкурса создается из числа представителей Министерства образования, науки и молодежи Республики Крым, ГБОУ ДО РК «Эколого-биологический центр».

5.2. Республиканский организационный комитет проводит организационную работу по подготовке и проведению Конкурса, готовит итоговые материалы.

5.3. Жюри Конкурса формируется из числа специалистов соответствующего профиля (научные работники, преподаватели, учителя, педагоги дополнительного образования, методисты, руководители работ победителей и призеров республиканских конкурсных программ и т.д.).

5.4. Жюри проверяет и оценивает уровень и качество выполненных работ, презентацию проектных и исследовательских работ. Решение жюри Конкурса отражается в итоговом протоколе, который подписывается председателем и секретарём жюри. Решение жюри Конкурса является окончательным и обжалованию не подлежит, апелляция на решение жюри не предусмотрена.

6. Порядок и основания для принятия решений об определении победителей

6.1. Итоги Конкурса подводятся в соответствии с протоколом заседания жюри, который является основанием для подготовки приказа Министерства образования, науки и молодежи Республики Крым по итогам Конкурса.

6.2. Победители и призёры Конкурса награждаются дипломами Министерства образования, науки и молодежи Республики Крым I, II, III степени и призами.

6.3. Руководителям работ, занявших призовые места, объявляется благодарность ГБОУ ДО РК «Эколого-биологический центр».

6.4. Материалы победителей Конкурса направляются для участия в федеральном (отборочном) этапе Всероссийского конкурса юных аграриев имени К.А. Тимирязева (г. Москва).

6.5. По решению организационного комитета на основании итоговой ведомости оценок жюри работы участников республиканского этапа Конкурса могут быть направлены на всероссийские и международные конкурсы соответствующей тематики.

6.6. Кандидатам и действительным членам Малой академии наук школьников Крыма «Искатель» участие в финале Конкурса засчитывается как творческий взнос при предоставлении членского билета.

7. Финансирование Конкурса

7.1. Финансирование организации и проведения Конкурса осуществляется за счёт ассигнований, выделенных ГБОУ ДО РК «Эколого-биологический центр» в рамках Государственного задания на 2024 год и на плановый период 2025 и 2026 годов от 19.12. 2023 № 803.1.

7.2. Расходы, связанные с направлением конкурсных материалов, осуществляются за счёт направляющей стороны, привлечённых средств.

ПРОЕКТ

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ КОНКУРСНОЙ РАБОТЫ

1. Отчетные материалы опытно-исследовательских и практических конкурсных работ участников Конкурса в возрастной категории 10 - 13 лет

1.1. Материалы опытно-исследовательских и практических работ должны быть подготовлены автором самостоятельно (использование материалов исследований, проведенных другим автором, не допускается). Объемом работы – не более 12 страниц (шрифт – 14, интервал – одинарный).

1.2. Работа должна содержать титульный лист с указанием названия номинации, темы работы, фамилии и имени (полностью) автора, места учебы (класса, образовательной организации), фамилии, имени и отчества (полностью) руководителя работы (включая родителей и других, кто помогал в работе).

1.3. В содержании работы указывается:

Û обоснование выбора номинации, культуры, объекта;

Û описание работы в произвольной форме (рассказ, эссе), включающее: название животного или культуры, с обязательным указанием (породы, сорта или гибрида);

Û место и условия, в которых проводилась работа (домашний огород, сад, учебно-опытный участок школы, ферма и др.);

Û фенологические наблюдения за растениями и животными;

Û результаты и выводы (желательно с количественными и качественными показателями);

Û ссылки на информационные источники и медиаконтент при его наличии.

2. Отчетные материалы опытно-исследовательских конкурсных работ участников Конкурса в возрастной категории 14-18 лет

2.1. Объем работы – не более 15 страниц (без учета приложений), шрифт – 14, интервал – одинарный.

2.2. Опытно-исследовательская работа должна содержать:

Û титульный лист с указанием (сверху вниз) названия организации и объединения; темы работы; фамилии и имени (полностью) автора, класса; фамилии, имени и отчества (полностью) руководителя и консультанта (если имеются); года выполнения работы;

Û оглавление;

Û введение (формулировка проблемы, обоснование ее актуальности); цель и задачи работы;

Û краткий обзор литературных источников по теме исследования;

Û характеристику климатических, почвенных, хозяйственных условий района;

Û описание методики проведения опыта или исследования (место и сроки проведения работы, схема опыта, техники наблюдений и учетов, которые использовались в ходе работы, агротехническое обоснование, статистическая и экономическая оценка результатов);

Û прогнозируемые или полученные результаты работы.

Û выводы (краткие ответы на вопросы, поставленные в задачах);

Û список литературы (оформленный в соответствии с рекомендациями по составлению библиографического списка);

Û приложения (должны быть озаглавлены и пронумерованы с учетом ссылок на них в тексте работы).

2.3. В тексте работы должны быть ссылки на использованные литературные источники.

2.4. Рекомендуется использование обобщающих таблиц, диаграмм, графиков и т.п. в основном тексте работы. Дополнительный иллюстративный материал, протоколы, дневники наблюдений оформляются в виде приложений к работе.

2.5. Если соответствующие этапы Конкурса проводятся в очном формате, то конкурсные работы представляются на бумажном носителе вместе с демонстрационным материалом. Демонстрационные материалы должны соответствовать теме работы и формату оформления выставочной композиции.

2.6. При проведении федерального (очного) этапа Конкурса в онлайн формате, доклад может сопровождаться презентацией (не более 10 слайдов), а также онлайн демонстрацией практической работы.

3. Отчетные материалы проектных конкурсных работ участников Конкурса в возрастной категории 14-18 лет

3.1. Проект должен содержать:

Û титульный лист с указанием (сверху вниз) названия организации, наименования объединения; темы работы; фамилии, имени, отчества автора (ов), класса; фамилии, имени, отчества руководителя и консультанта (если имеются); года выполнения работы;

Û оглавление;

Û введение (необходимо указать проблему, которую решает проект обоснование актуальности проекта);

Û описание механизмов, ресурсов и этапов реализации проекта.

3.2. Бизнес-проект дополнительно должен содержать описание бизнес-идеи и бизнес-план.

3.3. Проект по выбору профессии дополнительно должен содержать:

Û сведения о профессии, обоснование выбора; основные параметры;

Û индивидуальные характеристики; профессиограмму;

Û выводы о профессии.

Приложение 2 к Положению о проведении
республиканского этапа Всероссийского
конкурса юных аграриев имени
К.А. Тимирязева в 2024 году

**СОГЛАСИЕ
на обработку персональных данных**

Я, _____

(ФИО родителя или законного представителя)

Паспорт _____ выдан _____
(серия, номер) (кем и когда выдан)

_____ являясь
законным представителем несовершеннолетнего

(ФИО несовершеннолетнего)

«_____» _____, свидетельство о рождении _____

(дата рождения ребёнка)

(серия и номер свидетельства о рождении)

в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 27 июля 2006 года № 152-ФЗ «О персональных данных» даю согласие ГБОУ ДО РК «Эколого-биологический центр» (далее – организатор) на обработку, хранение и использование в течение одного календарного года следующих данных:

- Фамилия, имя отчество участника Проекта
- Регион проживания (муниципальное образование)
- Место обучения, класс, учебное объединение
- Информация о результатах Конкурса для составления списков участников

_____ (название Конкурса)

создания и отправки наградных документов, использования в печатных презентационных и (или) методических материалах, предоставления в государственные органы власти, для расчета статистики участия в *республиканском этапе Всеукраинском конкурсе юных аграриев имени К.А.Тимирязева в 2024 году*, передачи их должностным лицам, осуществляющим процедуру экспертной оценки, включения в отчётные формы, предусмотренные регламентирующими документами, в том числе в итоговые ведомости оценки конкурсных работ, протоколы жюри, протоколы заседаний оргкомитета, итоговые приказы, информационно-аналитические справки, публикации на интернет ресурсах (сайт, официальные группы в социальных сетях) и в других печатных материалах организатора.

С Положением _____

_____ (название Конкурса)

ознакомлен(а) и согласен(сна).

Даю согласие на использование конкурсных материалов _____

_____ (ФИО несовершеннолетнего участника Конкурса)

для организации и проведения выставок (с сохранением авторства конкурсных материалов), их использования в качестве демонстрационных материалов, в том числе с возможной публикацией на интернет-ресурсах и в других печатных материалах организатора.

Даю согласие организаторам *республиканского этапа Всеукраинском конкурсе юных аграриев имени К.А.Тимирязева в 2024 году* на участие своего ребенка в интервью, фото- и видеосъёмке, на редактирование и использование данных материалов в некоммерческих целях, а также в рекламе деятельности организатора, включая печатную продукцию, размещение в сети интернет и других средствах массовой информации.

Настоящее согласие может быть отозвано мной в письменной форме.

Дата заполнения «_____» _____ 20__ г.

Подпись родителей/

законных представителей _____ ФИО

СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ

(Заполняется участниками Конкурса возрастом от 14 лет, руководителями работ)

Я, _____

(ФИО участника Конкурса)

Паспорт _____ выдан _____

(серия, номер)

(кем и когда выдан)

в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 27 июля 2006 года № 152-ФЗ «О персональных данных» даю согласие ГБОУ ДО РК «Эколого-биологический центр» (далее – организатор) на обработку, хранение и использование в течение одного календарного года данных (Фамилия, имя отчество; Регион проживания (муниципальное образование), Место обучения, класс, учебное объединение; дата рождения, должность, место работы, информация о результатах Конкурса) для составления списков участников **республиканского этапа Всероссийского конкурса юных аграриев имени К.А. Тимирязева в 2024 году**, создания и отправки наградных документов, использования в печатных презентационных и (или) методических материалах, предоставления в государственные органы власти, для расчета статистики участия в Форума, передачи их должностным лицам, осуществляющим процедуру экспертной оценки, включения в отчётные формы, предусмотренные регламентирующими документами, в том числе в итоговые ведомости оценки конкурсных работ, протоколы жюри, протоколы заседаний оргкомитета, итоговые приказы, информационно-аналитические справки, публикации на интернет ресурсах (сайт, официальные группы в социальных сетях) и в других печатных материалах организатора.

С Положением **республиканского этапа Всероссийского конкурса юных аграриев имени К.А. Тимирязева в 2024 году**, ознакомлен (а) и согласен (сна).

Даю согласие на использование своих конкурсных материалов для организации и проведения выставок (с сохранением авторства конкурсных материалов), их использования в качестве демонстрационных материалов, для оформления полиграфической продукции, в том числе с возможной публикацией на интернет-ресурсах и в других печатных материалах организатора.

Даю согласие организаторам Конкурса на своё участие в интервью, фото- и видеосъёмке, на редактирование и использование данных материалов в некоммерческих целях, а также в рекламе деятельности организатора, включая печатную продукцию, размещение в сети интернет и других средствах массовой информации.

Настоящее согласие может быть отозвано мной в письменной форме.

Дата заполнения «_____» _____ 2023 г.

Подпись _____

ФИО