



**МИНИСТЕРСТВО ОБЩЕГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**
Государственное автономное учреждение
дополнительного профессионального образования
Ростовской области
**«ИНСТИТУТ
РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ»**
(ГАУ ДПО РО ИРО)
ул. Советская, д. 35/2, г. Ростов-на-Дону, 344019
пер. Гвардейский, д. 2/51, г. Ростов-на-Дону, 344011
тел/факс: (863)285-48-72; (863)307-51-65
E-mail: info@iro61.ru, https://iro61.ru

Руководителям
муниципальных органов,
осуществляющих управление в
сфере образования

12.03.2024 № 24-160/225

На № _____ от _____
О проведении регионального этапа
Всероссийского конкурса юных аграриев
имени К.А. Тимирязева

Уважаемые руководители!

Информируем вас о том, что государственное автономное учреждение дополнительного профессионального образования Ростовской области «Институт развития образования» (далее – ГАУ ДПО РО ИРО) в соответствии с планом региональных массовых мероприятий ГАУ ДПО РО ИРО на 2024 год в период с 18 марта по 30 сентября 2024 года проводит региональный этап Всероссийского конкурса юных аграриев имени К.А. Тимирязева (далее – Конкурс).

Цель Конкурса: вовлечение обучающихся 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.

К участию в Конкурсе приглашаются обучающиеся образовательных организаций Ростовской области всех видов и типов в возрасте 10-18 лет.

Конкурс проводится в два тура:

- 1-й тур – отборочный (заочный) – с 18 марта по 15 сентября 2024 года;
- 2-й тур – финал (итоговая конференция) – сентябрь 2024 года (дата, время и формат проведения конференции будут сообщены дополнительно).

Приём конкурсных материалов на региональный этап Конкурса осуществляется в электронном виде в срок **до 31 августа 2024 года** по ссылке: <https://forms.yandex.ru/u/65e85eea90fa7b0cb97bd430/>

Подробная информация о Конкурсе представлена в Положении (прилагается).

Информационные материалы о проведении регионального этапа Конкурса размещаются на официальном сайте Регионального модельного центра

дополнительного образования детей Ростовской области: <https://rnc61.ru/>

По вопросам, связанным с участием в Конкурсе, обращаться по тел.: 8(863)308-91-01 (доб. 106), +79185602061 или по адресу электронной почты eco.otd@yandex.ru (контактные лица: Карпова Лариса Николаевна, Меткалова Светлана Юрьевна).

Приложение: Положение о Конкурсе - на 16 л. в 1 экз.

Ректор ГАУ ДПО РО
«Институт развития
образования»

А.Б. Котова

Карпова Л.Н.
8(863)308-91-01 (доб.106)

ПОЛОЖЕНИЕ **о региональном этапе Всероссийского конкурса юных аграриев** **имени К.А. Тимирязева**

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет условия, порядок организации и проведения регионального этапа Всероссийского конкурса юных аграриев имени К.А. Тимирязева (далее – Конкурс) в Ростовской области.

1.2. Организаторами Конкурса являются:

- Министерство просвещения Российской Федерации;
- Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Федеральный центр дополнительного образования и организации отдыха и оздоровления детей» (далее – ФГБОУ ДО ФЦДО);
- Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет – Московская сельскохозяйственная академия имени К.А. Тимирязева».

1.3. Оператором проведения регионального этапа Конкурса в Ростовской области выступает государственное автономное учреждение дополнительного профессионального образования Ростовской области «Институт развития образования» (далее – ГАУ ДПО РО ИРО).

1.4. Цель Конкурса: вовлечение обучающихся 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.

1.5. Задачи Конкурса:

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

2. Руководство Конкурсом

2.1. Общее руководство подготовкой и проведением регионального этапа Конкурса осуществляется региональным организационным комитетом с правами жюри (далее – Региональный оргкомитет).

2.2. Состав Регионального оргкомитета Конкурса формирует ГАУ ДПО РО ИРО с учётом представительства научного сообщества, профильных органов власти, партнёрских организаций, экологических общественных организаций.

2.3. Состав Регионального оргкомитета Конкурса утверждается приказом ректора ГАУ ДПО РО ИРО.

2.4. Региональный оргкомитет Конкурса:

— определяет сроки и порядок проведения регионального этапа Конкурса;

— принимает заявки и конкурсные материалы;

— оценивает конкурсные материалы и принимает решение о допуске к участию в финале (итоговой конференции) регионального этапа Конкурса;

— направляет участникам, прошедшим в финал регионального этапа Конкурса, письмо-приглашение на итоговую конференцию;

— определяет победителей и призёров регионального этапа Конкурса;

— подводит итоги регионального этапа Конкурса и награждает конкурсантов;

— направляет лучшие конкурсные материалы на федеральный заочный этап Конкурса.

2.5. Решения Регионального оргкомитета Конкурса по составу жюри, участников финала, победителей и призёров регионального этапа Конкурса утверждаются приказом ректора ГАУ ДПО РО ИРО.

3. Участники конкурса

3.1. В Конкурсе могут принимать участие обучающиеся образовательных организаций Ростовской области всех видов и типов в возрасте от 10 до 18 лет, выполнившие опытно-исследовательскую или проектную работу согласно номинациям Конкурса с учётом 2-х возрастных категорий: от 10 до 13 лет, от 14 до 18 лет.

3.2. В рамках Конкурса для обучающихся от 10 до 13 лет ФГБОУ ДО ФЦДО проводит Всероссийский сетевой образовательный проект «Малая Тимирязевка» (далее – Проект). Информация об участии в Проекте размещена на сайте <https://mtagro.fedcdo.ru/>

3.3. Допускается только **индивидуальное участие** в Конкурсе (за исключением номинации «Агростартапы», где предусмотрено коллективное участие в количестве не более 3 человек).

3.4. Замена участников в ходе Конкурса не допускается.

3.5. Подача работы на Конкурс означает добровольное согласие с условиями Конкурса.

4. Порядок и сроки проведения Конкурса

4.1. Региональный этап Конкурса проводится в два тура:

— 1-й тур – отборочный (заочный) – с 18 марта по 15 сентября 2024 года;

— 2-й тур – финал (итоговая конференция) – сентябрь 2024 года (дата, время, формат проведения и список участников конференции будут определены по окончании заочного тура).

4.2. По результатам регионального этапа Конкурса лучшие конкурсные материалы будут направлены Региональным оргкомитетом на федеральный заочный этап Конкурса, который будет проходить в сентябре – октябре 2024 года. В свою очередь, по итогам федерального заочного этапа будут определены участники федерального финального (очного) этапа Конкурса, который состоится в октябре – ноябре 2024 года.

4.3. Возрастная категория 10-13 лет не предусматривает очной защиты на федеральном финальном (очном) этапе, а проходит в форме заочной оценки представленных конкурсных материалов на федеральном отборочном (заочном) этапе.

5. Номинации Конкурса

5.1. Конкурс проводится по номинациям для 2-х возрастных категорий.

5.1.1 Для обучающихся в возрасте от 10 до 13 лет предусмотрена номинация **«Юные Тимирязевцы»** (рассматриваются опытно-исследовательские работы, соответствующие тематическим направлениям Конкурса).

5.1.2. Для обучающихся в возрасте от 14 до 18 лет – включает в себя 9 номинаций:

— **«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 длительности хранения);

— **«Инновационные технологии в растениеводстве»** (рассматриваются опытно-исследовательские работы, направленные на применение инновационных технологий в выращивании плодовых: семечковых, косточковых, ягодных, орехоплодовых, цитрусовых, виноградных культур, 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 мероприятий 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);

— *«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; ветеринарная профилактика болезней; расширение ассортимента кормовых и медоносных растений в рамках личного подсобного и фермерского хозяйства);

— *«Умное сельское хозяйство, сити-фермерство, инженерия, 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 популяризацию семейных аграрных династий);

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

6. Формы представления конкурсных работ

6.1. В зависимости от выбранной номинации конкурсные работы могут быть представлены в следующих формах:

— *опытно-исследовательская работа* – в номинациях «Юные Тимирязевцы», «Современные технологии в агрономии», «Инновационные технологии в растениеводстве», «Перспективные технологии культивирования лекарственных и пряно-ароматических растений», «Декоративное цветоводство и ландшафтный дизайн», «Семеноводство, сортоиспытание, селекция культурных растений»;

— *проект* – в номинациях «Декоративное цветоводство и ландшафтный дизайн», «Личное подсобное и фермерское (семейное) хозяйство», «Умное сельское хозяйство, сити-фермерство, инженерия, автоматизация и робототехника», «Мой выбор профессии», «Агростартапы».

7. Условия участия в Конкурсе

7.1. Для участия в региональном этапе Конкурса необходимо в срок **до 15 сентября 2024 года** пройти электронную регистрацию по следующей гиперссылке: <https://forms.yandex.ru/u/65e85eea90fa7b0cb97bd430/>

7.2. При прохождении электронной регистрации участникам необходимо будет заполнить анкетные данные и указать ссылку на **папку**, размещённую в любом облачном хранилище и содержащую **следующие материалы**:

- анкета-заявка на участие в Конкурсе, заполненная по установленной форме на каждого автора отдельно (*приложение 1*) – в формате DOC;
- согласие на обработку персональных от участника, его родителей/законных представителей и педагога-руководителя (*приложения 2,3,4*) – в формате PDF или JPEG;
- краткая аннотация к конкурсной работе – в формате DOC;
- конкурсная работа (опытно-исследовательская работа или проект) – в формате DOC.

Внимание! При размещении конкурсных материалов в облачном хранилище необходимо предоставить **доступ** для просмотра папки!

7.3. Конкурсные работы должны быть выполнены в соответствии с тематикой Конкурса и его номинациями и оформлены согласно предъявляемым требованиям (*приложения 5, 6*).

7.4. От одного автора может быть принято не более одной работы.

7.5. К участию в Конкурсе не допускаются:

- реферативные работы, содержание которых основывается только на анализе литературных источников или на сведениях, предоставленных различными организациями и ведомствами;
- коллективные работы (за исключением номинации «Агростартапы»);
- работы, имеющие признаки плагиата (уникальность текста должна составлять не менее 60%);
- работы, занявшие призовые места на других региональных и всероссийских конкурсных мероприятиях, проводимых в предыдущих и текущем годах;
- работы авторов, возраст которых не соответствует категории, к которой отнесена номинация (п. 5.1.1., 5.1.2.). Возраст участников определяется на момент проведения регионального этапа Конкурса в текущем году.

7.5. Участник, представляя конкурсные материалы на Конкурс, гарантирует, что является автором материала и не нарушает авторские права третьих лиц.

7.6. Работы, поступившие на Конкурс, не рецензируются. Жюри не публикует мотивации своих решений, не ведёт по этому поводу переписки.

7.7. Подача работ на Конкурс означает согласие с его условиями.

8. Критерии оценки конкурсных работ

8.1. Для отчетных материалов опытно-исследовательских конкурсных работ участников Конкурса в возрастной категории 10-13 лет:

- соответствие работы требованиям к ее оформлению;
- обоснованность мероприятий по уходу за животными, проведения агротехнических мероприятий и наблюдений;
- использование технологий, направленных на повышение урожайности и качество продукции (предпосевная обработка семян, светодиодное освещение, применение регуляторов роста и др.);
- степень самостоятельности участника Конкурса в реализации

работы;

- качество оформления, полнота представленного материала, оригинальность и наглядность работы (презентация, наличие фотоматериалов);
- информационное сопровождение работы (реклама, освещение в местных СМИ).

8.2. Для отчетных материалов опытно-исследовательских и проектных конкурсных работ участников Конкурса в возрастной категории 14-18 лет:

8.2.1. Для опытно-исследовательской работы:

- соответствие работы требованиям к ее оформлению;
- актуальность выбранной темы и ее обоснование;
- постановка цели и задач, их соответствие содержанию работы;
- теоретическая проработка темы опыта или исследования (глубина проработанности и осмысления материала, использование литературы);
- обоснованность применения методики опыта или исследования, полнота ее изложения;
- полнота и достоверность собранного и представленного материала;
- качество представления, наглядность результатов опыта или исследования;
- анализ и обсуждение результатов, обоснованность и значимость выводов;
- научное, практическое, образовательное значение проведенной опытно-исследовательской работы.

8.2.2. Для проектной работы:

- соответствие проекта требованиям оформления;
- актуальность и новизна проекта;
- наличие организационных механизмов реализации проекта;
- наличие бизнес-плана и MVP, учет положений Налогового кодекса Российской Федерации при сбыте продукции,
- форма налогового режима (для агростартапов);
- объём работы и количество предлагаемых решений;
- степень самостоятельности участника Конкурса в реализации проекта;
- практическая значимость реализации проекта;
- качество оформления и наглядность проекта.

9. Подведение итогов Конкурса

9.1. По итогам проведения финала (итоговой конференции) регионального этапа Конкурса в каждой возрастной категории определяются победители и призёры, которые награждаются соответствующими дипломами I, II, III степени.

9.2. Конкурсанты, не занявшие призовых мест, получают сертификат участника регионального этапа Конкурса.

10. Финансирование Конкурса

10.1. Расходы по организации и проведению регионального этапа Конкурса осуществляются за счёт субсидии на выполнение государственного задания ГАУ ДПО РО ИРО.

11. Заключительные положения

11.1. Информационные материалы о проведении и подведении итогов регионального этапа Конкурса размещаются на официальном сайте Регионального модельного центра дополнительного образования детей Ростовской области: <https://rmc61.ru/>

11.2. По вопросам, связанным с участием в Конкурсе, обращаться по тел. 8(863)308-91-01 (доб. 106), +79185602061 или по адресу электронной почты eco.otd@yandex.ru (контактные лица: Карпова Лариса Николаевна, Меткалова Светлана Юрьевна).

АНКЕТА-ЗАЯВКА участника регионального этапа Всероссийского конкурса юных аграриев имени К.А. Тимирязева (заполняется на компьютере)					
Название конкурсной работы					
Название номинации конкурса					
Сведения об авторе конкурсной работы:					
Фамилия, имя, отчество автора (полностью) с указанием даты рождения					
Почтовый индекс		Город, район			
Посёлок		Улица			
Дом		Корпус		Квартира	
Место учёбы: школа, класс (полностью и сокращённо)					
Адрес школы (с индексом), телефон					
Сведения о руководителе конкурсной работы:					
Фамилия					
Имя					
Отчество					
Место работы и должность					
E-mail		Телефон			
Сведения об образовательном учреждении, при котором выполнена конкурсная работа:					
Название образовательной организации (полностью и сокращённо)					
Адрес (с индексом)					
E-mail		Телефон			
Название объединения учащихся					
Дата заполнения: « ____ » _____ 2024 г.					

Приложение 2
к Положению о региональном этапе
Всероссийского конкурса юных аграриев
имени К.А. Тимирязева

Ректору ГАУ ДПО РО ИРО Котовой А.Б.
от (ФИО)

прож. по адресу:

конт. тел.:

СОГЛАСИЕ

на обработку персональных данных **УЧАСТНИКА** (достигшего 14 лет)
регионального этапа Всероссийского конкурса юных аграриев имени К.А. Тимирязева
(в соответствии с ФЗ №152-ФЗ «О персональных данных»)

Я, _____,
(Ф.И.О. участника)

даю своё согласие на сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (передачу), обезличивание, блокировку и уничтожение своих персональных данных:

- фамилия, имя, отчество; год, число, месяц и место рождения; пол;
- адрес регистрации и фактического проживания, контактные телефоны;
- место учёбы (адрес, контактный телефон, адрес электронной почты);
- иные сведения, относящиеся к персональным данным.

В соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2006 года № 152-ФЗ «О персональных данных» не возражаю против ознакомления, получения, обработки, хранения, размещения на информационных ресурсах ГБУ ДПО РО ИРО и министерства общего и профессионального образования Ростовской области моих персональных данных уполномоченными специалистами, курирующими Конкурс, и (или) передачи их должностным лицам, осуществляющим процедуру оценки конкурсных материалов. Обработка персональных данных осуществляется как на бумажных носителях, так и с использованием средств автоматизации.

Данное согласие может быть отозвано субъектом персональных данных на основании личного заявления.

Дата: _____
(подпись Заявителя) (расшифровка подписи)

Приложение 3
к Положению о региональном этапе
Всероссийского конкурса юных аграриев
имени К.А. Тимирязева

Ректору ГАУ ДПО РО ИРО Котовой А.Б.
от (ФИО)

прож. по адресу:

конт. тел.:

СОГЛАСИЕ РОДИТЕЛЕЙ / ЗАКОННЫХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ
на обработку своих персональных данных и несовершеннолетнего ребёнка,
являющегося участником регионального этапа
Всероссийского конкурса юных аграриев имени К.А. Тимирязева
(в соответствии с ФЗ №152-ФЗ «О персональных данных»)

Я, _____,
(Ф.И.О. родителя/законного представителя)

родитель _____,
(Ф.И.О. и дата рождения ребёнка)

даю свое согласие на сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (передачу), обезличивание, блокировку и уничтожение персональных данных моих и моего ребенка:

- фамилия, имя, отчество; год, число, месяц и место рождения; пол;
- адрес регистрации и фактического проживания, контактные телефоны;
- место учебы ребенка (адрес, контактный телефон, адрес электронной почты);
- иные сведения, относящиеся к персональным данным.

В соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2006 года № 152-ФЗ «О персональных данных» не возражаю против ознакомления, получения, обработки, хранения, размещения на официальном сайте ГБУ ДПО РО ИРО и министерства общего и профессионального образования Ростовской области персональных данных моих и моего ребенка уполномоченными специалистами, курирующими Конкурс, и (или) передачи их должностным лицам, осуществляющим процедуру оценки конкурсных материалов. Обработка персональных данных осуществляется как на бумажных носителях, так и с использованием средств автоматизации.

Данное согласие может быть отозвано субъектом персональных данных на основании личного заявления.

« ____ » _____ 2024 года

(подпись Заявителя)

(расшифровка подписи)

Приложение 4
к Положению о региональном этапе
Всероссийского конкурса юных аграриев
имени К.А. Тимирязева

Ректору ГАУ ДПО РО ИРО Котовой А.Б.
от (ФИО)

прож. по адресу:

конт. тел.:

СОГЛАСИЕ

на обработку персональных данных **ПЕДАГОГА**,
подготовившего участника регионального этапа
Всероссийского конкурса юных аграриев имени К.А. Тимирязева
(в соответствии с ФЗ №152-ФЗ «О персональных данных»)

Я, _____,
(Ф.И.О.)

даю свое согласие на сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (передачу), обезличивание, блокировку и уничтожение своих персональных данных:

- фамилия, имя, отчество; год, число, месяц и место рождения; пол;
- адрес регистрации и фактического проживания, контактные телефоны;
- место работы (адрес, контактный телефон, адрес электронной почты);
- профессия/занимаемая должность;
- иные сведения, относящиеся к персональным данным.

В соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2006 года № 152-ФЗ «О персональных данных» не возражаю против ознакомления, получения, обработки, хранения, размещения на информационных ресурсах ГБУ ДПО РО ИРО и министерства общего и профессионального образования Ростовской области моих персональных данных уполномоченными специалистами, курирующими Конкурс, и (или) передачи их должностным лицам, осуществляющим процедуру оценки конкурсных материалов. Обработка персональных данных осуществляется как на бумажных носителях, так и с использованием средств автоматизации.

Данное согласие может быть отозвано субъектом персональных данных на основании личного заявления.

« ____ » _____ 2024 года

(подпись Заявителя)

(расшифровка подписи)

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ КОНКУРСНЫХ РАБОТ регионального этапа Всероссийского конкурса юных аграриев имени К.А. Тимирязева

1. Отчетные материалы опытно-исследовательских 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:

- обоснование выбора номинации, культуры, объекта;
- описание работы в произвольной форме (рассказ, эссе), включающее: название животного или культуры, с обязательным указанием (породы, сорта или гибрида);
- место и условия, в которых проводилась работа (домашний огород, сад, учебно-опытный участок школы, ферма и др.);
- фенологические наблюдения за растениями и животными;
- результаты и выводы (желательно с количественными и качественными показателями);
- 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:

- 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;
- оглавление;
- введение (формулировка проблемы, обоснование ее актуальности);
- цель и задачи работы;
- краткий обзор литературных источников по теме исследования;
- характеристику климатических, почвенных, хозяйственных условий района;
- 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);

- прогнозируемые или полученные результаты работы.
- выводы (краткие ответы на вопросы, поставленные в задачах);
- список литературы (оформленный в соответствии с рекомендациями по составлению библиографического списка);
- 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.

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

3.1. Проект должен содержать:

- 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;
- оглавление;
- введение (необходимо указать проблему, которую решает проект обоснование актуальности проекта);
- 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:

- сведения о профессии, обоснование выбора;
- основные параметры;
- индивидуальные характеристики;
- профессиограмму;
- выводы о профессии.

**ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ
ДЕМОНСТРАЦИОННЫХ ВЫСТАВОЧНЫХ ЭКСПОЗИЦИЙ
участников регионального этапа Всероссийского конкурса юных аграриев
имени К.А. Тимирязева**

При подаче конкурсной работы на заочный тур регионального этапа Конкурса участники прилагают к работе фотографии демонстрационных материалов. В случае прохождения конкурсантов в финал на итоговой конференции они представляют демонстрационные композиции в натуральном виде.

Демонстрационный материал каждого участника размещается в соответствии с номинацией на выставочной экспозиции размером 0,5 x 0,8 м.

Демонстрационным материалом выставочных экспозиций могут быть следующие объекты:

- колосья в виде снопов на подставке, образцы крупяных культур в полотняных мешочках, соцветия, семена, клубни и др.;
- плоды, корнеплоды, кочаны, луковицы, семена, листья с наиболее выраженными видовыми и сортовыми признаками;
- плоды, ягоды, орехи с типичными сортовыми признаками;
- цветы в срезке, горшечные цветочные культуры, цветочно-декоративные композиции с использованием различного растительного материала (ветки, плоды, травы, живые цветы, сухоцветы и др.);
- лекарственное сырье в виде плодов, листьев, трав, семян, цветов, а также фитопродукция;
- медоносные растения, продукция пчеловодства (мед, воск, прополис, перга и др.);
- стенды, макеты и проектные композиции по оформлению учебно-опытного участка, обустройству и озеленению мест проживания, парков и других объектов;
- учебно-наглядные пособия, дидактический и игровой материалы из культурных растений, сельскохозяйственной продукции и природного растительного материала с методикой изготовления и рекомендациями использования их в учебном процессе.
- плоды растений или их части, которые невозможно сохранить в натуральном виде;
- сельскохозяйственная продукция, сохранившая внешние и вкусовые качества различными способами консервации, а также после кулинарной обработки;
- гербарии и коллекции (засушенные стебли, листья, корни растений; плоды и семена).

Представленный экспонат или группа экспонатов должны иметь печатную этикетку размером 12 x 6 см с указанием:

- название (на русском и латинском языках);
- вид, семейство;

- сорт;
- урожайность (на 1 га);
- место произрастания (регион, район);
- местообитание (лес, луг, учебно-опытный участок и др.);
- дата (число, месяц, год);
- фамилия, имя, отчество (полностью) экспонента(ов), место учебы, класс.

Учебно-наглядный и методический материалы должны иметь печатную этикетку размером 12 x 6 см с указанием:

- наименование;
- использование в образовательном процессе;
- фамилия, имя, отчество автора или коллектива авторов;
- место учебы, класс;
- год изготовления (разработки).