

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

от « 28 » _____ 04 2023 г.

№ 419

О проведении регионального этапа Всероссийского конкурса юных аграриев «Я в АГРО»

С целью вовлечения обучающихся образовательных организаций Рязанской области в опытно-исследовательскую, научную и проектную деятельность в области сельского хозяйства и агроэкологии, руководствуясь Положением о министерстве образования и молодежной политики Рязанской области, утвержденным постановлением Правительства Рязанской области от 11 июня 2008 г. № 99,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить Положение о региональном этапе Всероссийского конкурса юных аграриев «Я в АГРО» (прилагается).
2. Назначить ответственными за организацию и проведение регионального этапа Всероссийского конкурса юных аграриев «Я в АГРО» заместителя начальника отдела дополнительного образования и работы с одаренными детьми Т.И. Карташеву, директора Областного государственного бюджетного учреждения дополнительного образования «Региональный центр выявления и развития одаренных детей «Гелиос» О.В. Артёмкину.
3. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя министра С.Н. Хлыстова.

Министр



О.С. Щетинкина

от «28» 04 2023 г. № 419

Положение о региональном этапе Всероссийского конкурса юных аграриев «Я в АГРО»

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение определяет цели, задачи и порядок организации и проведения регионального этапа Всероссийского конкурса юных аграриев «Я в АГРО» (далее – Конкурс).

1.2. Конкурс организует и проводит министерство образования Рязанской области, ОГБУДО «Региональный центр выявления и поддержки одаренных детей «Гелиос» при поддержке ФГБОУ ВО Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина, ФГБОУ ВО Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева.

1.3. Конкурс проводится в рамках реализации:

Указа Президента Российской Федерации от 21.07.2020 г. № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года»;

Указа Президента Российской Федерации от 19.04.2017 г. № 176 «О стратегии экологической безопасности Российской Федерации на период до 2025 года»;

Федерального проекта «Успех каждого ребёнка», утвержденного протоколом заседания проектного комитета по национальному проекту «Образование» от 7 декабря 2018 г. № 3;

Распоряжения Правительства Российской Федерации от 29.05.2015 г. № 996-р «О стратегии развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года»;

1.4. Целью Конкурса является вовлечение обучающихся образовательных организаций Рязанской области в опытно-исследовательскую, научную и проектную деятельность в области сельского хозяйства и агроэкологии

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-молодежной среде;
- развитие наставничества в работе 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. Участники Конкурса

2.1. К участию в Конкурсе приглашаются обучающиеся образовательных организаций Рязанской области в возрасте от 10 до 18 лет, выполнившие опытно-исследовательскую или проектную работу согласно номинациям Конкурса с учетом 2-х возрастных категорий: от 10 до 13 лет, и от 14 до 18 лет.

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

2.3. Замена участников в ходе Конкурса не допускается.

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

3. Сроки проведения Конкурса

3.1 Конкурс проводится в период с апреля по октябрь 2023 г. в два этапа:

1- муниципальный (апрель-август);

II- региональный заочный (отборочный) – с 11 по 15 сентября 2023 г;

- региональный (областной) очный – с 20 по 21 сентября 2023 г.:

Прием заявок (Приложение 1), конкурсных работ с аннотацией, согласие на обработку персональных данных (Приложение 2) осуществляется до 11 сентября 2023 г. по электронному адресу: info – bio62@mail.ru.

Все участники регионального этапа Конкурса **обязательно** должны зарегистрироваться в информационной системе «Навигатор дополнительного образования Рязанской области» в разделе «Мероприятия» с пометкой «Конкурс «Я в АГРО»».

4. Порядок проведения Конкурса

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

4.1.2. Для обучающихся в возрасте от 10 до 13 лет, в том числе детей с ограниченными возможностями здоровья и детей-инвалидов, проявляющие интерес к сельскому хозяйству и агроэкологии.

Номинации:

«**Юный агроном**» (рассматриваются отчетные материалы опытно-исследовательских и практических работ по агротехнике сортов и гибридов культурных растений, сортоиспытанию, их защите от вредителей и болезней, применению зеленых технологий, направленных на сохранение почвенного плодородия);

«**Юный фермер**» (рассматриваются отчетные материалы практических работ по выращиванию и уходу за домашними животными, содержанию и профилактике болезней животных в личных хозяйствах и мини-фермах и др.).

Конкурс, возрастная категория обучающихся от 10 до 13 лет, не предусматривает очной защиты в региональном этапе, а проходит в форме заочной оценки представленных конкурсных материалов на региональном заочном (отборочном) этапе.

Итоги по результатам регионального заочного этапа размещаются на Сайте.

4.1.3. Для обучающихся в возрасте от 14 до 18 лет.

Номинации:

«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 культур: семечковых, косточковых, ягодных, орехоплодовых, цитрусовых, виноградных; получение продукции с высокими товарными и вкусовыми качествами; выращивание посадочного материала высшей категории; заготовку 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);

«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 профилактике болезней, расширение ассортимента кормовых и медоносных растений в рамках личного подсобного и фермерского хозяйства);

«Умное сельское хозяйство и 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).

4.2. Конкурсные работы должны соответствовать условиям Конкурса и оформлению согласно требованиям (Приложение 3).

4.3. К участию в Конкурсе не допускаются работы:

- реферативные, содержание которых основано только на анализе литературных источников или на сведениях предоставленных различными организациями и ведомствами;

- не соответствующие содержанию Конкурса и его номинаций;

- авторов возраст которых не соответствует возрастным категориям участников Конкурса;

- авторов, возраст которых не соответствуют категории, в которой отнесена номинация;

- занявшие призовые места на других конкурсных мероприятиях регионального уровня, проводимых в предыдущем и текущем годах;

- имеющие признаки плагиата (уникальность текста менее 60%)

4.4. Экспертиза конкурсных работ проводится в соответствии с критериями оценки работ по номинациям Конкурса (Приложение 4).

Участники Конкурса, успешно прошедшие заочный этап, приглашаются на очный этап, который предусматривает защиту конкурсных работ с представлением демонстрационных материалов.

Для защиты конкурсной работы докладчику предоставляется до 7 минут, включая демонстрацию электронной презентации.

От одного автора могут быть подано на Конкурс не более одной работы.

Краткая аннотация конкурсной работы представляется в формате doc.

Участники очного этапа Конкурса должны иметь справку о состоянии здоровья и медицинский полис.

5. Подведение итогов Конкурса

5.1. В каждой номинации Конкурса жюри определяет победителей и призеров, которые награждаются дипломами.

5.2. Все участники Конкурса получают сертификаты в электронном виде.

6. Финансирование

Финансирование Конкурса осуществляется за счет средств, предусмотренных ОГБУДО «Центр выявления и поддержки одаренных детей

**Анкета-заявка
участника регионального этапа Всероссийского конкурса юных аграриев
«Я в АГРО»**

1.Название работы, представляемой на региональный конкурс _____

2.Название номинации конкурса _____

3.Фамилия, имя, отчество, автора полностью _____

4.Фамилия, имя, отчество, (полностью) руководителя работы (если имеется), место работы и должность _____

5.Место учебы (школа, класс), адрес (с индексом), телефон _____

6.Название образовательного учреждения, при котором выполнена работа, адрес (с индексом), телефон, e-mail _____

7.Название _____ объединения учащихся _____

8.Домашний адрес (с индексом), _____

9.Контакты участника: мобильный или домашний телефон, электронная почта (если есть), странички в соц. сетях (если есть) _____

Дата заполнения « ____ » _____ 2023г.

Руководитель учреждения _____

Печать _____

Приложение 2
Областное государственное образовательное
учреждение дополнительного образования
«Региональный центр выявления и поддержки одаренных «Гелиос»
адрес местонахождения:
390023, г. Рязань ул. Новая д.53-б

от _____

паспорт серии № _____

выдан _____

дата выдачи _____

зарегистрированный по адресу: _____

_____ адрес электронной почты

Номер телефона: _____

Согласие

на обработку персональных данных, разрешенных субъектом персональных
данных для распространения

Родитель (законный представитель) несовершеннолетнего _____ (Ф.И.О.) «___» ___ г. рождения, что подтверждается (реквизиты документа, удостоверяющего личность несовершеннолетнего (свидетельство о рождении) серия _____ номер _____ от _____ «___» ___ 20___ г. код подразделения _____ кем выдан _____ когда выдан _____, принимающего участие в мероприятиях Областного государственного бюджетного учреждения дополнительного образования «Региональный центр выявления и поддержки одаренных детей «Гелиос», в соответствии со ст.9.ст.10.1 Федерального закона от 27.07.2006г №152-ФЗ «О персональных данных» даю согласие на обработку и распространение подлежащих обработке персональных данных Оператором с целью оформления информационных, отчетных и наградных материалов по итогам проведения мероприятия в следующем порядке:

Категория персональных данных	Перечень персональных данных	Разрешаю к распространению (да/нет)	Разрешаю к распространению неограниченному кругу лиц(да/нет)	Условия и запреты	Дополнит. условия
Общие персональные данные	Фамилия Имя Отчество Год рождения Месяц рождения дата рождения Место рождения Почтовый адрес Адрес эл.почты Контактные номера телефонов				

«___» _____ 2023 г. _____ Подпись

Требования к оформлению конкурсных работ

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

1.1. Материалы опытно-исследовательских и практических конкурсных работ должны быть подготовлены автором самостоятельно (использование материалов исследований, проведенных другим автором не допускается).

Объем работы не более 12 страниц.

1.2. Работа должна содержать титульный лист с указанием названия номинации, темы работы; фамилии и имени (полностью) автора, места учёбы (класса, образовательной организации); фамилии, имени и отчества (полностью) руководителя работы (включая родителей или 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 и практических конкурсных работ 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 и места учёбы; 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;

выводы (краткие ответы на вопросы, поставленные в задачах);
список использованной литературы, оформленный в соответствии с правилами составления 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.д. в основном тексте работы. Дополнительный иллюстрированный материал, протоколы, дневники наблюдений оформляются в виде приложений к работе.

2.5. При проведении Конкурса в очном формате, конкурсные работы предоставляются на бумажном носителе вместе с демонстрационным материалом. Демонстрационные материалы должны соответствовать теме работы и формату оформления выставочной композиции.

2.6. При проведении 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 возрастной категории 14-18 лет

3.1. Проект должен содержать:

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

- оглавление;

- введение, (необходимо указать проблему, которую решает проект; обосновать актуальность проекта);

- описание механизмов, ресурсов и этапы реализации проекта.

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

3.3. В проекте по выбору профессии дополнительно должен содержать:

- сведения о профессии, обоснование выбора;

- основные параметры;

- индивидуальные характеристики;

- профессиограмму;

- выводы о профессии.

4. Демонстрационно-выставочные экспозиции конкурсных работ участников Конкурса в возрастной категории 14-18 лет (при проведении Конкурса в очном формате)

4.1. Демонстрационные материалы конкурсных работ размещаются на выставочной экспозиции в соответствии с номинациями. Размер демонстрационного материала - 0,5 x 0,8 м.

4.2. В качестве демонстрационного материала на выставочной экспозиции могут быть представлены следующие объекты:

4.2.1. Натуральные:

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, цветков, а также фитопродукция;

медоносные растения, продукция пчеловодства (мед, воск, прополис, перга и иные).

4.2.2. Стенды, макеты и проектные композиции по оформлению учебно-опытного участка, обустройству и озеленению мест проживания, парков и других объектов;

4.2.3. Учебно-наглядные пособия, дидактический и игровой материал из культурных растений, сельскохозяйственной продукции и природного растительного материала с методикой изготовления и рекомендациями их использования в учебном процессе.

4.2.4. Плоды растений или их части, которые невозможно сохранить в натуральном виде.

4.2.5. Сельскохозяйственная продукция, сохранившая внешние и вкусовые качества различными способами консервации, а также кулинарной обработкой.

4.2.6. Гербарии и коллекции (засушенные стебли, листья, корни растений, плоды и семена)

4.3. Демонстрационный материал (экспонат или группа экспонатов) должен иметь печатную этикетку 12 x 6 см, на которой указывается:

название (на русском и латинском языках);

вид, семейство, сорт;

урожайность (в пересчете с 1 га);

место произрастания (субъект, район);

местообитание (лес, луг, учебно-опытный участок и др.);

дата (число, месяц, год)

фамилия, имя, отчество участника (ов), место учебы, класс.

4.4. Учебно-наглядный и методический материалы должны иметь печатную этикетку размером 12 x 6 см, на которой указывается:

наименование, сведения об использовании в образовательном процессе,

фамилия, имя, отчество авторов или коллектива авторов, место учебы, класс; год изготовления (разработки).

Критерии оценки конкурсных работ

1. Критерии оценки конкурсных материалов на региональном заочном (отборочном) этапе.

1.1. Для отчетных материалов опытно-исследовательских и практических 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).

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

1.2.1. 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.

1.2.2. 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);
- объем работы и количество предлагаемых решений;
- степень самостоятельности участника Конкурса в реализации проекта;
- практическая значимость реализации проекта;
- качество оформления и наглядность проекта;

Желательно иметь в приложении наглядный материал раскрывающий содержание всех этапов реализации проекта.

2 Критерии оценки конкурсных материалов на очном этапе:

2.1. Опытническо-исследовательская работа:

- актуальность, соответствие выводов цели и задачам, внедрение в практику;
- корректное использование научных методов и оборудования;
- достоверность полученных результатов (корректное применение методов математической статистики);
- качество демонстрационных экспонатов, их внешний вид, их этикетирование;
- эстетичность, выразительность и оригинальность оформления демонстрационных экспозиций/презентации;
- четкость доклада, презентация экспозиции, соблюдение регламента защиты работы;
- творческий подход, самостоятельность и активность, степень владения материалом, полнота и достоверность ответов на вопросы;

2.2. Для проектной работы:

- обоснование актуальности существующей проблемы;
- обзор решений и обоснование выбранного пути решения;
- описание ресурсов, необходимых для реализации проекта;
- наличие самостоятельного взгляда автора на решаемую проблему, оригинальность подходов к ее решению;
- грамотность и логичность в последовательности реализации этапов проекта;
- качество и информативность наглядно-иллюстративного материала;
- качество представления работы (соблюдение регламента, доступность изложения, четкость и логика построения, использование наглядно-иллюстративного материала, полнота и достоверность ответов на вопросы);
- наличие и степень вовлеченности партнерских организаций в реализацию представленного проекта.

2.3. Для бизнес - проекта:

- идея (актуальность, востребованность, обоснование выбора, какие аналоги/конкуренты);
- обоснование выбора сферы деятельности (как выявлялась);
- сегмент (B2B или B2C);
- налоговый режим (обоснование);
- содержание бизнес-плана (наличие базовой финансовой информации о проекте, отрасли, продукте, объеме привлекаемого финансирования, план продаж, маркетинг, прогноз доходов, объем продаж, прогноз рентабельности на несколько лет);
- ссылки в сети Интернет на демонстрацию работы MVP или этапы реализации проекта (если стартап связан с выращиванием или переработкой), отзывы потребителей, внешних экспертов, публикации в СМИ.