

Положение об областном слете агроэкологических объединений обучающихся образовательных организаций «АгроСтарт»

1. Общие положения

1.1. Областной слет агроэкологических объединений обучающихся образовательных организаций «АгроСтарт» (далее Слет) организует и проводит министерство образования Рязанской области, ОГБУДО «Центр одаренных детей «Гелиос», при поддержке министерства сельского хозяйства и продовольствия Рязанской области, ФГБОУ ВО «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева», ФГБОУ ВО «Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина».

1.2. Слет проводится с целью выявления и поддержки лучших практик деятельности агроэкологических объединений обучающихся образовательных организаций Рязанской области.

1.3. Задачи Слета - активизация деятельности образовательных организаций в реализации дополнительных общеобразовательных программ по агроэкологическому направлению;

- совершенствование системы профессиональной ориентации детей и молодежи, направленной на развитие их интереса к профессиям агропромышленного комплекса и практическому участию в решении проблем экологической и продовольственной безопасности;

- внедрение модели наставничества в систему работы с одаренными детьми в агроэкологической сфере деятельности;

- обмен опытом работы и установление профессиональных контактов между обучающимися и педагогами образовательных организаций, сотрудниками научных и аграрных организаций по развитию объединений обучающихся агроэкологической направленности в современных условиях;

- транслирование инновационных идей в области сельского хозяйства;

- повышение эффективности системы трудового воспитания, профессиональной ориентации учащихся.

2. Участники Слета

2.1. К участию в Слете приглашаются команды от муниципальных образований Рязанской области, сформированные с учетом программы и условий проведения Слета, состоящие из шести человек (пять обучающихся и один руководитель).

2.2. В Слете могут принимать участие обучающиеся агроэкологических объединений (в том числе ученических производственных бригад, агроклассов и др.) в возрасте от 14 до 17 лет из числа победителей муниципального отбора, а также педагоги и специалисты со своими обучающимися, реализующие дополнительные общеобразовательные программы агроэкологического направления.

3. Место и сроки проведения Слета

3.1. Слет проводится в период с 16 по 17 мая 2023 года.

4.Программа Слета

4.1. Программа Слета включает проведение:

Индивидуального конкурса «Я — профессионал»;

Конкурс проводится по следующим номинациям:

- агрономия;
- садоводство;
- животноводство и ветеринария;
- цветководство и ландшафтный дизайн;
- сельскохозяйственное производство и инженерные технологии в агропромышленном комплексе.

Конкурс проводится в два тура:

- теоретический (тестирование);
- практический (практические конкурсные задания).

Участники, согласно выбранной номинации, выполняют практические задания (Приложение 3).

Командного конкурса «Мы - хозяева Земли»;

Командный конкурс «Мы - хозяева Земли»

- презентация команды, отражающая деятельность агроэкологических объединений своего региона. Время выступления 7 минут.

4.2. Для всех номинаций используется универсальная балльная система оценки выполнения заданий.

Основными критериями оценки являются следующие показатели: правильность выполнения заданий, соблюдение техники безопасности, доказательность и логическая последовательность рассуждений конкурсантов при собеседовании с жюри, четкость ответа и соблюдение регламента.

4.3. Количественные показатели оценки:

- теоретический тур - 40 % от общего количества баллов;
- практический тур 60% баллов (во всех номинациях максимально возможный показатель одинаков).
- Максимальное количество баллов - 100.

Прием заявок для участия в Слете принимаются до 10 апреля 2023 г. по электронному адресу: info-dio62@mail.ru с пометкой (АгроСтарт).

5.Подведение итогов Слета

5.1. Всем участникам вручаются сертификаты в электронном виде.

5.2. В конкурсе «Я профессионал» определяются победители и призеры (2 и 3 место) по сумме баллов, набранных на теоретическом и практическом турах, в личном зачете по выбранной номинации.

5.3. В командном зачете команда победитель и команды призеры (2-е и 3-е место) определяются по сумме баллов, набранных всеми участниками команды в индивидуальном конкурсе «Я профессионал» и командном конкурсе «Мы - хозяева Земли».

6. Финансирование

Финансирование Слета осуществляется за счет средств, предусмотренных ОГБУДО «Центр одаренных детей «Гелиос».

Оплата проезда участников Слета до г. Рязани и обратно осуществляет направляющая организация.

Дополнительную информацию можно получить по тел.: 44-49-91, 8-820-631-52-78 (Беляева Вера Петровна)

Заявка на участие в областном слете агроэкологических объединений школьников «АгроСтарт»

Название образовательного учреждения, адрес (с индексом), телефон, e-mail

Наименование муниципального образования:

Ф.И.О. (полностью) руководителя команды:

Контактный телефон

Электронная почта, по которой высылать информацию

Руководитель учреждения ()

Список команды участников
областного слета агроэкологических объединений школьников
«АгроСтарт»

Муниципальное образование _____

Руководитель делегации _____

(Ф.И.О., должность, наименование организации, контактный номер)

	Ф.И.О. участника	Дата и год рожден	Класс	Место учебы	Паспортные данные, снилс	Направление
1.						«Агрономия»
2.						«Животноводство и ветеринария»
3.						«Цветоводство и ландшафтный дизайн»
4.						«Сельскохозяйственное производство и инженерные технологии в агропромышленном комплексе»
5						«Садоводство»

Руководитель организации

()

Условия индивидуального конкурса «Я — профессионал» Номинация «Агрономия»

Теоретический тур

Участник Конкурса должен знать:

- методику постановки и проведения полевого опыта с зерновыми, зернобобовыми и масличными культурами;
- севообороты, их значение, основные понятия, принципы составления, организация севооборотов во времени и в пространстве;
- ботаническую характеристику и биологические особенности разных видов и сортов зерновых, зернобобовых и масличных культур, районированных в своем регионе;
- физико-механические свойства семян, их посевные качества и способы их определения, подготовку семян к посеву;
- приемы обработки почвы; сельскохозяйственные машины и орудия, применяемые при возделывании зерновых, зернобобовых и масличных культур;
- классификацию сорных растений, меры борьбы с ними; основные болезни и вредители зерновых, зернобобовых и масличных культур, меры борьбы с ними;
- виды удобрений, сроки, нормы и способы их внесения, экологические проблемы и защиту окружающей среды от вредного воздействия удобрений и пестицидов;
- получение экологически чистой продукции;
- ветровую и водную эрозии почв, защиту почв от эрозии;
- уборку и послеуборочную обработку урожая зерновых, зернобобовых и масличных культур;
- основные показатели качества зерна и семян (цвет, вкус и запах, засорённость, масса 1000 семян, стекловидность, плёнчатость (лузжистость), натура, массовая доля сырой клейковины) и семян, методику их определения.

Практический тур

Участник Конкурса должен уметь:

- составлять примерные технологические карты возделываемых основных зерновых, зернобобовых и масличных культур с указанием сроков и способов подготовки почвы, глубины обработки, сроков посева и уборки, способов посева, норм высева, глубины заделки семян, мероприятий по уходу за посевами;
- рассчитывать весовую норму высева зерновых, зернобобовых и масличных культур; определять зерновые, зернобобовые и масличные культуры по семенам (в пробирках), всходам;
- определять засорённость посевов, виды сорняков.
- разрабатывать меры борьбы с сорняками, в зависимости от их видового состава;
- определять основные болезни зерновых, зернобобовых и масличных культур;
- разрабатывать меры борьбы с ними; определять виды предложенных минеральных удобрений по внешнему виду;

- рассчитывать нормы внесения минеральных удобрений под полевые культуры в зависимости от процентного содержания в них действующего вещества;
- определять основные показатели качества зерна и семян по общепринятым методикам.

Номинация «Животноводство и ветеринария»

Теоретический тур

Участник Конкурса должен знать:

- основные породы сельскохозяйственных животных (крупный рогатый скот, лошади, овцы и козы) и их хозяйственную характеристику;
- виды сельскохозяйственных животных, направления продуктивности (молочная, мясная, шерстная);
- основные промеры животных (крупного рогатого скота, лошадей, овец и коз);
- виды кормов, их характеристика и особенности кормления сельскохозяйственных животных (крупный рогатый скот, лошади, овцы и козы);
- химический состав и свойства молока разных видов сельскохозяйственных животных;
- факторы, влияющие на органолептические свойства сырого, питьевого молока, кисломолочных продуктов; пороки (дефекты) сырого и питьевого молока;
- особенности техники безопасности в работе с животными и механизмами в животноводческих хозяйствах.

Практический тур

Участник Конкурса должен уметь:

- определять органолептические и физико-химические показатели качества молока и молочных продуктов согласно ГОСТ Р 52090-2003, ГОСТ 52093-2003, ГОСТ Р 54669-2011, ГОСТ 3624-92, ГОСТ Р 54758-2011;
- проводить экспертизу подлинности меда согласно ГОСТ Р 19792-2001;
- определять виды кормов и давать им характеристику.

Номинация «Цветоводство и ландшафтный дизайн»

Теоретический тур

Участник Конкурса должен знать:

- стили ландшафтного дизайна;
- последовательность разработки проекта озеленения участка;
- принципы разделения на функциональные зоны при создании проекта озеленения (партерная, хозяйственная, спортивная, отдыха и др.);
- виды зеленых насаждений, используемых в ландшафтном дизайне (группы, куртины, живые изгороди, вертикальное озеленение и др.);
- формы цветочного оформления, используемые в ландшафтном дизайне (партеры, клумбы, рабатки, группы, миксбордеры, бордюры, контейнерные посадки, солитеры и др.);
- особенности озеленения участка с применением природного камня (создание рокария, альпинария);

- использование водоемов в ландшафтном дизайне; ассортимент древесно-кустарниковой и травянистой растительности, используемый в ландшафтном дизайне;
- виды покрытий дорожек и площадок, материалы и технологии выполнения, используемые в ландшафтном дизайне;
- виды газонов, особенности их создания и ухода;
- особенности подбора растений для оформления участка с учетом их биологических особенностей, декоративности, назначения и др.;
- вопросы экологии в контексте ландшафтного дизайна, в особенности поиска материалов и влияния сада на окружающую среду и животный мир; понятия размеров, высоты и ориентации в пространстве.

Практический тур

Участник Конкурса должен уметь:

- читать технические схемы и чертежи;
- разрабатывать и выполнять на практике проекты по ландшафтному дизайну (разбивка участка, посадка растений, мульчирование, укладка газона, устройство покрытия дорожек и площадок, использование малых архитектурных форм, возведение подпорной стенки), планировать работу, определять последовательность действий, организовывать логистику;
- распознавать по внешнему виду древесно-кустарниковые и травянистые растения, используемые в ландшафтном дизайне;
- учитывать эргономику, технику безопасности и нормы охраны здоровья, меры индивидуальной защиты.

Номинация «Сельскохозяйственное производство и инженерные технологии в агропромышленном комплексе»

Теоретический тур

Участник Конкурса должен знать:

- экологическую оценку почвенно-климатических условий производственной деятельности (характеристика почв, рельефа, динамика осадков и активных температур);
- сущность и содержание основных элементов системы ведения сельскохозяйственного производства в сфере организации производства (специализация, система севооборотов, система семеноводства, система удобрений и защиты растений, система машин и обработки почвы, организация труда и производственных процессов);
- особенности оценки объемов производства в сельском хозяйстве, формирования финансовых результатов (доходы, затраты на производство и реализацию, прибыль);
- виды эффективности, сущность и методику расчета основных показателей экономической эффективности производства продукции растениеводства (урожайность сельскохозяйственных культур, трудоемкость, рентабельность);
- основы бизнес-планирования (перечень и содержание основных разделов бизнес-плана).

Практический тур

Участнику предлагается проанализировать показатели и условия производственной деятельности сельскохозяйственного предприятия по выращиванию овощных культур (данные будут представлены каждому участнику), определить его рентабельность и основные направления развития организации производства, презентовать результаты выполнения задания жюри (для построения графиков, диаграмм, таблиц)

Участник Конкурса должен уметь:

- определять посевные площади с учетом размещения сельскохозяйственных культур по наилучшим предшественникам;
- определять предполагаемую урожайность и валовой сбор сельскохозяйственной продукции;
- составлять баланс продукции;
- на основе технологической карты определять потребность в основных ресурсах (семена, удобрения, электроэнергия, затраты труда), затраты на производство основных видов продукции;
- определять цены на продукцию;
- определять рентабельность основных видов сельскохозяйственной продукции;
- определять основные риски разработанного плана развития организации производства продукции растениеводства.

Номинация «Садоводство»

Теоретический тур

Участник Конкурса должен знать:

- структуру и содержание инновационных технологий в садоводстве;
- классификацию плодовых и ягодных культур;
- характеристику плодовых деревьев;
- основные органы и строение ягодных культур;
- производственно-биологическую группировку характеристик основных пород;
- районированные и интродуцированные сорта и возрастные периоды жизни плодовых растений;
- фенофазы вегетации и покоя;
- влияние абиотических условий среды на плодовые растения;
- размножение плодовых и ягодных культур, виды размножения;
- плодовый питомник и его составные части, выбор места и организация питомника;
- классы и категории посадочного материала;
- получение здорового посадочного материала, клональное микроразмножение;
- способы вегетативного размножения;
- способы выращивания подвоев основных плодовых культур;
- выращивание привитых и корнесобственных саженцев;
- основные типы садов, проектирование сада;
- приемы ухода за молодым садом: орошение, удобрения, обрезка;
- болезни и вредители плодовых культур и меры борьбы с ними;
- болезни и вредители ягодных культур и меры борьбы с ними.

Практический тур

Участник Конкурса должен уметь:

- определять виды плодово-ягодных культур;
- применять современные инновационные технологии в садоводстве;
- осуществлять посадку растений и выполнять действия, связанные с уходом за ними;
- правильно формировать крону и выполнять обрезку у плодовых деревьев и кустарника;
- производить замену поврежденных или погибших растений;
- уметь подбирать необходимые удобрения;
- хорошо разбираться в средствах защиты растений от различных паразитов и болезней;
- обрабатывать землю и вносить удобрения или иную подкормку;
- осуществлять заготовку черенков и делать прививки.

Согласие на обработку персональных данных

Я, _____

зарегистрированный(ая) по адресу:

Документ, удостоверяющий личность:

(сведения о дате выдачи указанного документа и выдавшем его органе)

В соответствии с требованиями, изложенными в ст. 9 Федерального закона Российской Федерации от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных», подтверждаю своё согласие на обработку моих персональных данных в связи с участием в областном слете агроэкологических объединений школьников «АгроСтарт» при условии, что их обработка осуществляется уполномоченным лицом организаторов проведения областного слета агроэкологических объединений школьников «АгроСтарт» принявшим обязательства о сохранении конфиденциальности указанных сведений.

Предоставляю организаторам право осуществлять все действия (операции), включая сбор, хранение, использование, распространение (передачу) и публикацию моих персональных данных, а также конкурсной работы в сети «Интернет».

Передача моих персональных данных иным лицам или иное их разглашение может осуществляться только с моего письменного согласия.

Я оставляю за собой право отозвать своё согласие посредством составления соответствующего письменного документа, который может быть направлен мной в адрес организаторов областного слета агроэкологических объединений школьников «АгроСтарт» по почте заказным письмом с уведомлением о вручении либо вручён лично под расписку.

Настоящее согласие дано мной «___» _____ 2023 года и действует до конца проведения конкурса.

_____/_____/_____

(полностью)