

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ В.Я. ГОРИНА»
(ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ)

П Р И К А З

«23» января 2026 г.

№ 37-3

п. Майский

**Об утверждении положения и состава организационного комитета
дискуссионной площадки для агротехклассников «АгроТех»
Международной студенческой научной конференции
«Горинские чтения. Инновационные решения для АПК»**

В соответствии с «Региональным стандартом организации образовательной деятельности предпрофильного и профильного предпрофессионального образования «Агротехнологический класс», утвержденным приказом Министерства образования Белгородской области № 1587 от 04.07.2025 г., и с целью популяризации научных знаний и развития научного потенциала школьников,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить Положение о дискуссионной площадке для агротехклассников «АгроТех» Международной студенческой научной конференции «Горинские чтения. Инновационные решения для АПК» (далее - дискуссионная площадка) (Приложение 1).
2. Утвердить состав Организационного комитета дискуссионной площадки «АгроТех» (Приложение 2).
3. Контроль исполнения настоящего приказа возложить на проректора по учебной работе Н.И. Клостер.

Ректор



С.Н. Алейник

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ В. Я. ГОРИНА»
(ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ)

УТВЕРЖДЕНО

приказом ректора ФГБОУ ВО Белгородский
ГАУ

№ 37-3

от « 23 » 01 2026 г.

Положение
о дискуссионной площадке для агротехклассников «АгроТех» Международной
студенческой научной конференции
«Горинские чтения. Инновационные решения для АПК»

п. Майский, 2026 г.

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет условия организации и реализации дискуссионной площадки для агротехклассников «АгроТех» Международной студенческой научной конференции «Горинские чтения. Инновационные решения для АПК» (далее - дискуссионная площадка «АгроТех»), устанавливает цели и задачи, определяет права и обязанности организаторов и участников, сроки и этапы проведения дискуссионной площадки «АгроТех».

1.2. Учредителем и организатором проведения дискуссионной площадки «АгроТех» является Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В. Я. Горина» (далее ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ).

1.3. Участники дискуссионной площадки «АгроТех» и их руководители принимают участие в дискуссионной площадке «АгроТех» на добровольной основе. Участвуя в дискуссионной площадке «АгроТех», участник реализует свое право на развитие своих творческих способностей и интересов, включая участие в конкурсах и других массовых мероприятиях в соответствии с п. 22 ст. 34 Федерального закона Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» №273-ФЗ от 29.12.2012 г.(в ред. от 22.06.2024г.).

1.4. Рабочим языком дискуссионной площадки «АгроТех» является русский язык.

1.5. Информация о проведении дискуссионной площадки «АгроТех» является открытой и публикуется на официальном сайте <https://belgau.ru/>.

2. Цель и задачи дискуссионной площадки «АгроТех»

2.1. Цель проведения дискуссионной площадки «АгроТех» - популяризация научных знаний и развития научного потенциала учащихся агротехнологических классов, выявление талантливых учащихся, демонстрация и пропаганда достижений учащихся в области научного познания, демонстрация опыта научных руководителей (консультантов) по организации научно-практической деятельности учащихся.

2.2. Задачи дискуссионной площадки «АгроТех»:

- информационная поддержка научных исследований и разработок;
- создание условий для развития у обучающихся исследовательской компетенции;
- привлечение к участию в дискуссионной площадке «АгроТех» учащихся агротехнологических классов образовательных организаций, в целях профессионального ориентирования;
- выявление и поддержка талантливых учащихся агротехнологических классов, проявляющих интерес к исследовательской и проектной деятельности;
- формирование партнерских отношений с образовательными и общественными организациями, творческих связей с исследовательскими коллективами и научными центрами, определение путей и форм интеграции науки, образования и производства;
- формирование среды для научно-исследовательского общения среди молодежи.

3. Участники дискуссионной площадки «АгроТех»

3.1. К участию в дискуссионной площадке «АгроТех» приглашаются следующие возрастные группы:

- учащиеся 7–8 агротехнологических классов общеобразовательных организаций;

- учащиеся 9 агротехнологических классов общеобразовательных организаций;
- учащиеся 10–11 агротехнологических классов общеобразовательных организаций.

3.2. Исследовательские работы должны быть выполнены индивидуально.

3.3. Один участник имеет право представлять одну работу и выступать только в одной секции.

3.4. Представленная работа может быть выполнена под руководством не более 2х научных руководителей;

3.5. Участники дискуссионной площадки «АгроТех» сопровождаются руководителями из числа педагогов образовательных организаций;

3.6. Лица, сопровождающие участников дискуссионной площадки «АгроТех», несут ответственность за их жизнь и безопасность в пути следования и в период проведения дискуссионной площадки «АгроТех»;

3.7. Участие в дискуссионной площадке «АгроТех» – бесплатное.

4. Организация дискуссионной площадки «АгроТех»

4.1. Подготовка и проведение дискуссионной площадки «АгроТех» осуществляются Организационным комитетом дискуссионной площадки «АгроТех» (далее-Оргкомитет), координирующими процесс прохождения всех конкурсных этапов.

4.2. Задачи Оргкомитета:

- разработка Положения о дискуссионной площадке «АгроТех»;
- утверждение состава Конкурсной комиссии;
- взаимодействие со всеми заинтересованными сторонами и организациями, участвующими в проведении;
- методическое, организационное и техническое обеспечение проведения всех этапов дискуссионной площадки «АгроТех».

4.3 Конкурсная комиссия рассматривает материалы участников и оценивает их на соответствие требованиям раздела 6 настоящего Положения и критериев оценки работ, указанных в приложение №2 к настоящему Положению.

4.4 Определение Победителей и призеров дискуссионной площадки «АгроТех» осуществляется Конкурсной комиссией на основе оценок. Итоговые результаты формируются отдельно по каждой тематической секции и возрастной группе.

5. Порядок и условия проведения дискуссионной площадки «АгроТех»

5.1. На дискуссионную площадку «АгроТех» участники предоставляют свои доклады в виде статей, научно-исследовательских работ в соответствии с тематическими секциями, указанными в п 5.6. настоящего Положения. Авторское право на присланные на дискуссионную площадку «АгроТех» работы сохраняется за участниками дискуссионной площадки «АгроТех». ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ оставляет за собой право использования представленных работ целиком или частично в электронных публикациях с указанием автора.

5.2. Авторы несут ответственность за содержание докладов, за распространение недостоверных сведений, информации, нарушающей законные права и интересы третьих лиц. Организаторы дискуссионной площадки «АгроТех» не несут ответственности перед авторами или третьими лицами за возможное размещение докладов на других Интернет-ресурсах в результате их копирования.

5.3. Организаторы дискуссионной площадки «АгроТех» вправе изъять размещенный доклад (материал), если выяснится, что в процессе его публикации были нарушены чьи-либо права или же общепринятые нормы научной этики.

5.4. Дискуссионная площадка «АгроТех» проводится в три этапа.

5.5. Сроки этапов проведения дискуссионной площадки «АгроТех»:

– 1-й этап (дистанционный) 20.02.-09.03.2026 г. – прием заявок на участие в дискуссионной площадке «АгроТех». Заявки принимаются на адрес электронной почты proforientasiya@belgau.ru в соответствии с формой заявки, представленной в Приложении №1 к настоящему Положению.

– 2-й этап отборочный (дистанционный) 09.03.-13.03.2026 г. – распределение работ по тематическим секциям, формирование программы дискуссионной площадки «АгроТех», приглашение участников на заключительный (очный) этап;

– 3-й этап заключительный (очный) 20.03.2026 г. – пленарное заседание, работа тематических секций в формате круглых столов и дискуссионных площадок. Данный этап может проводиться с применением дистанционных технологий или в смешанной форме по решению Оргкомитета.

5.6. В рамках дискуссионной площадки «АгроТех» планируется работа следующих тематических секций:

- *растениеводство*, исследования, посвящённые новым методам выращивания культур, использованию технологий точного земледелия и инновационным подходам в повышении урожайности и тд.

- *животноводство*, научные работы о современных технологиях разведения и ухода за животными, обеспечение их здоровья и улучшении продуктивности, кормление животных, ветеринарное обслуживание, генетическое совершенствование пород и повышение продуктивности и тд.

- *продукты питания*, исследования в области переработки сельскохозяйственной продукции, разработка новых продуктов и технологий повышения их качества и безопасности и тд.

- *инженерные решения*, работы по автоматизации и механизации сельскохозяйственных процессов, разработки новых машин и оборудования для повышения эффективности труда, цифровое сельское хозяйство, применение роботизированных комплексов и интеллектуальных систем управления хозяйством и тд.

5.7. Примерная тематика научных работ представлена в Приложении №3 к настоящему Положению.

6. Требования к содержанию и оформлению работы

6.1. Материалы выступлений, поданные на дискуссионную площадку «АгроТех», должны отвечать следующим требованиям:

– актуальность темы, имеющей непосредственную связь с реализацией в классах проектов предпрофессионального образования и профильного обучения;

– наличие предложений по применению проекта в АПК.

6.2. Материалы представляются на русском языке в электронном виде в формате .doc или .docx:

– формат страницы – А4 (210 x 297 мм);

– ориентация – книжная;

– шрифт – Times New Roman (кегель № 14), межстрочный интервал – 1;

– абзацный отступ текста документа – 1,25 см, с выравниванием по ширине листа;

– поля – 20 мм;

- аннотация – от 3 до 8 строк;
- ключевые слова – от 3 до 7 ключевых слов;
- объем материала – от 10 до 20 тыс. знаков с пробелами;
- оригинальность текста авторского материала – не менее 75%;
- каждый рисунок и таблица должны быть пронумерованы и подписаны;
- ссылки в тексте на соответствующие источники из списка литературы заключаются в квадратные скобки [1, с. 57];

– библиографический список приводится в алфавитном порядке в конце материалов;

- файл подписывается как: Фамилия Название статьи.docx.

6.3. Материалы обязательно должны в себя включать:

- название (на русском и английском языке);
- ФИО авторов и место работы (на русском и английском языке);
- электронную почту;
- ключевые слова (на русском и английском языке);
- аннотацию (на русском и английском языке);
- список используемой литературы.

6.4. Выступление на заключительном (очном) этапе дискуссионной площадке «АгроТех» должно сопровождаться презентацией объемом не более 10 слайдов, отражающей основное содержание и результаты работы. Длительность выступления — до 7 минут.

7. Заключительные положения

7.1 Организатор не несет ответственности за нарушение участниками дискуссионной площадки «АгроТех» авторских прав третьих лиц.

7.2 Информационные материалы дискуссионной площадки «АгроТех» размещаются в сети Интернет на официальном сайте <https://belgau.ru/>.

Заявка

на участие в Международной студенческой научной конференции

20 марта 2026 года

Дискуссионная площадка «АгроТех»

Краткое (в соответствии с Уставом) название образовательной организации	
Сведения об участниках:	
Тематическая секция	
Ф.И.О. участника (полностью)	
класс	
Тема доклада	
Необходимая для доклада аппаратура и/или программное обеспечение, мультимедийная техника	
Номер мобильного телефона	
Адрес электронной почты	
Ф.И.О. научного руководителя (полностью)	
Ученая степень, ученое звание, должность	
Номер телефона	
Адрес электронной почты	
Форма участия (очная/заочная/онлайн)	
4. Сведения о сопровождающем лице:	
Ф.И.О. (полностью)	
Ученая степень, ученое звание, должность	
Номер мобильного телефона	

**Бланк оценки работ дискуссионной площадки «АгроТех»
Международной студенческой научной конференции
«Горинские чтения. Инновационные решения для АПК»**

[illegible]

**Примерная тематика научных работ дискуссионной площадки «АгроТех»
Международной студенческой научной конференции
«Горинские чтения. Инновационные решения для АПК»**

№	Тематическая секция	Тема работы
1	Растениеводство	1. Оценка влияния органических и минеральных удобрений на физические свойства почв ЦЧР и урожайность злаковых культур. 2. Применение гиперспектральных данных дистанционного зондирования Земли для оценки засоренности агрофитоценозов при современных ресурсосберегающих способах обработки почвы. 3. Урожайность полевых культур в зависимости от предпосевной обработки семян электрофизическими и химическими способами. 4. Сравнительная оценка урожайности и качества плодов земляники садовой различных сортов при выращивании по органической технологии. 5. Эффективность применения в посевах овощных культур биопрепаратов защитного действия, сертифицированных для использования в органическом сельском хозяйстве. 6. Урожайность и качество сельскохозяйственных культур в зависимости от применения микробиологических препаратов удобрительного действия. 7. Влияние биопрепаратов на элементы продуктивности, урожайность и качество зерна злаковых культур. 8. Сортоизучение сои в условиях лесостепи ЦЧР 9. Исследование хозяйственно-биологических показателей перспективных гибридных линий озимой пшеницы. 10. Оценка коллекционных образцов озимой пшеницы по биологическим и хозяйственно-ценным признакам 11. Диагностика и мониторинг болезней сои в полевых условиях 12. Экспресс-контроль азотного питания растений 13. Определение токсичности почвы методами биотестирования 14. Продуктивность и азотфиксирующая способность сои при предпосевной обработке семян разными штаммами клубеньковых бактерий 15. Оценка устойчивости сортов сои к бактериальным болезням на искусственном инфекционном фоне 16. Отзывчивость различных сортов сои на применение биопрепаратов в условиях ЦЧР

2	Инженерные решения	1. Защита от тепловых излучений (Оценка эффективности тепловых экранов) 2. Защита от ультрафиолетового излучения 3. Действие электрического тока на человека 4. Защита от лазерного излучения (Определение эффективности поглотителей) 5. Исследование способов защиты от производственного шума 6. Исследование различных способов сварки 7. Исследование способов токарной обработки деталей 8. Исследование вязкости жидких смазочных материалов 9. Исследование испаряемости топлива для двигателей внутреннего сгорания 10. Очистка деталей ультразвуком 11. Исследование влияния температуры вспышки дизельного топлива в зависимости от содержания присадки "антигель" 12. Влияние влаги на электропроводность тормозной жидкости 13. Выявление зависимости плотности электролита на напряжение аккумуляторной батареи 14. Упрочнение деталей электроискровой обработкой 15. Определение исправности подшипников качения автостетоскопом 16. Выявление зависимости предельного момента затяжки болта от его класса и шага резьбы 17. Исследование влияния добавок (присадок) к дизельному топливу на износ дизельной топливной аппаратуры 18. Исследование влияния содержания влаги на температуру кипения тормозной жидкости 19. Определение параметров датчика температуры системы электронного управления ДВС 20. Выявление зависимости электролита на напряжение аккумуляторной батареи 21. Сравнительная оценка различных источников света на светотеневую границу автомобильной фары 22. Влияние загрузки управляемых колес на углы их установки 23. Определение силы тока, потребляемого лампой накаливания, LED 24. Макро- и микроструктурный анализ металлов и сплавов 25. Оценка твердости рабочих поверхностей деталей машин 26. Определение химического состава и марки сталей и сплавов 27. Простое решение для дома с помощью 3D печати 28. Проектирование и изготовление индивидуального оборудования для фермерства с помощью 3D печати 29. Интеграция роботизированных решений и аддитивных технологий в агропромышленном комплексе 30. Применение аддитивных технологий в создании прототипов инновационных аграрных инструментов 31. Проектирование индивидуальных кормушек и устройств ухода за животными с использованием 3D-принтера
---	--------------------	---

		32. Эффективность аддитивных технологий в изготовлении запасных частей для тракторов и комбайнов 33. Разработка быстрых прототипов сельхозмашин методами 3D-принтинга 34. Оценка повреждений сельскохозяйственного инструмента с помощью 3D-сканирования
3	Животноводство	1. Влияние микроклимата на продуктивность сельскохозяйственных животных и птицы 2. Оценка уровня благополучия сельскохозяйственных животных и птицы 3. Влияние витамина Е на воспроизводительные функции перепелов 4. Снижение уровня стресса у перепелов в летний период путем введения в рацион витамина С 5. Влияние витаминных препаратов на яичную продуктивность перепелов 6. Тайны куриного яйца 7. Новая жизнь или путь от яйца к цыпленку 8. Результаты инкубации с разным сроком хранения яиц 9. Использование нетрадиционных кормовых средств в животноводстве 10. Алгоритм работы с поголовьем кроликов половозрастных групп 11. Производство и переработка продуктов пчеловодства 12. Влияние света на яичную продуктивность кур-несушек 13. Влияние компонентов комбикорма на интенсивность окраски желтка в яйце 14. Инновационное решение проблем раннего падежа в кролиководстве 15. Сравнительная оценка продуктивности мясных голубей (или перепелов) разных пород 16. Польза подсобного хозяйства для сельской семьи 17. Энергопротеиновые концентраты с включением пропаренной сои для корма продуктивной группы рыб 18. Витамины и их роль в организме человека и животных 19. Животные-барометры природы 20. Сравнительная характеристика натурального и искусственного меда 21. Особенности анатомического строения различных видов животных 22. Паразитарные заболевания животных и их диагностика; 23. Анализ технологии содержания и разведения пчел; 24. Определение качества продуктов животного происхождения лабораторными методами.
4	Продукты питания	1. Разработка рецептуры молочных десертов 2. Разработка рецептуры полуфабрикатов с применением пищевых волокон

	3. Разработка рецептуры приготовления полуфабрикатов с применением БАВ 4. Разработка рецептуры приготовления напитков на основе сыворотки 5. Оценка качества молока сырья и анализ на соответствие нормативной базе 6. Определение содержания белка в молоке различных животных 7. Определение и оценка свежести мяса 8. Способы определения фальсификации молочных продуктов 9. Способы определения фальсификации мясных продуктов 10. Оценка качественных показателей вареных колбас разных производителей согласно требованиям нормативной документации 11. Оценка качества полуфабрикатов в тесте согласно требованиям нормативной документации 12. Влияние ферментных препаратов на размягчение мясного сырья 13. Разработка рецептуры функционального мороженого 14. Разработка рецептуры рубленых полуфабрикатов функциональной направленности 15. Способы обогащения мясных продуктов витаминами 16. Способы обогащения молочных продуктов минеральными веществами 17. Разработка рецептуры кисломолочных напитков 18. Получение накопительных культур микроорганизмов 19. Определение чувствительности микроорганизмов к антибиотикам 20. Определение чувствительности микроорганизмов к фитонцидам 21. Влияние условий хранения зерна на его ферментативную активность 22. Определение подъемной силы дрожжей 23. Определение ферментативной активности дрожжей 24. Анаэробная ферментация отходов
--	---

**Состав организационного комитета Регионального кейс-чемпионата
«Горинские решения» для школьников и студентов СПО**

1. Алейник Станислав Николаевич, ректор ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, **председатель**;
2. Клостер Наталья Ивановна, проректор по учебной работе ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, **заместитель председателя**;
3. Шварев Евгений Викторович, начальник учебно-методического управления;
4. Рак Ирина Владимировна, начальник центра профессиональной ориентации, диагностики и приёма;
5. Бажинская Анастасия Андреевна, начальник отдела профессиональной ориентации и диагностики, **секретарь**;
6. Акинчин Александр Владимирович, декан агрономического факультета;
7. Дронов Владислав Васильевич, декан факультета ветеринарной медицины;
8. Ордина Наталья Борисовна, декан технологического факультета;
9. Макаренко Алексей Николаевич, декан инженерного факультета;
10. Бражник Галина Викторовна, директор агробiotехнологического колледжа.