

Министерство сельского хозяйства РФ

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

**Саратовский государственный университет
генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова**

**КАЧЕСТВЕННОЕ
ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ
ОБРАЗОВАНИЕ И ИННОВАЦИОННАЯ
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ – ОСНОВА
ПРОГРЕССА И УСТОЙЧИВОГО
РАЗВИТИЯ**

**VI Международная
научно-практическая
конференция**

28–30 марта 2023 г.

ПРОГРАММА

САРАТОВ-2023

ГЛУБОКОУВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!!!

Приглашаем Вас принять участие в работе VI Международной научно-практической конференции

Секционные заседания конференции:

Секция 1. «Инновации и современные направления в фундаментальной и прикладной науке».

Секция 2. «Теоретические, методологические и прикладные вопросы науки и образования».

Секция 3. «Модернизация учебно-исследовательской деятельности в системе школьного образования региона».

Секция 4. «Повышение качества подготовки специалистов в ВУЗе»

Состав организационного комитета

VI международной научно-практической конференции «Качественное экологическое образование и инновационная деятельность – основа прогресса и устойчивого развития»

Макаров С.А. - председатель, проректор по учебной работе ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

Нейфельд В.В. - декан агрономического факультета ФГБОУ ВО Вавиловский университет, Саратов, Россия.

Рязанцев Н. В. - заместитель декана по научной работе и международным связям агрономического факультета ФГБОУ ВО Вавиловский университет, Саратов, Россия.

Алибаев А.Г. - директор информационно-библиотечного центра ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

Сергеева И.В. - профессор, заведующая кафедрой «Ботаника и экология» ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

Гусакова Н.Н. - профессор кафедры «Ботаника и экология» ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

Шевченко Е.Н. - доцент кафедры «Ботаника и экология» ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

Логачева Е.А. - доцент кафедры «Ботаника и экология» ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

Гулина Е.В. - ассистент кафедры «Ботаника и экология» ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

Горшенина Е.Ю. – руководитель Образовательного центра коллективной работы Точка кипения – Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

Шимчук Д.В. – администратор Образовательного центра коллективной работы Точка кипения – Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

РЕГЛАМЕНТ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Доклад на секционном заседании – 7-10 мин.

Обсуждение докладов – до 3 мин.

Дата проведения: 30.03.2023

Время проведения: 12.00

Место проведения: г. Саратов, Вавиловский университет, УК №1,
Точка кипения, зал Кулибин

Руководитель: профессор, д-р. биол. наук Сергеева И.В.

Секретарь: доцент, канд. биол. наук Логачева Е.А.

Ссылка на регистрацию:

<https://leader-id.ru/events/411296>

Ссылка на трансляцию:

<https://events.webinar.ru/64437427/1025131649>

Модератор:

Логачева Екатерина Алексеевна, кандидат биологических наук, доцент кафедры «Ботаника и экология» ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

Секция 1.
**«Инновации и современные направления
в фундаментальной и прикладной науке»**

Доклады:

1. Совершенствование агротехнологий развитием фундаментальных положений азотного питания растений инновационным удобрением КАС (Техника для применения КАС-АО «Евротехника»-г. Самара).

Милюткин В. А.

ФГБОУ ВО Самарский государственный аграрный университет,
г. Самара, Россия

2. Механизмы адаптации к изменению климата у животных на хромосомном уровне.

Сергеева И.В.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

3. Модификационная изменчивость изозимного спектра пероксидазы в зависимости от антропогенной нагрузки на примере некоторых декоративных кустарников.

Сергеева И.В., Логачева Е.А., Шевченко Е.Н.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

4. Дисперсионный анализ показателей качества воды и заболеваемости населения Саратовской области.

Сергеева Е.С.

ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава
России, г. Саратов, Россия

5. Использование адсорбционных методов очистки воды от ионов тяжелых металлов и органических соединений

**Атаманова О. В., Тихомирова Е.И., Симонова З.А., Глубокая
А.С.**

ФГБОУ ВО СГТУ имени Гагарина Ю.А., г. Саратов, Россия

б. Адсорбционная способность модифицированного бентонита после кислотной и солевой активации, применяемого в динамических условиях.

Атаманова О. В., Тихомирова Е.И., Симонова З.А.,

Глубокая А.С.

ФГБОУ ВО СГТУ имени Гагарина Ю.А., г. Саратов, Россия

Секция 2.
**«Теоретические, методологические и прикладные
вопросы науки и образования»**

Доклады:

1. *Оценка экологического состояния и значение Ставского леса.*

Худякова Л. П.¹, Мотавкина С. С.²

¹ГБУ СОДО «ОЦЭКИТ», г. Саратов, Россия

²ГАОУ СО «МЭЛ им. А. Г. Шнитке», г. Саратов, Россия

2. *Материалы к фауне кокциnellид (Coleoptera: Coccinellidae) заповедника «Воронинский».*

Сергеева Е.С.

Балашовский институт (филиал) ФГБОУ «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского», г. Балашов, Россия

3. *Ресурсные растения пойменных лугов междуречья Карай-Щербедина.*

Арушанян Г.С.

ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского», г. Саратов, Россия

4. *Эколого-ресурсная характеристика зарослей видов семейства Хвоцевые (Equisetaceae) в междуречье Хопёр-Карай-Мелик.*

Шелоп В.В.¹, Сорокин М.Е.², Саблин О.А.²

¹ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского», г. Саратов, Россия

²Балашовский институт (филиал) ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского» г. Балашов, Россия

5. *Эколого-систематический анализ растительности городского парка имени Куйбышева г. Балашова.*

**Калмыкова И.А., Кострюкова К. А., Панова А. А.,
Сергеев Н. А., Велькин Т. А.**

Балашовский институт (филиал) ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского», г. Балашов, Россия

6. Экологическое обоснование состояния окружающей среды при производственной деятельности предприятия по хранению, ремонту автотранспорта и реализации нефтепродуктов (на примере ИП Ермолаев А.В. Саратовского района Саратовской области), как практический материал для дисциплины «Экологические риски».

Сергеева И.В., Даулетов М.А., Караев Д.К., Дюсюнбеев Д.У.
ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

7. Оценка природоохранной деятельности предприятия как фактор обеспечения экологической безопасности и устойчивого развития в городе Саратове.

Сергеева И.В., Пономарева А.Л., Даулетов М.А., Иванова М.В.
ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

8. Изучение экологической ситуации в сфере обращения с отходами на территории Саратовской области.

Пономарева А.Л., Даулетов М.А., Клещевский Л.С.
ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

9. Оценка экологического состояния окружающей среды при строительстве многоэтажных объектов ООО «СК Новый Век» в городе Энгельсе Саратовской области.

Пономарева А.Л., Даулетов М.А., Федорина А.С.
ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

10. Контроль за состоянием окружающей среды в нефтяной отрасли и сохранение устойчивого развития на примере Вольновского нефтяного месторождения Калининского района Саратовской области.

Сергеева И.В., Даулетов М.А., Камалетдинов Д.Р.
ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

11. Мониторинг заболеваемости бактериальными инфекциями водным путем передачи.

Сергеева Е.С.

ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, г. Саратов, Россия

12. Утилизация пиритного огарка - техногенного отхода сернокислотной промышленности в качестве железосодержащего компонента сырьевой смеси в цементной промышленности.

Колесников А.С., Колесникова О.Г.

НАО «Южно-Казахстанский университет им. М. Ауэзова» Республика Казахстан, г. Шымкент

13. Утилизация золы ТЭЦ п. Хантаги - в качестве вторично железо-алюмо -силикатного сырья.

Колесников А.С., Орынбеков З.

НАО «Южно-Казахстанский университет им. М. Ауэзова» Республика Казахстан, г. Шымкент

14. Утилизация байпасной пыли – техногенного отхода цементной промышленности.

Колесников А.С., Колесникова О.Г.

НАО «Южно-Казахстанский университет им. М. Ауэзова» Республика Казахстан, г. Шымкент

15. Утилизация хвостов от обогащения руд цветных металлов баялдырского хвостохранилища в качестве компонента сырьевой смеси при получении цементного клинкера.

Колесников А.С.,¹ Донаев А.,¹ Ивахнюк Г.К.²

¹НАО «Южно-Казахстанский университет им. М. Ауэзова» Республика Казахстан, г. Шымкент

²Санкт-Петербургский национальный Технологический институт (технический университет), РФ, г. Санкт-Петербург

16. Утилизация золы в качестве компонента сырьевой смеси при получении цементного клинкера.

Колесников А.С.,¹ Муратов Б.,¹ Ивахнюк Г.К.²

¹НАО «Южно-Казахстанский университет им. М. Ауэзова»
Республика Казахстан, г. Шымкент

²Санкт-Петербургский национальный Технологический институт
(технический университет), РФ, г. Санкт-Петербург

17. Утилизация шлака от переработки медных руд в качестве компонента сырьевой смеси.

Колесников А.С.,¹ Махимова А.,¹ Шапалов Ш.К.,¹

Ивахнюк Г.К.²

¹НАО «Южно-Казахстанский университет им. М. Ауэзова»
Республика Казахстан, г. Шымкент

²Санкт-Петербургский национальный Технологический институт
(технический университет), РФ, г. Санкт-Петербург

18. Утилизация некондиционного боксита в качестве вторичного минерального сырья

Колесников А.С.,¹ Есенбаев Б.,¹ Ивахнюк Г.К.²

¹НАО «Южно-Казахстанский университет им. М. Ауэзова»
Республика Казахстан, г. Шымкент

²Санкт-Петербургский национальный Технологический институт
(технический университет), РФ, г. Санкт-Петербург

19. Физико-химические исследования сталеплавильного шлака АО "Арселор Миттал Темиртау" с выдачей рекомендаций для его утилизации в качестве вторичного минерального сырья

Колесников А.С., Баймухамбетова Ж.

НАО «Южно-Казахстанский университет им. М. Ауэзова»
Республика Казахстан, г. Шымкент

20. Утилизация техногенного шлака от переработки полиметаллических руд цветных металлов в качестве вторичного минерального сырья.

**Гаппаров Ж.У.,¹ Сырлыбеккызы С.,¹ Колесников А.С.,²
Филин А.Э.³**

¹НАО «Каспийский университет технологий и инжиниринга им. Ш. Есенова» Республика Казахстан, г. Актау

²НАО «Южно-Казахстанский университет им. М. Ауэзова»
Республика Казахстан, г. Шымкент

³НИТУ «Московский институт стали и сплавов» РФ, г. Москва

21. Социально-культурное развитие общества в рамках концепции «Индекс гражданской чистоты».

Иванов Е.С.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

Секция 3.

«Модернизация учебно-исследовательской деятельности в системе школьного образования региона»

1. Изучение растений-паразитов в школьном курсе биологии методом проектной деятельности.

Елифанов В.С.¹, Савина Е.А.², Иванова Н. Н.²

¹ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского», г. Саратов, Россия

²Балашовский институт (филиал) ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского», г. Балашов, Россия

2. Ботанические экскурсии как основа школьных исследовательских проектов.

Смирнова Е. Б, Прохоркина О.П.

Балашовский институт (филиал) ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского», г. Балашов, Россия

3. Изучение семейства Розоцветные во внеурочной деятельности на пришкольном участке.

Спицына А.С., Занина М.А.

Балашовский институт (филиал) ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского», г. Балашов, Россия

4. Проектная деятельность как способ социализации детей с ОВЗ.

Лавренко Е.Н.

ГБОУ СО «Школа АОП №11 г. Балашова», г. Балашов, Россия

5. Значимость практических работ в формировании навыков доврачебной помощи.

Бекк И.В.

МОУ «СОШ № 86», г. Саратов, Россия

6. Формирование экологически грамотной личности средствами проектной деятельности.

Амирова Ж. З.

ГАОУ СО «Лицей-интернат 64», г. Саратов, Россия

7. Инновационные методы экологического воспитания в школах Республики Казахстан.

Колесников А.С.,¹ Колесникова О. Г.,² Крупа В. С.,³ Шевченко В.В.⁴, Остапова О.В.⁵

¹НАО «Южно-Казахстанский университет им. М. Ауэзова»
Республика Казахстан, г. Шымкент

²Школа-Гимназия №22 им. М. Ауэзова, г. Кентау

³КГУ "Общая средняя школа №8 им. Н.Торекулова" г.
Туркестан, Республика Казахстан.

⁴Интеллектуальная школа NUR., г. Туркестан, Республика
Казахстан.

8. Разбор заданий линий 23 и 24 ЕГЭ по биологии в 2023 году.

Сергеева И.В., Гулина Е.В.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

Секция 4.

«Повышение качества подготовки специалистов в ВУЗе»

1. *Методика преподавания и контроля знаний темы «Анатомия растений» в рамках направления 35.03.04 Агрономия.*

Сергеева И.В., Гулина Е.В., Шевченко Е.Н.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

2. *Методика преподавания и контроля знаний темы «Эпидермис-первичная покровная ткань» в рамках направления 36.03.02 Зоотехния*

Сергеева И.В., Гулина Е.В., Шевченко Е.Н.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

3. *Сравнение методики преподавания и контроля знаний темы «Строение клеточной стенки» в рамках направления 36.03.02 Зоотехния, 35.03.04 Агрономия и 35.03.01 Лесное дело*

Сергеева И.В., Гулина Е.В., Шевченко Е.Н.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

4. *Разработка студенческого проекта «Стартап по решению проблемы стихийных свалок на примере микрорайона «Жасминный» города Саратова*

Карпенко М.Л., Иванова Д.С., Черевко С.Н., Ширяев М.А., Насырова А.Р., Сидорова Е.А., Гулина Е.В.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

5. *Разработка студенческого стартап-проекта «Мониторинг уровня безопасности воздействия продуктов биотехнологии на окружающую среду. Получение биогаза из куриного помета».*

Мочалкин В.Д., Сушина И.А., Краснобрыжев П.С., Налисина И.А., Каменева Д.Р., Голубев Д.В., Балтаев В.А., Гулина Е.В.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

6. *Особенности изучения жизненных циклов высших растений при освоении дисциплины «Ботаника» в аграрном вузе.*

Шевченко Е.Н., Гулина Е.В., Логачева Е.А.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

7. Особенности структуры учебного пособия «Практикум по химии (физическая и коллоидная химия)» в контексте компетентностно-ориентированного образования

**Сергеева И.В., Мохонько Ю.М., Андриянова Ю.М.,
Гусакова Н.Н.**

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

8. Дисциплина «Аналитическая химия» – как основа формирования системы экологических знаний у обучающихся ФГБОУ ВО Вавиловский университет.

**Сергеева И.В., Мохонько Ю.М., Андриянова Ю.М.,
Гулина Е.В., Гусакова Н.Н.**

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

9. Круглый стол «Органические суперэкоотоксиканты в биосфере» – как компонент экологического воспитания обучающихся агрономических направлений подготовки.

**Сергеева И.В., Мохонько Ю.М., Андриянова Ю.М.,
Гулина Е.В., Гусакова Н.Н.**

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

10. Создание общеразвивающей программы «Моделирование химических процессов в экосистемах» для агрокванториума ФГБОУ ВО Вавиловского университета.

**Сергеева И.В., Мохонько Ю.М., Андриянова Ю.М.,
Гулина Е.В., Гусакова Н.Н.**

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

11. Инновации в проведении Деловых Игр «Оптические методы исследования в анализе объектов окружающей среды и агрофитоценозов»

**Сергеева И.В., Мохонько Ю.М., Андриянова Ю.М.,
Гулина Е.В., Гусакова Н.Н.**

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

12. *Форма взаимодействия школа-ВУЗ.*

Кондрашова А.В.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

13. *Повышение качества подготовки специалистов в ВУЗе.*

Факторы и способы.

В.С. Зуйкин

ФГБОУ ВО Донской ГАУ, п. Персиановский, Ростовская область, Россия

14. *Особенности организации и проведения учебной практики у студентов направления «Экология и природопользование» в спортивно-научном центре «Политехник».*

Абросимова О. В., Фомина А. А.

ФГБОУ ВО СГТУ имени Гагарина Ю.А., г. Саратов, Россия

15. *Цифровизация экологического образования студентов ВУЗов*

Атаманова О. В., Тихомирова Е.И., Симонова З.А., Глубокая А.С.

ФГБОУ ВО СГТУ имени Гагарина Ю.А., г. Саратов, Россия

16. *Особенности структуры учебного пособия «Практикум по безопасности жизнедеятельности (Экосистема и право)» в контексте компетентностно-ориентированного образования студентов*

Нестеренко Н.Г., Колесников А.С.

НАО «Южно-Казахстанский университет им. М. Ауэзова»
Республика Казахстан, г. Шымкент

17. *Особенности структуры учебного пособия «Введение в металлургическую специальность» в контексте вовлечения в переработку отходов различных промышленности и производств, в процессе обучения студентов*

Колесников А.С.

НАО «Южно-Казахстанский университет им. М. Ауэзова»
Республика Казахстан, г. Шымкент

18. Особенности структуры учебного пособия «Техническое регулирование промышленной безопасности» в контексте компетентностно-ориентированного образования студентов

Колесников А.С.

НАО «Южно-Казахстанский университет им. М. Ауэзова»
Республика Казахстан, г. Шымкент

19. Особенности структуры учебного пособия «Отходы промышленности как вторичное минеральное сырье» в контексте компетентностно-ориентированного образования студентов

Колесников А.С.

НАО «Южно-Казахстанский университет им. М. Ауэзова»
Республика Казахстан, г. Шымкент

20. Применение результатов исследований по теме «Оценка устойчивого развития организации и пути ее совершенствования на примере общества с ограниченной ответственностью «Энгельское отделение Волгоградпромжелдортранс» Саратовской области» в учебном процессе по дисциплине «Производственный экологический контроль».

**Даулетов М.А.¹, Кирсанов К.О.¹, Габитова К.К.¹,
Руденко А.С.²**

¹ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

²Общество с ограниченной ответственностью «Санэк», г. Саратов, Россия

**КАЧЕСТВЕННОЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ
ОБРАЗОВАНИЕ И ИННОВАЦИОННАЯ
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ – ОСНОВА
ПРОГРЕССА И УСТОЙЧИВОГО
РАЗВИТИЯ**

**VI Международная
научно-практическая
конференция**

28–30 марта 2023 г.

Программа конференции

Сдано в набор 27.03.23. Подписано в печать 27.03.23
Формат 60×84¹/₁₆. Бумага офсетная.
Гарнитура Times New Roman. Тираж 50.

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Саратовский государственный университет генетики,
биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова» 410012, г.
Саратов, проспект. им Петра Столыпина, зд. 4, стр. 3.