



**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Орловский государственный аграрный университет
имени Н.В. Парахина»**



**ОТЧЕТ О МОНИТОРИНГЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
СТУДЕНЧЕСКОГО НАУЧНОГО ОБЩЕСТВА
В УНИВЕРСИТЕТЕ**

13 декабря 2021 г.



ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ СНО

ЦЕЛЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СНО

создание условий для развития научного потенциала и творческой деятельности обучающихся, а также привлечение обучающихся к непосредственному участию в научно-исследовательской работе.

ЗАДАЧИ СНО

1

▪ привлечение студенческой молодежи в науку на самых ранних этапах обучения и закрепление ее в этой сфере;

2

▪ формирование мотивации к исследовательской работе, привитие обучающимся навыков самостоятельной научно-исследовательской деятельности;

3

▪ организация и проведение различных организационно-массовых и состязательных мероприятий по научно-исследовательской работе обучающихся;

4

• обеспечение обучающихся информацией о планируемых внутривузовских, межвузовских, всероссийских и международных конкурсах, конференциях и т.п.

5

• осуществление сотрудничества со СНО других вузов, изучение отечественного и зарубежного опыта организации научно-исследовательской работы с внедрением передовых форм и методов в свою работу.

НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ СНО



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ТИПОВОЕ ПОЛОЖЕНИЕ
О СТУДЕНЧЕСКОМ НАУЧНОМ ОБЪЕДИНЕНИИ (СНО)
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ



| | Министерство сельского хозяйства Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Параскиной» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---------------|--------------|----------|------|--------------|--|--------------|--|----------|--------------|--|--------------|--|----------|--------------|--|--------------|--|----------|-------------|--|-------------|--|----------|---------------|--|---------------|--|----------|--|
| | СмК-ДП-2.10.08-21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УТВЕРЖДАЮ Ректор ФГБОУ ВО Орловский ГАУ В.Н. Масалов 2021 г. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДОКУМЕНТИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА ПОЛОЖЕНИЕ о студенческом научном обществе СМК-ДП-2.10.08-21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Версия 02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Дата введения: 01.09.2021 г. приказом ректора от 01.09.2021 г. № 024 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СОГЛАСОВАНО Протокол заседания Ученого совета от 01.09.2021 г. № 01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Орел, 2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>Разработчик</th> <th>Должность</th> <th>Фамилия И.О.</th> <th>Подпись</th> <th>Дата</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Козлова Т.А.</td> <td>Заместитель старшего ИТРС научно-исследовательской части</td> <td>Козлова Т.А.</td> <td></td> <td>13.08.21</td> </tr> <tr> <td>Коларов В.Ю.</td> <td>Начальник научно-исследовательской части</td> <td>Коларов В.Ю.</td> <td></td> <td>13.08.21</td> </tr> <tr> <td>Гришина О.Ю.</td> <td>Начальник отдела жизнедеятельности сельского и профессионального высшего образования</td> <td>Гришина О.Ю.</td> <td></td> <td>13.08.21</td> </tr> <tr> <td>Чижина Н.И.</td> <td>Начальник отдела правового обеспечения и организационного комитета</td> <td>Чижина Н.И.</td> <td></td> <td>13.08.21</td> </tr> <tr> <td>Веретина Н.А.</td> <td>Профессор по информатике, научной и инновационной деятельности</td> <td>Веретина Н.А.</td> <td></td> <td>13.08.21</td> </tr> </tbody> </table> | Разработчик | Должность | Фамилия И.О. | Подпись | Дата | Козлова Т.А. | Заместитель старшего ИТРС научно-исследовательской части | Козлова Т.А. | | 13.08.21 | Коларов В.Ю. | Начальник научно-исследовательской части | Коларов В.Ю. | | 13.08.21 | Гришина О.Ю. | Начальник отдела жизнедеятельности сельского и профессионального высшего образования | Гришина О.Ю. | | 13.08.21 | Чижина Н.И. | Начальник отдела правового обеспечения и организационного комитета | Чижина Н.И. | | 13.08.21 | Веретина Н.А. | Профессор по информатике, научной и инновационной деятельности | Веретина Н.А. | | 13.08.21 | |
| Разработчик | Должность | Фамилия И.О. | Подпись | Дата | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Козлова Т.А. | Заместитель старшего ИТРС научно-исследовательской части | Козлова Т.А. | | 13.08.21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Коларов В.Ю. | Начальник научно-исследовательской части | Коларов В.Ю. | | 13.08.21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Гришина О.Ю. | Начальник отдела жизнедеятельности сельского и профессионального высшего образования | Гришина О.Ю. | | 13.08.21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Чижина Н.И. | Начальник отдела правового обеспечения и организационного комитета | Чижина Н.И. | | 13.08.21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Веретина Н.А. | Профессор по информатике, научной и инновационной деятельности | Веретина Н.А. | | 13.08.21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Положение
о студенческом научном обществе
СМК-ДП-2.10.08-21

| | Министерство сельского хозяйства Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Параскиной» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---------------|--------------|----------|------|--------------|--|--------------|--|----------|--------------|--|--------------|--|----------|--------------|--|--------------|--|----------|-------------|--|-------------|--|----------|---------------|--|---------------|--|----------|--|
| | СмК-ДП-2.10.07-21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УТВЕРЖДАЮ Ректор ФГБОУ ВО Орловский ГАУ В.Н. Масалов 2021 г. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДОКУМЕНТИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА ПОЛОЖЕНИЕ о студенческом научном кружке СМК-ДП-2.10.07-21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Версия 02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Дата введения: 01.09.2021 г. приказом ректора от 01.09.2021 г. № 024 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СОГЛАСОВАНО Протокол заседания Ученого совета от 01.09.2021 г. № 01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Орел, 2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>Разработчик</th> <th>Должность</th> <th>Фамилия И.О.</th> <th>Подпись</th> <th>Дата</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Козлова Т.А.</td> <td>Заместитель старшего ИТРС научно-исследовательской части</td> <td>Козлова Т.А.</td> <td></td> <td>13.08.21</td> </tr> <tr> <td>Коларов В.Ю.</td> <td>Начальник научно-исследовательской части</td> <td>Коларов В.Ю.</td> <td></td> <td>13.08.21</td> </tr> <tr> <td>Гришина О.Ю.</td> <td>Начальник отдела жизнедеятельности сельского и профессионального высшего образования</td> <td>Гришина О.Ю.</td> <td></td> <td>13.08.21</td> </tr> <tr> <td>Чижина Н.И.</td> <td>Начальник отдела правового обеспечения и организационного комитета</td> <td>Чижина Н.И.</td> <td></td> <td>13.08.21</td> </tr> <tr> <td>Веретина Н.А.</td> <td>Профессор по информатике, научной и инновационной деятельности</td> <td>Веретина Н.А.</td> <td></td> <td>13.08.21</td> </tr> </tbody> </table> | Разработчик | Должность | Фамилия И.О. | Подпись | Дата | Козлова Т.А. | Заместитель старшего ИТРС научно-исследовательской части | Козлова Т.А. | | 13.08.21 | Коларов В.Ю. | Начальник научно-исследовательской части | Коларов В.Ю. | | 13.08.21 | Гришина О.Ю. | Начальник отдела жизнедеятельности сельского и профессионального высшего образования | Гришина О.Ю. | | 13.08.21 | Чижина Н.И. | Начальник отдела правового обеспечения и организационного комитета | Чижина Н.И. | | 13.08.21 | Веретина Н.А. | Профессор по информатике, научной и инновационной деятельности | Веретина Н.А. | | 13.08.21 | |
| Разработчик | Должность | Фамилия И.О. | Подпись | Дата | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Козлова Т.А. | Заместитель старшего ИТРС научно-исследовательской части | Козлова Т.А. | | 13.08.21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Коларов В.Ю. | Начальник научно-исследовательской части | Коларов В.Ю. | | 13.08.21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Гришина О.Ю. | Начальник отдела жизнедеятельности сельского и профессионального высшего образования | Гришина О.Ю. | | 13.08.21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Чижина Н.И. | Начальник отдела правового обеспечения и организационного комитета | Чижина Н.И. | | 13.08.21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Веретина Н.А. | Профессор по информатике, научной и инновационной деятельности | Веретина Н.А. | | 13.08.21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Положение
о студенческом научном кружке
СМК-ДП-2.10.07-21

2021 г.

Типовое положение
о студенческом научном
объединении (СНО) образовательной
организации высшего образования

СТУДЕНЧЕСКИЕ НАУЧНЫЕ КРУЖКИ



| № | Подразделение университета | Количество | Удельный вес, % |
|--------------|---|------------|-----------------|
| 1 | Факультет Агробизнеса и экологии | 4 | 9,3 |
| 2 | Факультет Агротехники и энергообеспечения | 7 | 16,3 |
| 3 | Факультет Биотехнологии и ветеринарной медицины | 15 | 34,8 |
| 4 | Инженерно-строительный институт | 6 | 14,0 |
| 5 | Экономический факультет | 11 | 25,6 |
| Итого | | 43 | 100,0 |
| | <i>Многопрофильный колледж</i> | 38 | |

ПРЕДСЕДАТЕЛИ СНО ФАКУЛЬТЕТОВ/ИНСТИТУТА

Факультет Агробизнеса и экологии:

Председатель СНО – Давыдив Максим Ярославович – обучающийся 1 курса магистратуры по направлению подготовки 35.04.03 «Агрохимия и агропочвоведение».

Факультет Агротехники и энергообеспечения:

Председатель СНО – Лансберг Александр Александрович – обучающийся 4 курса бакалавриата по направлению подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника».

Факультет Биотехнологии и ветеринарной медицины:

Председатель, секретарь СНО – Скребнева Клавдия Сергеевна – студентка 5 курса по специальности 36.05.01 «Ветеринария».

Инженерно-строительный институт:

Председатель СНО – Внукова Ольга Владимировна – обучающаяся 4 курса бакалавриата по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство».

Экономический факультет:

Председатель СНО – Волынкина Елена Александровна – обучающаяся 4 курса бакалавриата по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика».

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ



- **Факультет Агробизнеса и экологии:** Разработка и совершенствование биологизированных систем воспроизводства плодородия почв, экологически безопасных энерго-, ресурсосберегающих зональных и сортовых технологий возделывания и интегрированной защиты сельскохозяйственных культур, технологий первичной переработки, транспортировки и хранения продукции растениеводства.
- **Факультет Биотехнологии и ветеринарной медицины:** Совершенствование пород, линий и стад животных, разработка экологически чистых и ресурсосберегающих интенсивных технологий производства, первичной переработки, транспортировки и хранения продукции животноводства, систем обеспечения ветеринарного благополучия отрасли и санитарного качества продуктов и сырья животного происхождения.
- **Факультет Агротехники и энергообеспечения:** Оптимизация состава машинно-тракторного парка, повышение эффективности процессов технического обслуживания, хранения и ремонта машин, оборудования и рабочих органов, их разработка, совершенствование и обоснование режимов эксплуатации, улучшение условий труда работников АПК.
- **Инженерно-строительный институт:** Совершенствование методов землеустройства и разработка экологически безопасных и энергосберегающих технологий сельскохозяйственного строительства в условиях агропромышленной кооперации производства.
- **Экономический факультет:** Совершенствование многообразных форм собственности и хозяйствования, условий и производительности труда при переходе к преимущественно экономическим методам управления агропромышленным комплексом; обеспечение устойчивого социально-экономического развития сельских территорий, как фактора роста качества жизни населения.

СТУДЕНЧЕСКИЕ НАУЧНЫЕ КРУЖКИ

Факультет Агробизнеса и экологии



Экология почвы



Студенческий научный кружок организован для углубленного изучения основных разделов экологии и общего почвоведения, а также проведения научно-исследовательских работ обучающимися. Занятия в кружке проходят в формате лекций, круглых столов, научных экспериментов по химии почв, диспутов, семинаров.

Руководитель: д-р с.-х. наук, проф. Степанова Л.П.

Селекционер



Работа в кружке позволяет участникам ознакомиться с основами селекционной работы, методиками проведения оценки и сбора селекционного материала, определиться с направлением будущих исследований, а также выполнять свои исследования в рамках выпускных квалификационных работ.

*Руководитель: д-р с.-х. наук,
руководитель ЦКП «Генетические ресурсы растений и их
использование» Амелин А.В.*

СТУДЕНЧЕСКИЕ НАУЧНЫЕ КРУЖКИ

Факультет Агробизнеса и экологии



Защита растений



Деятельность студенческого научного кружка включает курс практических занятий по приобретению навыков лабораторных и полевых исследований. Одной из форм проведения заседаний являются практические занятия и полевые экологические практики на базе бизнес-партнеров.

Руководитель: канд. с.-х. наук Еремин Л.П.

Эколог



Целью работы кружка является формирование объективного представления об основных понятиях экологии и проблемах охраны окружающей среды. В рамках работы кружка студенты осваивают методы анализа объектов окружающей среды. Члены кружка активно участвуют в экологических акциях, мероприятиях, посвященных проблеме охраны природы и экологии.

Руководитель: канд. с.-х. наук, доц. Игнатова Г.А.

СТУДЕНЧЕСКИЕ НАУЧНЫЕ КРУЖКИ

Факультет Агротехники и энергообеспечения



Агроинженер



Студенческий научный кружок работает в рамках научного направления «Разработка ресурсосберегающих технологий производства продукции растениеводства и животноводства» по следующим тематикам:

- Совершенствование технологии заделки в почву пожнивных остатков озимой пшеницы;
- Совершенствование технологии внесения жидких азотных удобрений в почву;
- Обеспечение комфортных условий труда слесарей-ремонтников сельскохозяйственных предприятий.

Руководитель: ст. преп. Звекон А.В.

Перспективные технологии восстановления и упрочнении деталей сельскохозяйственной техники



Деятельность кружка направлена на разработку технологий восстановления и упрочнения деталей сельскохозяйственной техники. В рамках работы обучающиеся исследуют износы деталей современных машин и совершенствуют методы восстановления рабочих поверхностей. В частности, совершенствуются методы сверхзвуковой электродуговой металлизации, электроискровой обработки, карбовибродугового оксидирования.

Руководители: канд. техн. наук, доц. Титов Н.В., канд. техн. наук, доц. Логачев В.Н., канд. техн. наук., доц. Гончаренко В.В., канд. техн. наук, доц. Кузнецов И.С.

СТУДЕНЧЕСКИЕ НАУЧНЫЕ КРУЖКИ

Факультет Агротехники и энергообеспечения



Энерго- и ресурсосберегающие технологии восстановления и упрочнении деталей сельскохозяйственной техники



Деятельность кружка направлена на разработку энерго- и ресурсосберегающих технологий восстановления и упрочнения деталей сельскохозяйственной техники. В рамках работы обучающиеся совершенствуют методы восстановления рабочих поверхностей, в частности, совершенствуются методы сверхзвукового газодинамического напыления, микродугового оксидирования, пайки водородно-кислородным пламенем.

*Руководители: д-р техн. наук, проф. Кузнецов Ю.А.,
канд. техн. наук, доц. Семешин А.Л.,
канд. техн. наук, доц. Гончаренко В.В.,
канд. техн. наук, доц. Чернышов Н.С.,
канд. техн. наук Зайцев С.А.*

Прочность, жесткость и устойчивость в современном мире



В кружке студенты занимаются сбором и анализом прочностных характеристик различных материалов, а также расчетами на прочность, жесткость и устойчивость.

Руководитель: ст. преп. Волкова И.Л.

СТУДЕНЧЕСКИЕ НАУЧНЫЕ КРУЖКИ

Факультет Агротехники и энергообеспечения



Альтруист



В рамках деятельности студенческого научного кружка обучающиеся изучают вопросы применения альтернативных биотоплив в автотранспортных двигателях, а также занимаются разработкой технических средств по модернизации топливной системы дизелей.

Руководитель: канд. техн. наук, доц. Рыжов Ю.Н.

В мире техники



На заседаниях студенческого научного кружка обучающиеся исследуют работу электромагнитного вибропривода, влияние вибрации на обрабатываемую среду и человека. Участвуют в подготовке и проведении всероссийского конкурса АгроНТИ по номинации Агро-Роботы, занимаются ремонтом и настройкой роботов. Изучают исторические аспекты создания машин и сельскохозяйственной техники, знакомятся с жизнью и научной деятельностью известных механиков, инженеров и исследователей – наших земляков.

Руководитель: канд. техн. наук, доц. Мищенко Е.В.

СТУДЕНЧЕСКИЕ НАУЧНЫЕ КРУЖКИ

Факультет Биотехнологии и ветеринарной медицины



Научно-прикладной кружок по ветеринарии



В рамках кружка проводится исследование закономерностей развития ортопедических патологий у коров и сравнительная оценка применения лечебно-профилактических мероприятий.

В настоящее время способ лечения проходит производственные испытания в хозяйствах Орловской области.

Руководитель: канд. ветеринар. наук Комаров В.Ю.

Патология животных



Работа в студенческом научном кружке предполагает гистологическое изучение образцов тканей, полученных от больных животных, изготовление влажных музейных препаратов, изучение отечественной и зарубежной научной литературы по выбранной тематике. Участие в работе СНК способствует развитию врачебного мышления, научной самостоятельности, углублению и закреплению полученных в процессе обучения знаний.

*Руководители: канд. ветеринар. наук, доц. Малахова Н.А.,
канд. ветеринар. наук, доц. Клейменова Н.В.*

СТУДЕНЧЕСКИЕ НАУЧНЫЕ КРУЖКИ

Факультет Биотехнологии и ветеринарной медицины



Биоэнергетические ресурсы



Целью работы кружка является изучение потенциала мировой и российской биоэнергетики. Направления исследований обучающихся, занимающихся в научном кружке, включают изучение биоэнергетических ресурсов России и Орловской области, способов получения биоэтанола, биодизеля, субстратов для получения биогаза и биоэтанола, биотоплива третьего поколения.

Руководитель: канд. с.-х. наук Бородин Д.Б.

Микробиологический синтез антибактериальных веществ



Направления деятельности кружка включают изучение технологии получения биотехнологическими способами антибактериальных веществ из природного материала и их микробиологический синтез, а также выявление наиболее доступных и дешевых продуцентов для совершенствования биосинтетических процессов.

*Руководитель: канд. с.-х. наук, доц.,
руководитель ЦКП «Орловский региональный центр
сельскохозяйственной биотехнологии» Гагарина И.Н.*

СТУДЕНЧЕСКИЕ НАУЧНЫЕ КРУЖКИ

Факультет Биотехнологии и ветеринарной медицины



Функциональные продукты



На заседаниях кружка студенты знакомятся с тенденциями развития индустрии функциональных пищевых продуктов в России и за рубежом, изучают основную нормативно-техническую документацию, регламентирующую их производство, этикетирование, хранение и оборот, представляют результаты собственных исследований выбора функциональных ингредиентов при разработке технологии новых продуктов питания функционального назначения, предназначенных для введения в ежедневный рацион для разных возрастных групп населения.

Руководитель: д-р биол. наук, проф. Ковалева О.А.

Пищевой новатор



Деятельность научного кружка направлена на разработку продуктов питания животного происхождения с использованием вторичного животного и растительного сырья; пищевых ингредиентов, продлевающих срок хранения продуктов питания, а так же улучшающих органолептические показатели и функциональность разрабатываемого продукта для различных групп населения. Использование техник молекулярной кухни.

Руководитель: канд. техн. наук Сергеева Е.Ю.

СТУДЕНЧЕСКИЕ НАУЧНЫЕ КРУЖКИ

Факультет Биотехнологии и ветеринарной медицины



Мое научное будущее



На заседаниях кружка заслушиваются и обсуждаются доклады по актуальным темам, затрагивающим экологические и селекционно-зоотехнические аспекты реализации продуктивного потенциала животных, обеспечения продовольственной безопасности страны и импортозамещения продукции.

Руководитель: канд. биол. наук, доц. Химичева С.Н.

Ветеринарный доктор



Тематика работы кружка: «Эколого-техногенный мониторинг сельскохозяйственных предприятий». Студенты, занимающиеся в научном кружке не только получают дополнительные теоретические знания, но и учатся применять их на практике.

*Руководители: д-р ветеринар. наук, доц. Сахно Н.В.,
канд. ветеринар. наук, доц. Скребнев С.А.,
канд. ветеринар. наук, доц. Шадская А.В.*

СТУДЕНЧЕСКИЕ НАУЧНЫЕ КРУЖКИ

Факультет Биотехнологии и ветеринарной медицины



Юный исследователь



Основное направление исследований, по которому работает студенческий научный кружок – «Организация и менеджмент кормления сельскохозяйственных животных и птицы». В условиях ИНИИЦКП ФГБОУ ВО Орловский ГАУ проходит обсуждение и практическая отработка обучающимися современных методик определения показателей зоотехнического анализа кормов и органолептических показателей качества зерновых и сочных кормов.

Руководитель: канд. биол. наук, доц. Мошкина С.В.

Селекция в молочном скотоводстве



Основной целью работы кружка является проведение аналитических и практических исследований в области разведения и селекции крупного рогатого скота молочного направления продуктивности.

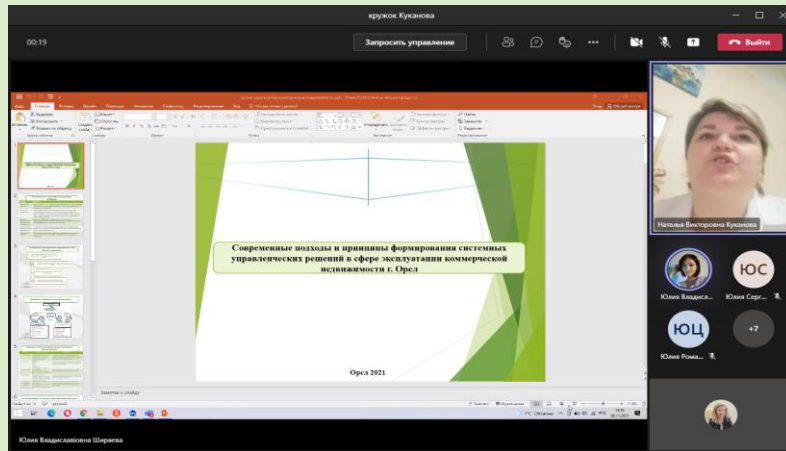
Руководитель: канд. биол. наук, доц. Самусенко Л.Д.

СТУДЕНЧЕСКИЕ НАУЧНЫЕ КРУЖКИ

Инженерно-строительный институт



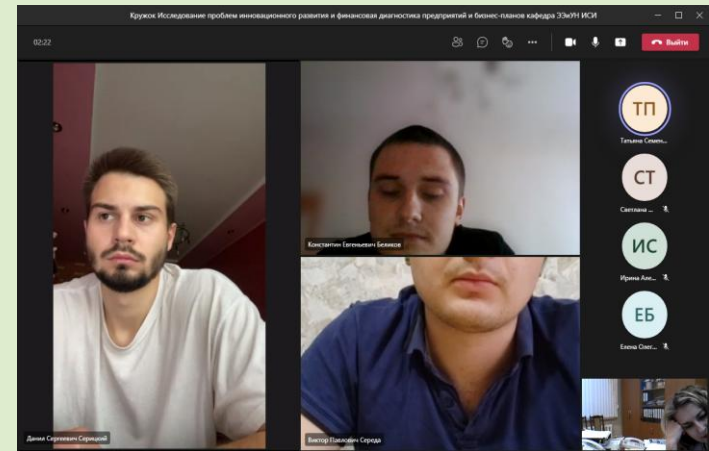
Современные подходы к управлению недвижимостью



Деятельность кружка направлена на изучение современного состояния рынка недвижимости, его новых форм и методов управления. Апробация результатов работы кружка уже проходила в рамках участия в конкурсе проектов «Архипелаг 2121», в настоящее время студенты принимают участие в Сетевом проектно-образовательном интенсиве в составе команды «Органики», планируется подготовка работ для участия в конкурсах и олимпиадах различного уровня, научно-практических конференциях.

Руководитель: канд. экон. наук Куканова Н.В.

Исследование проблем инновационного развития и финансовая диагностика предприятий и бизнес-планов



Деятельность студенческого кружка направлена на исследование и поиск решений инновационных, социально-экономических, научно-практических, и других проблем, связанных с развитием инновационной деятельности и реализацией инновационных проектов региона. Расширение научного потенциала и формирование навыка научно-исследовательской деятельности, а также обсуждение социально-экономических проблем, выходящих за рамки учебных курсов: разработка и применение инновационных инструментов; анализ, финансовая диагностика и проектирование деятельности предприятий, формирование креативных бизнес-идей, имеющих практическую значимость, расчет проектов.

Руководитель: канд. экон. наук Питель Т.С.

СТУДЕНЧЕСКИЕ НАУЧНЫЕ КРУЖКИ

Инженерно-строительный институт



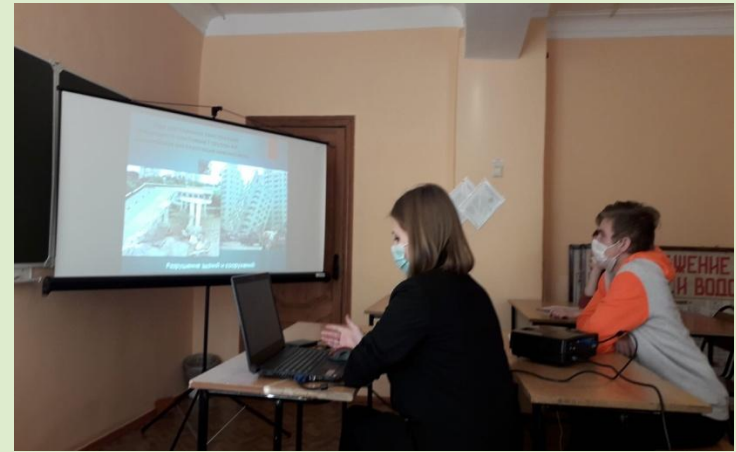
Макетирование



На заседаниях кружка заслушиваются доклады студентов-кружковцев реферативного и экспериментального характера, разрабатываются дизайн-макеты ландшафтных территорий, зон и объектов.

Руководитель: д-р пед. наук, проф. Ковешников А.И.

Современные строительные технологии при реконструкции зданий и сооружений



В рамках работы кружка рассматриваются проблемы безопасности, надежности, экологичности строительных материалов, изделий и конструкций. Обсуждается возможность применения современных строительных конструкций и материалов при проведении ремонтных работ. Особое место отводится перспективам использования облегченных конструкций; способам повышения энергоэффективности зданий, а также вопросам обеспечения звуко- и шумоизоляции зданий.

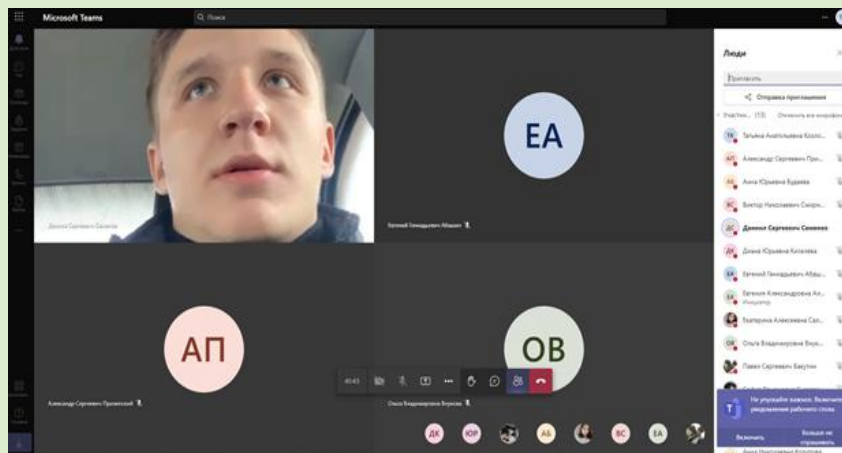
Руководитель: ст. преподаватель Глухова Л.Р.

СТУДЕНЧЕСКИЕ НАУЧНЫЕ КРУЖКИ

Инженерно-строительный институт



Инновации в физической культуре и спорте



В состав кружка входят обучающиеся 1-2 курсов университета. Деятельность кружка направлена на изучение современных направлений развития физической культуры и образовательного процесса. Апробация результатов работы осуществляется посредством участия в конкурсах, олимпиадах, научно-практических конференциях различного уровня.

Руководитель: канд. техн. наук, доц. Абашин Е.Г.

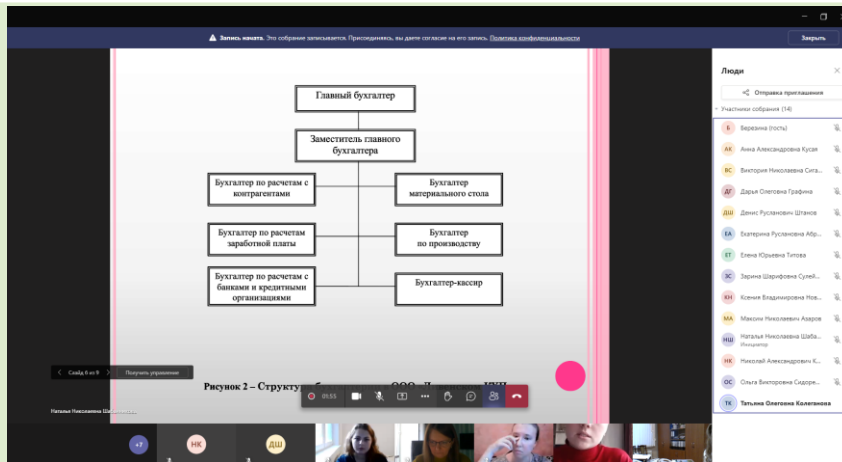
СТУДЕНЧЕСКИЕ НАУЧНЫЕ КРУЖКИ

Экономический факультет



Проблемы и перспективы инновационного развития системы бухгалтерского учета

Организация производства, предпринимательской деятельности, менеджмент качества в субъектах агробизнеса



Заседание научного кружка "Организация производства, предпринимательской деятельности и менеджмент качества в субъектах агробизнеса"

00:05

Запросить управление

Выйти

Таблица 4 - Состав и структура трудовых ресурсов в ООО «Орелагропром»

| Категории работников | 2018 год | | 2019 год | | 2020 год | |
|--|------------|-------------|------------|--------------|------------|--------------|
| | чел. | % | чел. | % | чел. | % |
| По организации, всего | 262 | 100 | 273 | 100 | 227 | 100 |
| в т.ч. работники, занятые в сельхозпроизводстве | 218 | 83,2 | 225 | 82,01 | 186 | 82,1 |
| в т.ч. рабочие постоянные | 129 | 49,2 | 136 | 50,1 | 105 | 46,3 |
| из них трактористы-машинисты | 61 | 23,3 | 66 | 24,2 | 40 | 17,6 |
| Подсобные промышленные работники | 44 | 16,7 | 48 | 17,6 | 41 | 18,1 |
| Рабочие сезонные и временные | 20 | 7,6 | 20 | 7,3 | 25 | 11,01 |
| Служащие: | 69 | 26,3 | 69 | 25,3 | 56 | 24,7 |
| - руководители | 7 | 2,7 | 8 | 2,9 | 13 | 5,7 |
| - специалисты | 62 | 23,7 | 61 | 22,3 | 43 | 18,9 |

Татьяна Ивановна Грудкина

В рамках работы кружка НИРС обучающиеся рассматривают проблемы организации бухгалтерского учета и налогообложения в сельскохозяйственных организациях. В частности, изучаются проблемы автоматизации бухгалтерского и налогового учета, организации управленческого учета, контроля и бюджетирования, вопросы адаптации отечественной системы бухгалтерского учета к требованиям МСФО.

Члены научного студенческого кружка проводят исследования по проблемам формирования конкурентных преимуществ субъектами агробизнеса и повышения конкурентоспособности субъектов агробизнеса как производителей различных видов сельскохозяйственной продукции, менеджмента бизнес-процессов производства и качества сельскохозяйственной продукции и его совершенствования, формирования предпринимательской среды и совершенствования предпринимательской деятельности, создания и развития крестьянских (фермерских) хозяйств.

Руководители: канд. экон. наук доцент Шабанникова Н.Н.,

Руководитель: канд. экон. наук, доц. Грудкина Т.И.

СТУДЕНЧЕСКИЕ НАУЧНЫЕ КРУЖКИ

Экономический факультет



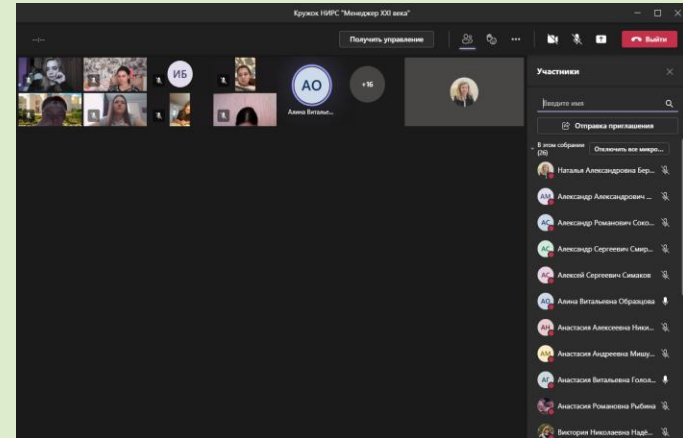
Финансист



Деятельность научного кружка направлена на формирование личной заинтересованности студентов в выбранном направлении обучения, профессиональное воспитание студенческой молодежи, расширение кругозора и научной эрудиции. Студенческий научный кружок содействует научно-исследовательской работе студентов, развитию их творческих способностей как молодых ученых и будущих специалистов, а так же повышает уровень их профессиональной подготовки на основе индивидуального подхода и усиления самостоятельной творческой деятельности.

*Руководители: канд. экон. наук доц. Кравченко Т.С.,
канд. экон. наук Алентьева Н.В.*

Менеджер 21 века



Научный кружок «Менеджер XXI века» предназначен для студентов, которые проявляют особый интерес и склонность к научно-исследовательской работе в области изучения актуальных вопросов менеджмента. Целью работы кружка является обеспечение возможности для каждого студента реализовать свое право на творческое развитие личности в соответствии с его способностями и потребностями, а также создание и развитие благоприятных условий для формирования интереса к научному познанию, интенсификации научно-исследовательской деятельности студентов и их участия в фундаментальных и прикладных исследованиях в области управления и менеджмента.

Руководитель: канд. экон. наук, доц. Ловчикова Е.И.

СТУДЕНЧЕСКИЕ НАУЧНЫЕ КРУЖКИ

Экономический факультет



Влияние электромагнитного излучения на биологические объекты

Микрофагоциты – нанороботы, которые являются искусственными аналогами фагоцитов.

Клотноциты являются аналогами тромбоцитов.

Васкулоиды – сумма микрофагоцитов, респироцитов и клотноцитов. Данный комплекс нанороботов способен выполнять все функции кровеносной системы.

В рамках работы кружка обучающиеся исследуют воздействие электромагнитных полей как стимулирующего фактора на всхожесть и рост растений для увеличения показателей урожайности исходной сельскохозяйственной культуры. Для эксперимента используются облучатель и датчики физической лаборатории кафедры информационных технологий и математики.

Руководители: канд. физ.-мат. наук доц. Гришина С.Ю.,
канд. пед. наук, доц. Зубова Н.И.

Бизнес-планирование

| Показатели | Ручное доение | Машинное доение с ручным доением | Скорость доения с машинным доением |
|----------------------------------|---------------|----------------------------------|------------------------------------|
| Суточные удои (кг) | 9,6 – 14,46 | 8,06 – 13,37 | 7,5 – 13,0 |
| Жирность молока (%) | 2,86 – 3,29 | 2,92 – 3,24 | 2,89 – 3,46 |
| Время доения (минутки) | 3,51 – 12,15 | 6,7 – 11,6 | 7,02 – 8,53 |
| Средняя скорость доения (кг/мин) | 0,82 – 1,19 | 0,48 – 1,35 | 1,07 – 1,74 |

Анализируя данные таблицы, следует обратить внимание на качество дойки, которое обеспечивает доильный аппарат. Независимо от выбранной модели устройства, дойка будет просто идеальной для каждого животного, а ее скорость – в несколько раз выше, по сравнению с ручным методом доения. Доильный аппарат, за последние годы, все чаще и чаще можно встретить не только на крупных фермах, но и в частном обиходе у людей, которые держат более 2-3 коров.

Подводя итог, хотелось бы заметить, что сложно представить себе современную ферму, которая не оснащена доильными аппаратами. Мир все больше автоматизируется, и сельскому хозяйству стоит шагать с ним в ногу.

Студенческий научный кружок призван вооружить обучающихся знаниями, позволяющими проводить анализ и проектирование деятельности организации, овладеть им методологией планирования предпринимательской деятельности, а также навыками разработки и коммерческой оценки бизнес-планов. В рамках деятельности студенческого кружка обучающиеся формируют актуальные бизнес-идеи, имеющие практическую значимость для различных субъектов агробизнеса, осуществляют расчет проектных показателей и обосновывают экономическую целесообразность реализации предлагаемых проектов.

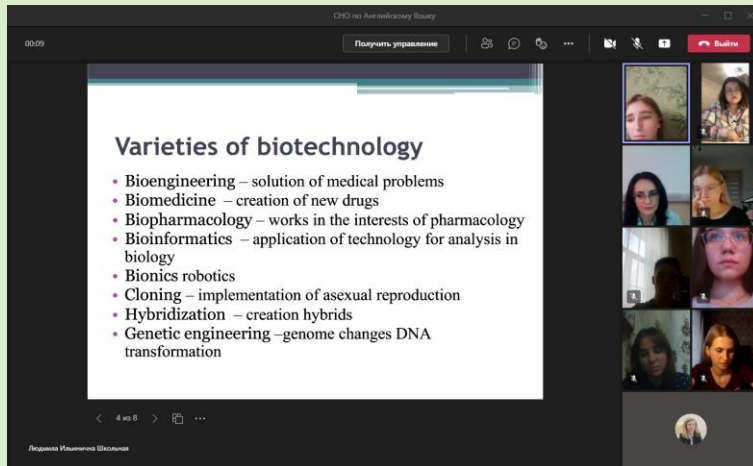
Руководители: канд. экон. наук доц. Волчёнкова А.С.

СТУДЕНЧЕСКИЕ НАУЧНЫЕ КРУЖКИ

Экономический факультет



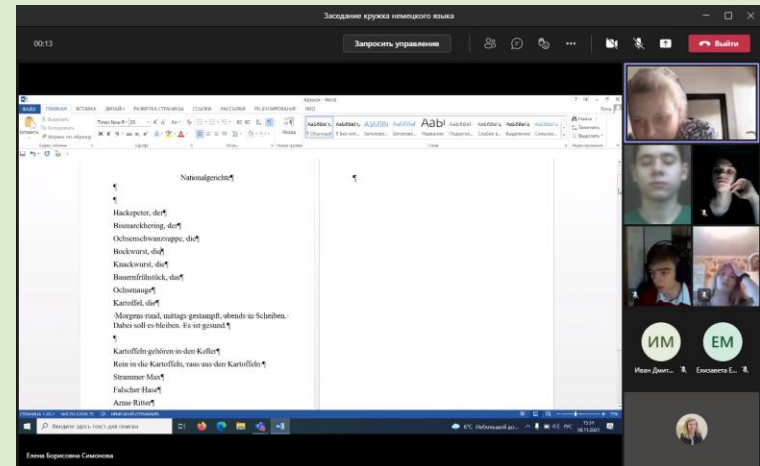
Научно-прикладной кружок по английскому языку



На заседаниях кружка студенты работают с технической литературой на английском языке, развивают и совершенствуют навыки использования технического английского языка в устной речи, знакомятся с культурой и традициями англоговорящих стран.

Руководитель: ст. преп. Школьная Л.И.

Научно-прикладной кружок по немецкому языку



В рамках работы кружка обучающиеся знакомятся с национально-специфическими реалиями жизни народа-носителя языка (с предметами и явлениями, значимыми в культурном отношении, фактами истории, различными общественными явлениями, национальными и фольклорными героями), что позволяет расширить знакомство с историей и культурой страны и языковой кругозор.

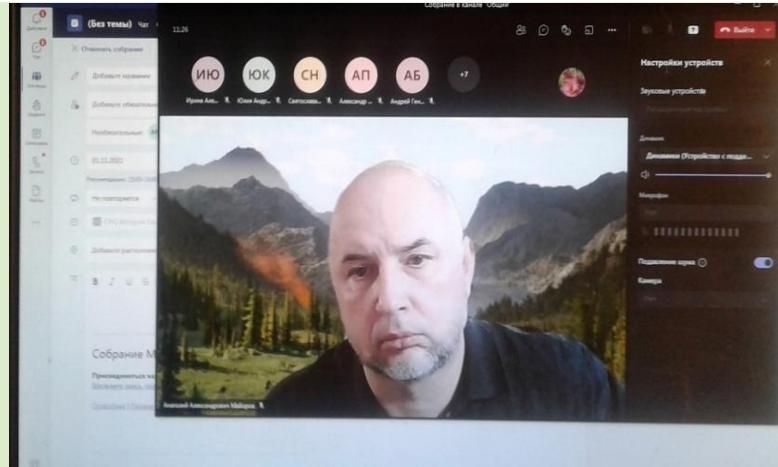
Руководитель: ст. преп. Симонова Е.Б.

СТУДЕНЧЕСКИЕ НАУЧНЫЕ КРУЖКИ

Экономический факультет



История Орловского края



Тематика работы кружка связана с формированием гражданской позиции, патриотизма, нравственных идеалов, любви к малой Родине. На основе специфического краеведческого материала у студентов-кружковцев формируются понятия, связанные с историей российской цивилизации в целом, и историей Орловского края в частности.

На фото: обсуждение статьи канд. истор. наук Майорова А.А. «Земля вятичей». Были рассмотрены теории происхождения восточных славян, особенности их расселения, быта и обычаев.

Руководитель: ст. преп. Лобкова Н.А.

СТУДЕНЧЕСКИЕ НАУЧНЫЕ КРУЖКИ

Многопрофильный колледж



Юный слесарь



На заседаниях кружка студентами отреставрирован и испытан макет визуализации фаз газораспределения двигателей внутреннего сгорания. Также обсуждается участие обучающихся в научно-практических конференциях и конкурсах профессионального мастерства различного уровня.

Руководитель: преподаватель Студенников И.В.

Автомобилист



В ходе проведения заседания студенческого научного кружка испытан восстановленный членами кружка стенд для проверки свечей зажигания.

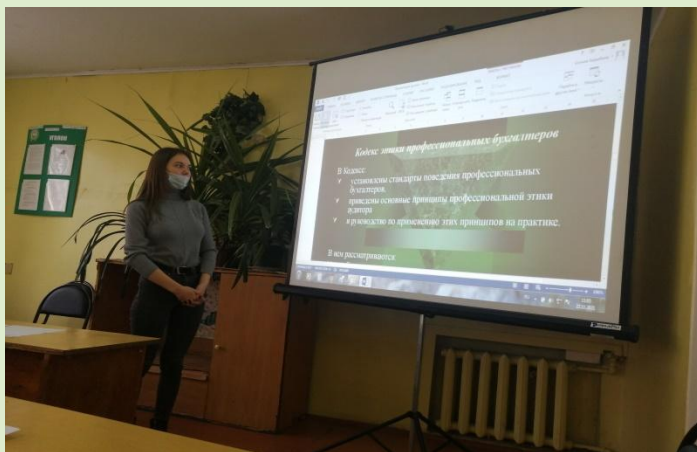
Руководитель: преподаватель Кузьмин Ю.Ю.

СТУДЕНЧЕСКИЕ НАУЧНЫЕ КРУЖКИ

Многопрофильный колледж



Бухгалтер



На заседаниях кружка обучающиеся изучают принципы при осуществлении профессиональной бухгалтерской деятельности, модели по ведению бухгалтеров в конкретных ситуациях, ведение бухгалтерского учета в соответствии с действующими этическими нормами.

Руководитель: преподаватель Калиничева Г.Н.

Автомобили



Основным направлением деятельности кружка является изучение основных принципов устройств автомобиля, новинок автомобильной промышленности, начальных принципов эксплуатации и ремонта автомобилей.

Руководитель: преподаватель Гуров А.А.

СТУДЕНЧЕСКИЕ НАУЧНЫЕ КРУЖКИ

Многопрофильный колледж



Знатоки Великобритании



Тематики заседаний кружка имеют страноведческую направленность. Обучающиеся-члены кружка выступают с докладами о ключевых этапах в истории Объединенного Королевства, просматривают видеоматериал по обсуждаемым темам, проводят «конкурсную минутку». Каждый из участников кружка представляет свои наработки по выбранным темам.

Руководитель: преподаватель Овчинникова О.И.

Юный техник



На заседании студенческого научного кружка обучающиеся занимаются разработкой проекта стенда для ремонта автоматической коробки передач.

Руководитель: преподаватель Нехаев А.В.

Результативное участие членов СНО в наиболее значимых научных мероприятиях, сентябрь-декабрь 2021 г. *



*Урок науки и технологий,
01.09.2021 г.*



*Семинар «АгроАкадемия»,
09.09.2021 г.*



*Мастер-класс
«Применение микробиологических препаратов
для деструкции пожнивных остатков зерновых культур»,
16 сентября 2021 г.*



*Всероссийский форум «Кайтам»,
12-16 сентября 2021 г.*

* По состоянию на 10.12.2021 г.

Результативное участие членов СНО в наиболее значимых научных мероприятиях, сентябрь-декабрь 2021 г.*



Международная интернет-акция аграрных вузов «ЖизньНаукаЭволюция», 08-25 сентября 2021 г.



Литературно-гастрономический фестиваль «Тургеневский бережок», 19-20 сентября 2021 г.



Кейс-чемпионат «Мираторг», 15 сентября-31 декабря 2021 г.

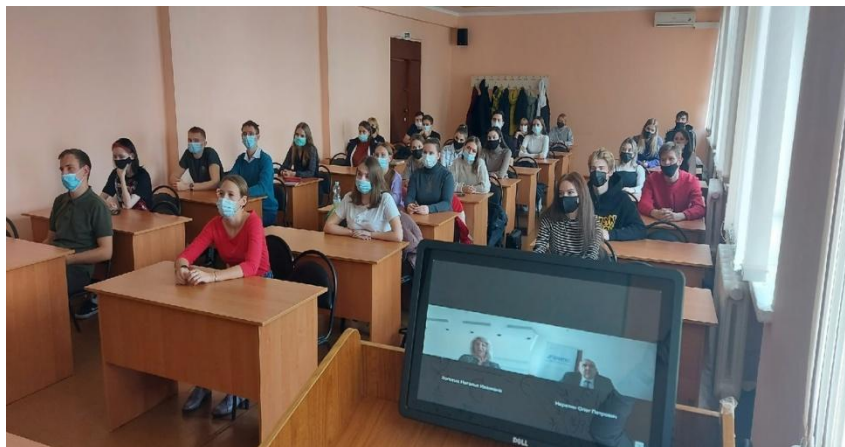


Национальная (Всероссийская) научно-практическая конференция «Продовольственная безопасность как фактор повышения качества жизни», 29.09.2021 г.

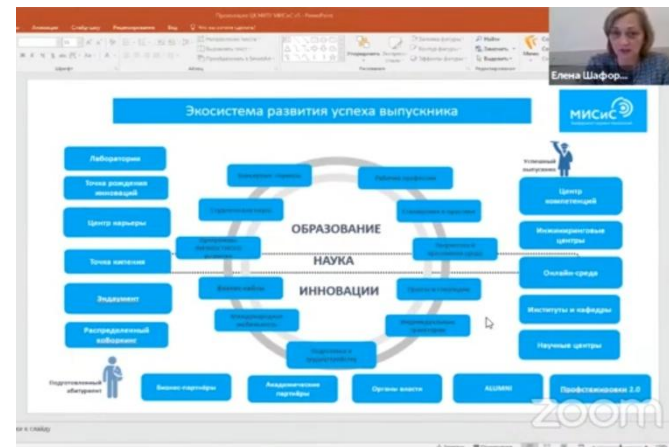


Форум малых городов и территорий Орловской области, 30.09.2021 г.

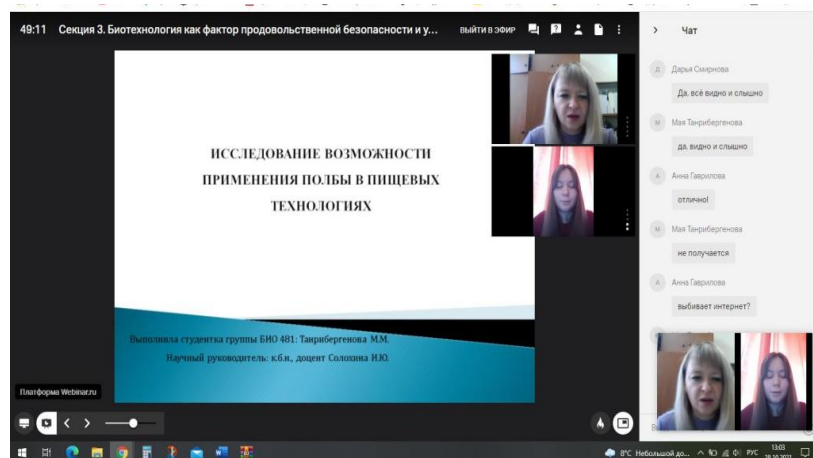
Результативное участие членов СНО в наиболее значимых научных мероприятиях, сентябрь-декабрь 2021 г.



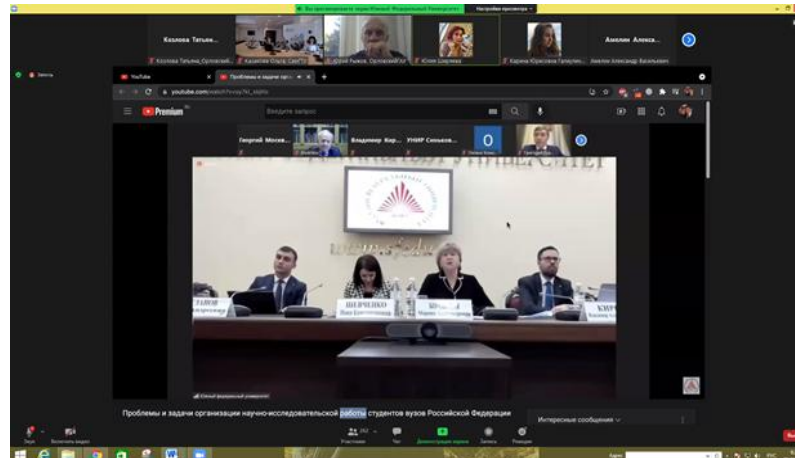
*Всероссийский вебинар «Отличный патент»,
12 октября 2021 г.*



*Международный фестиваль «Голос молодежи»,
18-27 октября 2021 г.*

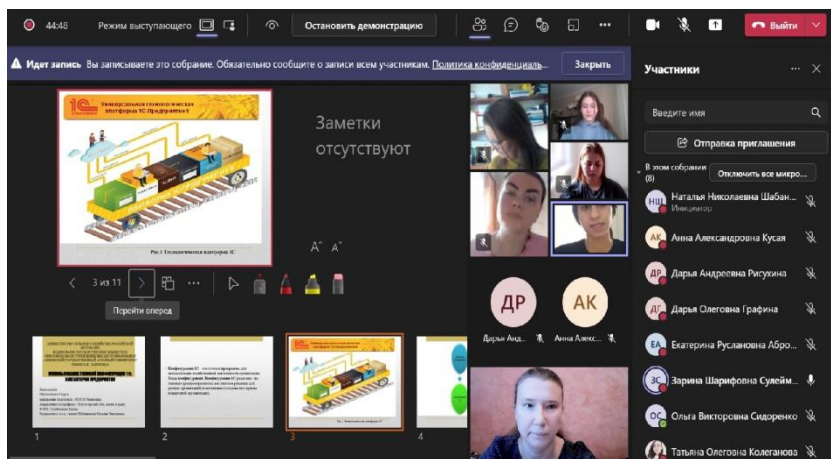


*Международная научно-практическая конференция
по актуальным проблемам в области биотехнологии
«Рациональное использование сырья и создание новых
продуктов биотехнологического назначения»,
28.10.2021 г.*



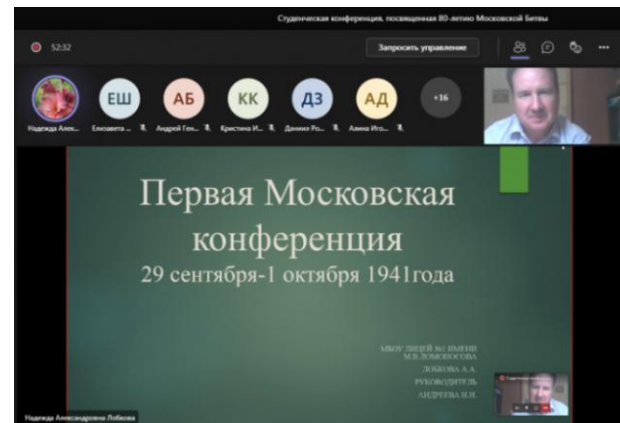
*I Всероссийский семинар-совещание
«Проблемы и задачи организации
научно-исследовательской работы студентов вузов РФ»
(Форсайт-сессия «СНО: образ будущего»,
09 ноября 2021 г.*

Результативное участие членов СНО в наиболее значимых научных мероприятиях, сентябрь-декабрь 2021 г.



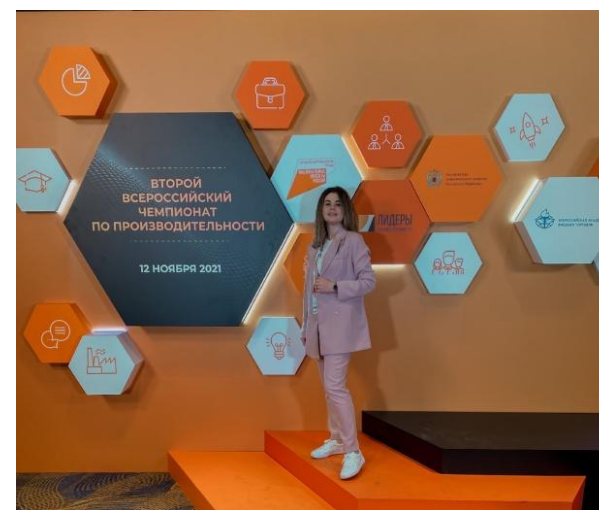
Круглый стол

*«Прикладные решения программы 1 С: Предприятие 8: обзор функциональных возможностей»,
11 ноября 2021 г.*



Студенческая конференция

*«Из века в век: страницы славной истории»,
12 ноября 2021 г.*



*II Всероссийский чемпионат
по производительности,
12 ноября 2021 г.*

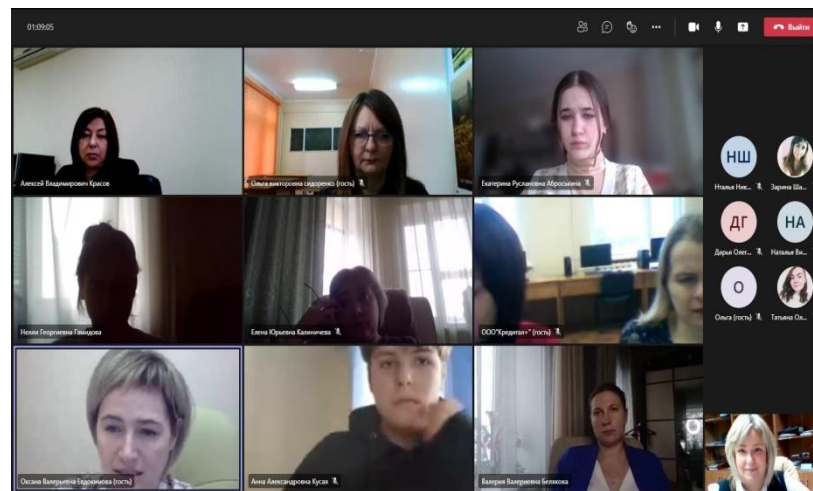
Результативное участие членов СНО в наиболее значимых научных мероприятиях, сентябрь-декабрь 2021 г.



*Конкурс на создание лендинговой страницы,
17 ноября 2021 г.*



Всероссийская (Национальная) научно-практическая конференция студентов, аспирантов, молодых ученых и специалистов «Экологизация сельскохозяйственного производства», 18 ноября 2021 г.



Круглый стол «Новые федеральные стандарты бухгалтерского учета (ФСБУ): опыт и проблемы внедрения», 19 ноября 2021 г.

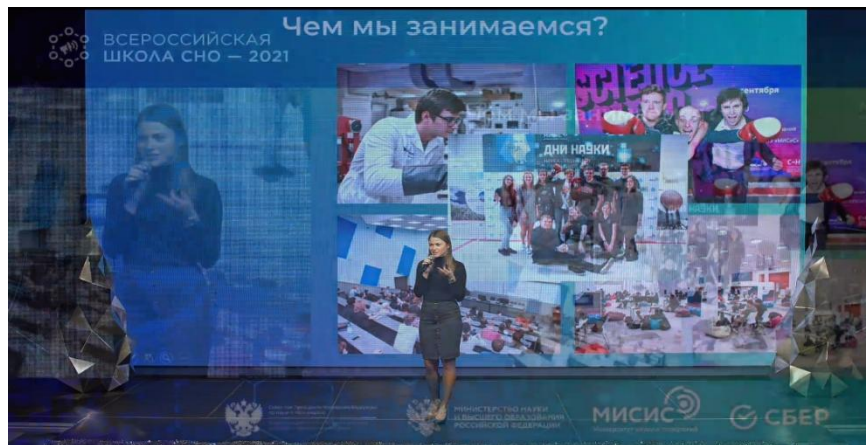
Результативное участие членов СНО в наиболее значимых научных мероприятиях, сентябрь-декабрь 2021 г.



*Всероссийский студенческий форум
«Мы меняем города»,
20-22 ноября 2021 г.*



*Всероссийская научно-практическая конференция
«Современное состояние и пути развития племенного
животноводства»,
23 ноября 2021 г.*



*Всероссийская школа студенческих научных объединений,
29 ноября 2021 г.*



*Финал молодежного регионального конкурса
инновационных проектов по программе УМНИК,
10 декабря 2021 г.*

Наиболее значимые достижения членов СНО в конкурсных мероприятиях, сентябрь-декабрь 2021 г.



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ (19) RU (11) 2 739 365 (13) С1
(51) МПК H02B 1300 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(52) СПК: H02B 1300 (2020.08)

(21)(22) Заявка: 2020116947, 18.05.2020

(24) Дата начала отсчета срока действия патента: 18.05.2020

Дата регистрации: 23.12.2020

Принят(ы): (23) Дата подачи заявки: 18.05.2020

(45) Опубликованно: 23.12.2020 Бюл. № 36

Адрес для переписки: 30019, г. Орел, ул. Генерала Родионова, 69, ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, НИУ

(72) Автор(ы):
Викторова Александр Владимирович (RU),
Борисов Максим Владимирович (RU),
Парев Александр Иванович (RU),
Лансберг Александр Александрович (RU)

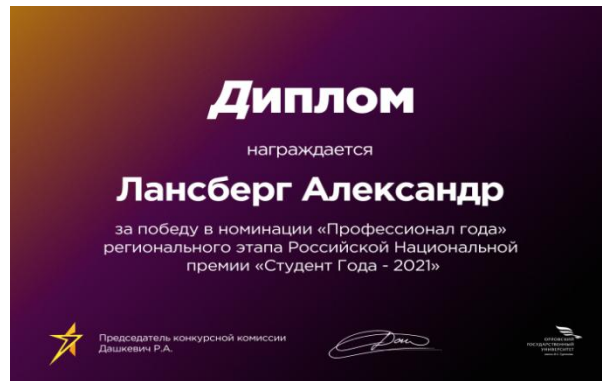
(73) Патентообладатель(и):
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Орловский государственный аграрный университет имени Н.В.Парахина" (RU)

(54) Список документов, цитированных в отчете о поиске: RU 25226 U1, RU 2506, RU 252478 C1, 2004-2009, WO 2013092121 A1, 14.02.2013, RU 143855 U1, 27.07.2014.

(54) Пункт совершенствования и реинженеринга напряжения до 1 кВ с тремя силовыми контактами группами, соединяемыми конструктивно в одну общую точку

(57) Реферат:
Изобретение относится к области электроэнергетики, в частности к устройствам совершенствования и реинженеринга линий электропередачи. Технический результат заключается в повышении надежности и эффективности системы электропередачи потребителя. Пункт совершенствования и реинженеринга напряжения до 1 кВ с тремя силовыми контактами группами, соединяемыми конструктивно в одну общую точку, содержит первый, второй и третий выходящий коммутируемый элемент группы управления, первый, второй и третий коммутируемый элемент дистанционного управления; первый, второй и третий блок управления; первый, второй и третий блок управления перемычками и третьим коммутируемым элементом.

дистанционного управления соответственно, блок дистанционного управления силовыми контактами совершенствования и реинженеринга напряжения до 1 кВ, блок местного управления первым, вторым и третьим силовыми контактами совершенствования и реинженеринга напряжения до 1 кВ, блок контроля тока, соединенные с первым, вторым и третьим силовыми контактами совершенствования и реинженеринга напряжения до 1 кВ, блок передачи данных, блок контроля положения коммутируемых элементов, первый, второй и третий блок учета электроэнергии с функцией контроля качества электрической энергии, блок контроля напряжения, блок бесконтактного измерения и т.д.



RU 2 739 365 C1

RU 2 739 365 C1

Наиболее значимые достижения членов СНО в конкурсных мероприятиях, сентябрь-декабрь 2021 г.



АКТУАЛЬНЫЕ КОНКУРСНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ



The screenshot shows the website page for 'Текущие проекты, конкурсы, гранты'. The main heading is 'Текущие проекты, конкурсы, гранты'. Below it, there is a list of current projects, competitions, and grants. The first item is 'Всероссийский конкурс достижений талантливой молодежи «НАЦИОНАЛЬНОЕ ДОСТОИНСТВО РОССИИ»'. The text describes the competition's purpose and eligibility criteria. The date is listed as 'Актуально до: 21.02.2022'. There is a 'Подробнее' link next to the title.

The screenshot shows the website page for 'Актуальные конференции, семинары, форумы'. The main heading is 'Актуальные конференции, семинары, форумы'. Below it, there is a list of current conferences, seminars, and forums. The first item is 'Международная научно-практическая конференция «Современные тенденции науки и инновационные технологии в сельском хозяйстве»'. The text describes the conference's focus and the date is listed as 'Актуально до: 17.11.2021'. There is a 'Подробнее' link next to the title.

Информация о текущих конкурсных мероприятиях НИРС ежедневно обновляется на сайте университета в разделе «Наука» - «Текущие проекты, конкурсы, гранты»:

<http://www.orelsau.ru/science/tekushchie-proekty-konkursy-granty/>

«Актуальные конференции, семинары, форумы»:

<https://www.orelsau.ru/science/konferentsii-seminary-forumy/>

Научно-технические мероприятия:

<https://www.orelsau.ru/science/nauchno-tekhnicheskie-meropriyatiya-orlovskogo-gau/nauchno-tekhnicheskie-meropriyatiya-orlovskogo-gau/>

ЛУЧШИЕ СТУДЕНТЫ – ЧЛЕНЫ СНО ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ ЗАЯВОЧНОЙ АКТИВНОСТИ В КОНКУРСНЫХ МЕРОПРИЯТИЯХ НИРС



| Ф.И.О. обучающегося | Ф.И.О. научного руководителя |
|----------------------------|---|
| Беликов К.Е. | канд. экон. наук Питель Т.С. |
| Борзенкова И.С. | канд. биол. наук, доц. Мошкина С.В. |
| Булгакова В.П. | канд. биол. наук Гаврилова А.Ю. |
| Внукова О.В. | канд. экон. наук Куканова Н.В. |
| Волынкина Е.А. | канд. экон. наук, доц. Кравченко Т.С., канд. экон. наук Алентьева Н.В. |
| Гнедова Н.Е. | канд. экон. наук, доц. Грудкина Т.И. |
| Касаточкина М.Ю. | д-р с.-х. наук, проф. Степанова Л.П. |
| Коренков Н.В. | канд. техн. наук, доц. Бородин М.В. |
| Лансберг А.А. | д-р техн. наук, доц. Виноградов А.В., ст. преподаватель Псарев А.И. |
| Новикова К.В. | канд. экон. наук Шабанникова Н.Н. |
| Сироткина Е.Н. | канд. с.-х. наук, доц. Таракин А.В. |
| Скребнева К.С. | канд. ветеринар. наук Комаров В.Ю. |
| Сороковых И.В. | ст. преподаватель Звеков А.В. |
| Филиппова В.А. | канд. экон. наук, доц. Ловчикова Е.И. |
| Хамраев Д.Д. | ст. преподаватель Титков А.А. |
| Шукалин С.С. | ассистент Архангельская А.С. |

Спасибо за внимание!
