

**УО «БЕЛОРУССКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»**



УТВЕРЖДАЮ
Ректор УО БГСХА

П. А. Саскевич

15.01.2018

ОТЧЕТ
о состоянии
научно-исследовательской деятельности студентов (НИРС)
за 2017 год

Горки 2018

ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР

Научно-исследовательская работа студентов организуется в соответствии с разработанным Советом по НИРС академии «Комплексным планом организации НИРС на весь период обучения», предусматривающим единство учебной, научной и воспитательной работы, их тесное взаимодействие, реализуемое в учебном процессе и во внеурочное время. НИРС позволяет выявить наиболее одаренных, творчески мыслящих студентов, способных результативно заниматься научно-исследовательской деятельностью.

В рамках учебного процесса

Основы научных или экономических исследований, методика полевых опытов включенные в учебные планы.

НИРС в курсовых и дипломных работах и проектах.

Выполнение НИР во время учебных и производственных практик.

Подготовка научного реферата на заданную тему.

Проведение учебных занятий с элементами НИР.

Во внеучебное время

Работа в студенческих научных кружках и объединениях, студенческих научно-исследовательских лабораториях.

Участие в выполнении хоздоговорных и госбюджетных тем.

Конкурсы студенческих научных работ по естественным, техническим и гуманитарным наукам.

Предметные олимпиады.

Студенческие научные конференции.

Выставки.

Смотры-конкурсы на лучшую организацию НИР, курсовых и дипломных работ, результатов производственных практик.

Всего в академии на 01.01.2018 г. обучалось 9243 студентов, из них 3841 студент стационара. Всеми формами НИРС охвачено 3115 студентов дневной формы обучения, или 81,1 %. В среднем за календарный год всеми формами НИРС в академии было охвачено 2577 из 3625 студентов дневной формы обучения, или 71,0 %.

Активно участвующим в научной работе считается каждый студент, который свои научные результаты НИРС доложил на конференции, имеет публикации, принимал участие в конкурсе научных работ, смотрах-конкурсах, выставках.

На младших курсах все студенты распределяются по кафедрам и закрепляются за научными руководителями с целью проведения научных исследований и написания дипломных работ. На первом и втором курсах студенты

привлекаются к НИР в основном кафедрами естественных и общественных наук.

В Республике Беларусь ежегодно проходит Республиканский конкурс научных работ студентов высших учебных заведений. В 2017 году проходил XXIV Республиканский конкурс, по всей республике, в разных учебных заведениях работало 35 секций. Секция № 2 «Агрономические, зоотехнические и ветеринарные науки, экономика АПК» работала на базе УО БГСХА. Из УО БГСХА на конкурс было представлено 145 работ, которые принимали участие в работе 5-ти секций.

По предварительным итогам всего конкурса 30-ти студенческим работам присвоена первая категория, 98 работам – вторая категория, 13 работам – третья категория.

На звание Лауреат конкурса выдвинуты три работы:

Якубовская Виктория Викторовна, выпускница 2017г. землеустроительного факультета, тема работы: «Сравнительная оценка эффективности осуществления государственного контроля за использованием и охраной земель в Горецком районе» – рук. Савченко Валерия Владимировна, ст. преподаватель кафедры кадастра и земельного права.

Чепик Ольга Валерьевна, выпускница 2017 г. экономического факультета, тема работы: «Организация и перспективы развития кормопроизводства в сельскохозяйственном унитарном предприятии «Андреевка» Буда-Кошелевского района Гомельской области» – рук. Минина Наталья Николаевна, ст. преподаватель кафедры организации производства в АПК.

Кириллова Анастасия Ивановна, студентка 4 курса факультета бухгалтерского учета, тема работы: Финансовое взаимодействие с бюджетом и пути их развития на примере сельскохозяйственной организации «За Родину» Глубокского района Витебской области – рук. Давидович Наталья Николаевна, ст. преподаватель кафедры финансов и контроля в сельском хозяйстве.

По результатам заседания организационного комитета XXIII Республиканского конкурса научных работ студентов высших учебных заведений Республики Беларусь за 2016 г. из 146 работ УО БГСХА, представленных на конкурс, 29 работам присвоена 1-я категория, из них 2-м работам присуждено звание «Лауреат Республиканского конкурса научных работ студентов высших учебных заведений Республики Беларусь», 98 работам – 2-я категория, 11 работам – 3-я категория. Лауреатами конкурса стали:

Сенчурова (Абросимова) Анастасия Васильевна, студентка 5 курса экономического факультета, тема работы: «Формирование механизма повышения конкурентоспособности производства и реализации плодоовощной продукции ОАО «Борисовский консервный завод» на внутреннем и внешнем рынках» – рук. Чаусова Светлана Константиновна, доцент кафедры экономики и МЭО в АПК, канд. эк. наук.

Трофимова Екатерина Игоревна, выпускница экономического факультета
тема работы: «Оценка эффективности деятельности филиала «Оршанский
хлебзавод» ОАО «Витебскхлебпром» и пути ее повышения» – рук. Тоболич
Зоя Александровна, ст. преподаватель кафедры экономики и МЭО в АПК.

Эффективной формой организации НИРС является участие студентов в
предметных олимпиадах различного уровня.

Студенты академии ежегодно участвуют в Международных, Республи-
канских, региональных (областных) и вузовских олимпиадах и конкурсах,
выставках и фестивалях.

Международные:

1. II Международный конкурс «**Проблемы и перспективы развития экономики региона в условиях нестабильности**» – 2-е место;
2. Конкурс «**Бизнес-идея – 2017**» – публикация в сборнике;
3. Научно-практический инновационный форум «**INMAX'17**»;
4. Конкурс по праву Совета Европы – 2-е место и право на поездку и участие во Всемирном форуме за демократию 2017 в Стратсбурге;
5. X Международный экономический форум молодых учёных;
6. II Международный студенческий конкурс по медиации и переговорам «**Медиация Будущего**»;
7. Международный специализированный конкурс «**Разрешение споров в Евразийском экономическом союзе – 2017**»;
8. XVII Международная студенческая олимпиада по химии, заняли 1-е, 2-е, 3-е личное и 1-е командное место.

Республиканские:

1. Конкурс профессионального мастерства среди рабочих (служащих), специалистов и обучающихся, получающих профессионально-техническое, среднее специальное, высшее образование «**WorldSkills Belarus**»;
2. Белорусская студенческая юридическая олимпиада – 2017 – 3-е командное место;
3. XVIII открытая студенческая олимпиада по юридическим наукам Гродненского государственного университета имени Янки Купалы;
4. VII конкурс на лучшую работу по теме «**Спортивное право в Республике Беларусь**»;
5. Республиканская олимпиада по русскому языку для иностранных студентов – получен диплом 2-й степени и три грамоты в разных номинациях, в личных зачетах;
6. II-й тур конкурса для слушателей курсов китайского языка «**Мир каллиграфии**» – одно 2-е и два 3-х личных места;
7. Республиканский тур 7-й Международной студенческой олимпиады «**Экологическая безопасность**»;
8. Белорусская студенческая юридическая Олимпиада-2018;

9. Комплекс мероприятий под названием «**Государство. Право. Личность**», посвящённый 20-летию факультета права БГЭУ.

Региональные (областные):

1. Деловой **форум «Mogilev Invest Day»** в рамках Государственной программы «Малое и среднее предпринимательство в Республике Беларусь» на 2016-2020 годы – получены диплом и грамота в личном зачете (28 апреля 2017 г.);

2. **Конкурс** для студентов высших учебных заведений Могилевской области «**Я дружу с финансами**», в номинации «**Доступно о финансах**» – 1-е, 2-е и 3-е место, в номинации «**Твое финансовое будущее**» – 2-е место;

3. Региональная **олимпиада** правовых знаний – 3-е командное место;

4. Деловой **форум «Mogilev Invest Day»** в рамках Государственной программы «Малое и среднее предпринимательство в Республике Беларусь» на 2016-2020 годы (28 декабря 2017 г.).

На протяжении года студенты академии активно выступают на научных и научно-практических конференциях.

Всего в 2017 году студентами УО БГСХА прочитано 2740 докладов на научно-практических конференциях: в т.ч. вузовских 1851, Республиканских – 242, Международных – 647.

В УО БГСХА за 2017 год проведены Международные и Республиканские конференции:

Международные:

1. IX Международная научно-практическая конференция «**Технологические аспекты возделывания сельскохозяйственных культур**»;

2. IV Международная научно-практическая конференция «**Бухгалтерский учёт в условиях глобализации экономики**»;

3. V Международная научно-практическая конференция «**Химико-экологические аспекты научно-исследовательской работы студентов и магистрантов**» в рамках V Международного форума студентов сельскохозяйственного биологического и экологического профилей «**Химия в содружестве наук**»;

4. Международная научно-практическая конференция студентов и магистрантов «**Духоуная спадчына Ф. Скарыны: гісторыя і сучаснасць**»;

5. XIV Международная научно-практическая конференция студентов и магистрантов «**Организационно-правовое обеспечение механизма хозяйствования в сфере АПК**»;

6. XVIII Международная научная конференция студентов и магистрантов «**Научный поиск молодежи XXI века**»;

Республиканские:

1. II Республиканская научно-практическая конференция студентов, магистрантов и аспирантов, **«Информационные технологии: теория, опыт, проблемы, перспективы»;**

2. Республиканская научная конференция студентов и магистрантов **«Актуальные вопросы механизации сельскохозяйственного производства»;**

3. Республиканская научная конференция студентов и магистрантов **«Политическое и социально-экономическое развитие Республики Беларусь: история и современность».**

По итогам работы конференций изданы сборники статей.

По результатам научных исследований опубликовано 2080 статей и 3 тезиса. Студенты БГСХА приняли участие в Республиканских и Международных конференциях 21-го вуза.

За отчетный период в БГСХА проведено 14 конкурсов по специальности среди студентов выпускных курсов, 2 общеакадемических конкурса творческих работ: **«Чалавек, навука, культура – позірк праз стагоддзі»**, **«Окулировщик»** и 1 Республиканский конкурс по защите растений с поддержкой компании БАСФ.

В выполнении хоздоговорных тем научных исследований на условиях оплаты приняли участие 5 студентов.

В академии активно работает студенческое научное общество. В настоящее время основными направлениями деятельности СНО являются координация деятельности студенческих научных кружков (СНК), организация и проведение конференций, конкурсов, олимпиад, круглых столов с участием студентов, профессорско-преподавательского состава и сотрудников УО «БГСХА», установление и поддержание научных связей с вузами Беларуси и других стран, ведение научного рейтинга студентов.

Студенты, проявляющие склонность к научным исследованиям, работают в творческих союзах под руководством опытных преподавателей. В академии функционирует 55 студенческих научных кружков (СНК), ориентированных на тематику НИРС. 833 студента приняли участие в деятельности СНК. В БГСХА, под руководством ведущих ученых работает 20 студенческих научно-исследовательских лабораторий (СНИЛ), 1 студенческое конструкторское бюро (СКБ) и 1 архитектурная мастерская. 483 студента, имеющие навыки в проведении коллективной творческой работы, осуществляли научные исследования в СНИЛ, СКБ и архитектурной мастерской по приоритетным направлениям сельскохозяйственной науки.

За отличную учебу, активное участие в научно-исследовательской работе 29 студентов получали **именные стипендии**: 8 студентов – стипендии Специального фонда Президента Республики Беларусь; 2 студента – стипендии им. Ф. Скорины; 2 студента – стипендии им. П.Бровки; 7 студентов – персональные стипендии ректора УО «БГСХА»; 10 студентов – стипендии

(им. М. Горецкого, им. М. Савицкого, им. М.В. Рытова, им. Н.А. Шитова, им. Г.И. Гринмана, им. Ф.К. Куропатенко, им. К.М. Солнцева, им. А.Н. Козловского, им. С.Н. Назарова, им. И.Ш. Горфинкеля).

Студенты, активно участвовавшие в научно-исследовательской работе, по окончании академии получают рекомендации Совета факультетов для поступления в магистратуру и аспирантуру. В 2017 году 29 выпускников получили диплом СНО.

ИТОГИ РАБОТЫ СТУДЕНЧЕСКИХ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ЛАБОРАТОРИЙ, КРУЖКОВ, КОНСТРУКТОРСКИХ БЮРО И ДРУГИХ ТВОРЧЕСКИХ ОБЪЕДИНЕНИЙ СТУДЕНТОВ

СНИЛ «Селекционно-генетических исследований», руководитель Авраменко М.Н., доцент, каф. селекции и генетики.

Студенты принимали участие в обработке полученных данных, браковке и отбору более ценных генотипов сельскохозяйственных культур, участвовали в посеве озимых зерновых культур (пшеница, тритикале), согласно календарного плана выполнения работ по полной схеме селекционного процесса по следующим научным темам:

- Селекция люпина на повышение урожайности и резистентности к наиболее вредоносным болезням в Беларуси;
- Селекция желтого люпина на урожайность и устойчивость к антракнозу;
- Сравнительная оценка сортообразцов ярового ячменя по урожайности в конкурсном испытании;
- Оценка исходного материала люпина и гороха на комплекс хозяйственно-полезных признаков;
- Оценка коллекционного материала фасоли обыкновенной по комплексу хозяйственно-полезных признаков;
- Селекция сои на скороспелость и урожайность зерна;
- Селекция узколистого люпина на семенную продуктивность и устойчивость к болезням;
- Селекция озимой пшеницы, тритикале и ярового ячменя на урожайность и качество продукции.

СНИЛ «Энергосберегающие технологии возделывания сельскохозяйственных культур», руководитель Пугач А.А., доцент каф. растениеводства.

Студенты принимали участие в работе по определению:

- строения пахотного слоя почвы взятых в полевых условиях образцов;
- структурно-агрегатного состояния почвы;
- структуры урожайности яровых зерновых культур;

- структуры урожайности озимых зерновых культур;
- расчет биологической и фактической урожайности изучаемых с/х культур.

Проводились анализ и обработка результатов исследований за 2017г.

По результатам исследований опубликованы статьи, а также представлены работы на Республиканский конкурс студенческих научных работ.

СНИЛ Химического анализа «Спектр», руководитель Поддубная О.В., доцент каф. химии.

Члены лаборатории углубленно изучают приборы по химическому анализу составных частей Биосферы. Участвуют в международных олимпиадах по химии и занимают призовые места. Принимают участие в работе кафедральных, факультетских, и международных конференций.

СНИЛ «Совершенствование коммерческой деятельности субъектов хозяйствования АПК», руководитель Фрейдин М.З., профессор, зав. каф. агробизнеса.

Ведётся текущий анализ функционирования розничной торговли в Беларуси, анализ и совершенствование коммерческой деятельности торговых предприятий Беларуси, изучение предпосылок возникновения новых товарных ресурсов.

Проведена оценка народнохозяйственного значения кипрея узколистного.

Проведено пилотажное исследование потребительских предпочтений с помощью интернет-инструментария и социальных сетей

СНИЛ «Инвест-консультант», руководитель Дулевич Л.И., профессор каф. агробизнеса.

Участие в деловом форуме Могилёв Инвест Дэй (3 проекта), маркетинговое исследование в сети Интернет потребительского спроса на продукцию и услуги для обоснования емкости рынков сбыта с помощью разработанных анкет и интернет-опроса потребителей.

Оказание консультативно-методической помощи в разработке бизнес-планов инвестиционных проектов студентам БиПа, ВШАБ и факультета экономики и права.

СНИЛ Маркетинговых исследований «МИСС», руководитель Любецкий П.Б., доцент, каф. маркетинга.

Осуществлялся научно-практический учебно-исследовательский проект «Исследование возможностей и особенностей инструментов E-mail-маркетинга в коммуникационной политике компании». Данный проект, кроме преследования учебных и научных целей, имел также прикладное значение для приемной кампании по заочной форме получения образования

УО БГСХА. В рамках проекта студенты изучили и освоили принципы формирования базы данных из целевой аудитории, изучили возможности наиболее популярного в мире интернет-сервиса для организации маркетинговой рассылки электронных писем MailChimp, изучили факторы влияющие на эффективность маркетинговых рассылок и определили свойственные ин-

тернет-рассылкам закономерности применительно к условиям рынка Республики Беларусь.

Представлено 2 работы на Республиканский конкурс 2017 года.

СНИЛ «Правовое регулирование хозяйственной деятельности в сфере АПК», руководитель Чернов А.В., доцент, зав. каф. права.

Разработано 2 исследовательских проекта:

Правовое регулирование охраны труда в сельскохозяйственном производстве, Правовое регулирование агроэкотуризма в Республике Беларусь.

Заслушано и обсуждено 8 научных докладов.

СНИЛ «Современные информационные учетно-аналитические системы АПК», руководитель Гусарова Т.В., ст. преподаватель каф. бухгалтерского учета в отраслях АПК.

Научно-исследовательская работа проводится в рамках тематики кафедры. Сбор и обработка информации, выступления на конференциях.

По результатам исследований опубликованы научные статьи.

Велась подготовка к проведению олимпиады по специальности, организованной совместно с Общественным объединением «Белорусская ассоциация бухгалтеров» среди студентов 3 курса факультета бухгалтерского учета.

СНИЛ «Экономический анализ и статистическая обработка данных», руководитель Рудой А.А., ст. преподаватель каф. статистики и экономического анализа.

За отчетный период была обновлена база статистических данных комплекса автоматизации отчетности «Бухстат», сформирована подборка основных статистических сборников и ежегодников Республики Беларусь для научной работы студентов.

В течение отчетного периода со студентами велась текущая научно-исследовательская работа (работа с литературой, сбор и обработка информации, написание научных статей).

СНИЛ «Бухгалтерский учет и инновации», руководитель Ковалева С.Н., ст. преподаватель каф. бухгалтерского учета в сельском хозяйстве.

В течение отчетного периода участниками лаборатории велась текущая научно-исследовательская работа, (работа с литературой, нормативными документами по бухгалтерскому учету, сбор и обработка информации, работа с АПС «Бизнес-Инфо», написание научных статей и др.). Издано 70 научных статей.

Члены СНИЛ принимали участие в конкурсе, на лучшее знание предмета «Бухгалтерский учет», который проводился ко дню бухгалтера Республики Беларусь совместно с Общественным объединением «Белорусская ассоциация бухгалтеров».

СНИЛ «Финансы и аудит: вопросы теории и практики», руководитель Коробова Н.М., ст. преподаватель каф. финансов и контроля в сельском хозяйстве.

Разработан перечень тем по исследованию вопросов теоретических и практических аспектов финансов, бухгалтерского учета и аудита.

Научно-исследовательская работа студентов за отчетный период включала: написание рефератов, докладов, статей, проведение семинаров.

Участники СНИЛ принимали участие в **конкурсе** для студентов высших учебных заведений Могилевской области **«Я дружу с финансами»**, где завоевали диплом 1 степени и два диплома 2 степени.

СНИЛ «Открытые информационные технологии», руководители Шараева И.В., ст. преподаватель и Бобкова О.Н., ассистент каф. информационных технологий.

Основными направлениями научных исследований являются:

- публикация информации в локальных и глобальных вычислительных сетях, веб-проектирование;
- технологии бизнес-анализа с использованием электронных таблиц и пакетов компьютерной математики и статистики;
- программирование на JavaScript в Googl Apps.

Подготовлены историко-научные исследовательские проекты «От SuperCalc до Dashboar'a в смартфонах» и «Калькулятор-MathCald-Wolfram: история развития и современное состояние компьютерной математики».

СНИЛ «Эффективное использование земель сельскохозяйственных организаций», руководитель Другаков П.В., доцент каф. геодезии и фотограмметрии.

Проведены занятия по следующим темам:

- «Статистическая обработка результатов научных исследований»;
- «Правила оформления результатов научных исследований»;
- «Применение геоинформационных систем при исследовании пространственных данных»;
- «Оформление результатов научных исследований по средствам использования компьютерных программ» (создание презентаций, построение графиков и других графических документов);
- «Применение ГИС программ при оформлении землеустроительных чертежей».

По итогам работы лаборатории имеются 19 публикаций.

СНИЛ «Аквариумистика и живые корма», руководитель Портная Т.В., доцент каф. ихтиологии и рыбоводства.

Основными направлениями исследований являются: выращивание живых кормов и использование их в кормлении молоди ценных видов рыб, поведение рыб, оптимизация стартового кормления радужной форели, криоконсервация спермы, поведение рыб, изучение роста и развития молоди радужной форели, сига, угря в УЗВ, обоготение науплиусов *Artemia salina* и использование их в кормлении ценных видов рыб, садковое выращивание рыбобосадочного материала радужной форели.

По результатам исследований опубликованы научные статьи.

СНИЛ «Контроль эндокринного статуса и обмена веществ у животных», руководитель Медведев Г.Ф., профессор, зав. каф. физиологии, биотехнологии и ветеринарии.

Работа в лаборатории ведется по четырем темам.

1. «Влияние экзогенных интерферонов на продуктивную способность и молочную продуктивность коров, и иммунный статус новорожденных телят»:

- определение показателей молочной продуктивности и репродуктивной способности подопытных коров за последнюю лактацию;
- определение содержания иммуноглобулинов в крови новорожденных телят от коров иммунизированных, иммунизированных + введение биферона и неиммунизированных при двукратном введении биферона;
- изучение роста и развития телят от подопытных коров различных групп;
- изучение молочной продуктивности и репродуктивной способности коров различных групп.

2. «Влияние комплекса профилактических иммунизаций и метаболических препаратов на рост и развитие кур несушек и начало яйцекладки»:

- выяснение влияния медикаментозных подкормок и иммунизаций в различные периоды выращивания на биохимические показатели крови, живую массу и прирост кур несушек;
- определение степени взаимосвязи медикаментозных подкормок и иммунизаций и процента гибели цыплят в различные периоды производственного цикла и начало яйцеклетки.

3. «Организация диагностических и профилактических мероприятий при гипокальцемии коров»:

- подбор группы коров для проведения биохимических исследований крови в различные сроки лактации;
- определение уровня молочной продуктивности и репродуктивной способности отобранных животных в предыдущий репродуктивный цикл;
- проведение гематологического исследования у подопытных животных и определение частоты несоответствия стандарту уровня минеральных веществ в крови подопытных животных;
- изучение степени взаимосвязи биохимических показателей крови и продуктивных качеств коров.

4. «Влияние комплекса профилактических иммунизаций и метаболических препаратов на рост и развитие цыплят бройлеров»:

- изучение динамики прироста живой массы цыплят бройлеров и соответствие ее стандартным показателям в течение производственного цикла;
- выяснение влияния медикаментозных подкормок и иммунизаций в различные периоды производственного цикла на биохимические показатели крови, живую массу и прирост цыплят бройлеров;

▪ определение степени взаимосвязи медикаментозных подкормок и иммунизаций и прирост гибели цыплят бройлеров в различные периоды производственного цикла.

СНИЛ «Инновационные технологии мелиорации земель», руководитель Желязко В.И., профессор, декан мелиоративно-строительного ф-та.

Студенты участвовали в выполнении гос. Программы. Вели наблюдения за водным режимом почв. Опубликовано 5 статей.

СКБ «Проектирование оздоровительных и культурных инженерных сооружений», руководитель Кумачев В.И., профессор каф. сельского строительства и обустройства территории.

Изучены задачи динамики сооружений.

Изучены особенности динамической работы мостов.

Выполнен анализ ветровых нагрузок на водонапорные башни.

Мастерская по архитектуре «ЗОДЧИЙ», руководитель Шабрин В.С., ст. преподаватель каф. сельского строительства и обустройства территорий.

Разработаны проекты по архитектуре, градостроительству, благоустройству территорий. Опубликовано 12 статей в материалах республиканских конференций.

СНИЛ «Инновационные инженерные разработки при возделывании с.-х. культур», руководитель Петровец В.Р., профессор, зав. каф. механизации растениеводства и практического обучения

Опубликовано 2 статьи в журнале «Вестник БГСХА».

Оформлены 2 патента на изобретение.

Студенты принимали участие в выставках Белагро-2017 и достижений УО БГСХА.

СНИЛ «Ресурсосберегающие технологии переработки льна», руководитель Алексеенко А.С., доцент, зав. каф. безопасности жизнедеятельности.

Студенты принимали участие в двух инициативных темах.

1. Изготовлена лабораторная установка очеса головок льна двухроторным устройством при тереблении по технологии прямого комбинирования.

2. Изготовлена лабораторная установка по очистке льнотресты от минеральных примесей при производстве топливных пеллет.

3. Ведется изготовление макета установки по очистке льнотресты от минеральных примесей при производстве топливных пеллет.

4. Проведено исследование физико-механических свойств льновороха как материала для очеса, обмолота, сепарации и досушивания.

5. Проведен анализ теоретических исследований различных обмолачивающих устройств, выполнены теоретические расчеты параметров рабочих органов обмолачивающих устройств.

6. Проведен патентный поиск по очесывающим, обмолачивающим, сепарирующим и досушивающим устройствам. Подготовлена заявка на патент.

7. Обработаны исследования экспериментальных данных, написаны научные статьи, оформлены заявки на патенты и полезную модель.

СНИЛ «Оптимизация развития предприятия АПК», руководитель Шафранская И.В., декан экономического факультета, доцент каф. ММЭС в АПК.

Проведены исследования по темам:

1. Модельная программа развития сельскохозяйственной организации
2. Современное состояние и перспективы развития молочного скотоводства в Республике Беларусь.
3. Теоретические основы использования различных методов экономико-математического моделирования
4. Оптимизация программы производства и реализации продукции растениеводства в сельскохозяйственной организации с использованием экономико-математического моделирования.
5. Оптимизация программы производства и реализации продукции животноводства в сельскохозяйственной организации с использованием экономико-математического моделирования.

По результатам исследований имеются публикации и представлены работы на Республиканский конкурс студенческих научных работ.

СНИЛ «Успешный менеджер», руководитель Недюхина О.М., заведующий каф. управления.

Работа осуществлялась согласно утвержденному плану.

За отчетный период с участием студентов, членов СНИЛ и при их организационной поддержке были проведены следующие мероприятия:

- кафедральные студенческие научно-практические конференции «Актуальные проблемы менеджмента», «Студенческая наука – 2017»;
- олимпиады по учебным дисциплинам «Менеджмент», «Стратегический менеджмент», «Делопроизводство».

По результатам исследований опубликованы научные статьи.

Две студенческие научные работы представлены на Республиканский конкурс научных работ.

СТИМУЛИРОВАНИЕ НИРС

Все направления научно-исследовательской работы студентов находят свое отражение в рейтинге студентов, что позволяет им получать дополнительные баллы при поселении в общежитие, проведении государственного распределения, для получения рекомендации в аспирантуру после окончания учебы. Денежными премиями и ценными подарками поощряются призеры олимпиад, студенческих научных конференций и республиканских конкурсов. Победителям конкурса по специальности, по решению ГЭК, выставляется оценка 9-10 баллов на государственном экзамене.

Для активизации научно-исследовательской деятельности в академии как форма стимулирования существует персональная стипендия ректора УО БГСХА за достижения в области научно-исследовательской и опытно-конструкторской деятельности.

СВЯЗЬ НИРС С ПОДГОТОВКОЙ НАУЧНЫХ КАДРОВ

НИРС позволяет выявлять наиболее одаренных, творчески мыслящих студентов, способных результативно заниматься научно-исследовательской деятельностью.

Студенты, проявившие способности к научным исследованиям, активно и систематически занимавшиеся научно-исследовательской работой, неоднократно и успешно выступавшие на научных конференциях в академии и других вузах, имеющие печатные статьи, участвующие в Республиканском конкурсе студенческих научных работ, занимающиеся на 9-10 баллов при окончании академии преимущественно распределяются в НИИ и передовые хозяйства Республики Беларусь.

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ НИРС В ВУЗЕ

В перспективе развитие НИРС в БГСХА: увеличение занятости студентов в выполнении разносторонних научных исследований; повышение опубликованности результатов НИРС; увеличение числа участвующих в научных конференциях, кружках, СНИЛ и СКБ.

Одна из перспективных задач – это обоснование комплексных тем по НИРС, имеющих народнохозяйственное значение, позволяющих использовать творческий потенциал успешно занимающихся студентов, углубления взаимосвязей вузовской науки с практикой.

В целях достижения прикладной значимости проводимых исследований стремиться к тесному творческому сотрудничеству с другими вузами, с представителями власти различного уровня, инвесторами.

Расширение гаммы научных исследований преподавателей по грантам с привлечением студентов и в сотрудничестве с вузами и других стран, в том числе по разработке антикризисных мер для предприятий и организаций.

Потенциал развития научно-исследовательской работы студентов и в дальнейшем будет стремиться к повышению качества и эффективности работы.

Таблица 1. Основные показатели НИРС

Наименование показателя		Предшествующий 2016 год	Отчетный 2017 год
1	2	3	4
1.	Численность студентов вуза, чел.	9769	9243
	в том числе дневной формы обучения, чел.	3828	3841
2.	Количество студентов, принимавших участие во всех формах НИРС во внеучебное время (каждый студент учитывается только один раз), чел.	2704	2577
	студенты выпускного курса, чел.	921	599
	магистранты, чел.	64	47
3.	Соотношение количества студентов, участвовавших в НИРС, к общему числу студентов, %, в том числе:	70,6	71,0
	работавших по плановым бюджетным и хоздоговорным НИР и НИОКР, %	1,03	0,07
	из них на условиях оплаты, %	0,18	0,19
	работавших в СНИЛ, творческой мастерской и прочих объединениях, %	49	51
	работавших по заданиям ГПФИ, ГПОФИ и ГНТП, %	---	---
4.	Количество докладов, прочитанных студентами на научно-практических конференциях, в том числе:	2647	2740
	международных	681	647
	республиканских	290	242
	вузовских	1676	1851
5.	Количество публикаций, самостоятельно и (или) в соавторстве подготовленных студентами, участвовавшими в НИРС в том числе:	2305	2083
	статей	2301	2080
	тезисов докладов	4	3
	электронных публикаций	---	---

1	2	3	4
6.	Количество экспонатов, выполненных с участием студентов и представленных на выставках в том числе:	148	71
	международных	44	20
	республиканских	49	5
	вузовских	55	46
7.	Количество положительных решений по заявкам на объекты промышленной собственности, полученных студентами самостоятельно или в соавторстве в том числе:	---	---
	в Республике Беларусь	---	---
	в Российской Федерации	---	---
	в других странах	---	---
8.	Количество научно-методических мероприятий проведенных в вузе для развития НИРС в том числе:	135	139
	научно-практических конференций	104	114
	выставок научных работ студентов	9	9
	смотров-конкурсов	22	16
9.	Количество научных работ, экспонатов, авторами которых являются студенты, ставшие победителями на конкурсах и выставках в том числе:	206	161
	международных	15	6
	республиканских	149	147
	вузовских	13	8
10.	Количество студентов-именных стипендиатов, чел.	29	29
11.	Численность научно-педагогических работников, руководивших НИРС во внеучебное время, чел.	400	398
	в % от общего числа научно-педагогических работников	72,9	73,5

Таблица 2. Сведения об именных стипендиатах

№ п/п	Факультет	Фамилия, имя, отчество студента	Курс	Наименование стипендии, кем и когда назначена: краткая характеристика основных достижений и обоснование назначения стипендии
1	2	3	4	5
1.	Агрономический	Кучма Наталья Александровна	4	Стипендия Президента Республики Беларусь. За отличную учебу, активное участие в научно-исследовательской и общественной жизни факультета.
2.	Агрономический	Чечет Ксения Сергеевна	3	Стипендия Президента Республики Беларусь. За отличную учебу, активное участие в научно-исследовательской и общественной жизни факультета
3.	Агрономический	Грибайло Наталья Владимировна	4	Стипендия им. М.В. Савицкого, приказ № 490-С от 14 сентября 2017 г. по УО БГСХА. За высокие показатели по успеваемости, в научно-исследовательской работе и общественной деятельности.
4.	Агроэкологический	Хотынюк Юлия Валерьевна	4	Стипендия Президента Республики Беларусь. За отличную учебу, активное участие в научно-исследовательской и общественной жизни факультета.
5.	Агроэкологический	Яскевич Екатерина Алексеевна	5	Стипендия им. М.В. Рытова, приказ № 490-С от 14 сентября 2017 г. по УО БГСХА. За высокие показатели по успеваемости, в научно-исследовательской работе и общественной деятельности.
6.	Бизнеса и права	Ильина Диана Олеговна	3	Стипендия Президента Республики Беларусь. За отличную учебу, активное участие в научно-исследовательской и общественной жизни факультета
7.	Бизнеса и права	Дубровина Мария Сергеевна	3	Стипендия им. Н.А. Шитова, приказ № 490-С от 14 сентября 2017 г. по УО БГСХА. За высокие показатели по успеваемости, в научно-исследовательской работе и общественной деятельности.
8.	Бизнеса и права	Гордийчук Юрий Витальевич	4	Персональная стипендия ректора УО БГСХА из числа студентов обучающихся на условиях оплаты, приказ № 490-С от 14 сентября 2017 г. по УО БГСХА. За высокие показатели по успеваемости, в научно-исследовательской работе и общественной деятельности
9.	Бухгалтерского учета	Псыщаница Екатерина Николаевна	4	Стипендия им. Г.И. Гринмана, приказ № 490-С от 14 сентября 2017 г. по УО БГСХА. За высокие показатели по успеваемости, в научно-исследовательской работе и общественной деятельности.

1	2	3	4	5
10.	Бухгалтерского учета	Ермолицкая Ольга Викторовна	4	Персональная стипендия ректора УО БГСХА за достижения в области спорта, приказ № 490-С от 14 сентября 2017 г. по УО БГСХА. За высокие показатели по успеваемости, в научно-исследовательской работе и общественной деятельности.
11.	Бухгалтерского учета	Аксючиц Юлия Александровна	4	Стипендия им. Ф. Скорины, приказ № 490-С от 14 сентября 2017 г. по УО БГСХА. За высокие показатели по успеваемости, в научно-исследовательской работе и общественной деятельности.
12.	Бухгалтерского учета	Житова Татьяна Леонидовна	4	Стипендия им. П. Бровки, приказ № 490-С от 14 сентября 2017 г. по УО БГСХА. За высокие показатели по успеваемости, в научно-исследовательской работе и общественной деятельности.
13.	Бухгалтерского учета	Кулиева Огулджерен Чарьяровна	4	Стипендия им. М.Горецкого, приказ № 490-С от 14 сентября 2017 г. по УО БГСХА. За высокие показатели по успеваемости, в научно-исследовательской работе и общественной деятельности.
14.	Бухгалтерского учета	Бабаева Самира Арташ кызы	4	Персональная стипендия ректора УО БГСХА, № № 490-С от 14 сентября 2017 г. по УО БГСХА. За высокие показатели по успеваемости, в научно-исследовательской работе и общественной деятельности.
15.	Бухгалтерского учета	Хромченко Алина Александровна	4	Персональная стипендия ректора УО БГСХА, № № 490-С от 14 сентября 2017 г. по УО БГСХА. За высокие показатели по успеваемости, в научно-исследовательской работе и общественной деятельности.
16.	Бухгалтерского учета	Свинцова Карина Андреевна	3	Персональная стипендия ректора УО БГСХА за достижения в области научно-исследовательской и опытно-конструкторской деятельности, приказ № 490-С от 14 сентября 2017 г. по УО БГСХА. За высокие показатели по успеваемости, в научно-исследовательской работе и общественной деятельности.
17.	Землеустроительный	Орешкова Дарья Александровна	4	Стипендия Президента Республики Беларусь. За отличную учебу, активное участие в научно-исследовательской и общественной жизни факультета.
18.	Землеустроительный	Горбачев Антон Александрович	5	Стипендия им. Ф.К. Куропатенко, приказ № 490-С от 14 сентября 2017 г. по УО БГСХА. За высокие показатели по успеваемости, в научно-исследовательской работе и общественной деятельности.
19.	Землеустроительный	Казакевич Елизавета Викторовна	4	Персональная стипендия ректора УО БГСХА за достижения в области культуры, приказ № 490-С от 14 сентября 2017 г. по УО БГСХА. За высокие показатели по успеваемости, в научно-исследовательской работе и общественной деятельности.
20.	Биотехнологии и аквакультуры	Курилин Роман Владиславович	4	Стипендия Президента Республики Беларусь. За отличную учебу, активное участие в научно-исследовательской и общественной жизни факультета.

1	2	3	4	5
21.	Биотехнологии и аквакультуры	Прокопчик Виктория Анатольевна	3	Стипендия Президента Республики Беларусь. За отличную учебу, активное участие в научно-исследовательской и общественной жизни факультета
22.	Биотехнологии и аквакультуры	Мурзин Эдуарду Александровичу	3	Стипендия им. К.М Солнцева, решение ректората академии, приказ № 490-С от 14 сентября 2017 г. по УО БГСХА. За высокие показатели по успеваемости, в научно-исследовательской работе и общественной деятельности.
23.	Биотехнологии и аквакультуры	Волчек Ивану Сергеевичу	5	Стипендия им. П. Бровки, приказ № 490-С от 14 сентября 2017 г. по УО БГСХА. За высокие показатели по успеваемости, в научно-исследовательской работе и общественной деятельности.
24.	Мелиоративно-строительный	Сидоренко Виктория Валерьевна	3	Стипендия им А.Н. Козловского, приказ № 490-С от 14 сентября 2017 г. по УО БГСХА. За высокие показатели по успеваемости, в научно-исследовательской работе и общественной деятельности.
25.	Механизации сельского хозяйства	Подольничик Иван Иванович	3	Стипендия им. С.И.Назарова, приказ № 490-С от 14 сентября 2017 г. по УО БГСХА. За высокие показатели по успеваемости, в научно-исследовательской работе и общественной деятельности.
26.	Экономический	Чичина Анастасия Сергеевна	4	Стипендия Президента Республики Беларусь. За отличную учебу, активное участие в научно-исследовательской и общественной жизни факультета
27.	Экономический	Ахатовой Тамиле Максимовне	4	Стипендия им. Ф. Скорины, приказ № 490-С от 14 сентября 2017 г. по УО БГСХА. За высокие показатели по успеваемости, в научно-исследовательской работе и общественной деятельности.
28.	Экономический	Борель Константин Викторович	4	Стипендия им. И.Ш. Горфинкеля, приказ № 490-С от 14 сентября 2017 г. по УО БГСХА. За высокие показатели по успеваемости, в научно-исследовательской работе и общественной деятельности.
29.	Экономический	Новиков Николай Сергеевич	3	Персональная стипендия ректора УО БГСХА, № № 490-С от 14 сентября 2017 г. по УО БГСХА. За высокие показатели по успеваемости, в научно-исследовательской работе и общественной деятельности.

Таблица 3. Организации НИРС во внеучебное время

Факультет	Наименование СНИЛ, СКТБ и других объединений	Численность студентов, участвовавших в работе		Объем работ, выполненных объединением, тыс. руб.		Основные научные итоги работы подразделения за отчетный период (за 2017г.)
		всего	в т.ч. магистранты	всего	в т.ч. за счет бюджетных средств	
1	2	3	4	5	6	7
<i>Агрономический</i>	«Селекционно-генетических исследований»	51	-	-	-	<p>Студенты принимали участие в обработке полученных данных, браковке и отбору более ценных генотипов сельскохозяйственных культур, участвовали в посеве озимых зерновых культур (пшеница, тритикале), согласно календарного плана выполнения работ по полной схеме селекционного процесса по следующим научным темам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Селекция люпина на повышение урожайности и резистентности к наиболее вредоносным болезням в Беларуси; - Селекция желтого люпина на урожайность и устойчивость к антракнозу; - Сравнительная оценка сортообразцов ярового ячменя по урожайности в конкурсном испытании; - Оценка исходного материала люпина и гороха на комплекс хозяйственно-полезных признаков; - Оценка коллекционного материала фасоли обыкновенной по комплексу хозяйственно-полезных признаков; - Селекция сои на скороспелость и урожайность зерна; - Селекция узколистого люпина на семенную продуктивность и устойчивость к болезням; - Селекция озимой пшеницы, тритикале и ярового ячменя на урожайность и качество продукции.

1	2	3	4	5	6	7
	<i>Межкафедральная «Энергосберегающие технологии возделывания сельскохозяйственных культур»</i>	29	-	-	-	Студенты принимали участие в работе по определению: – строения пахотного слоя почвы взятых в полевых условиях образцов; – структурно-агрегатного состояния почвы; – структуры урожайности яровых зерновых культур; – структуры урожайности озимых зерновых культур; – расчет биологической и фактической урожайности изучаемых с/х культур. Проводились анализ и обработка результатов исследований за 2017г. По результатам исследований опубликованы статьи, а также представлены работы на Республиканский конкурс студенческих научных работ.
<i>Агроэкологический</i>	Химического анализа «Спектр»	7	-	-	-	Члены лаборатории углубленно изучают приборы по химическому анализу составных частей Биосферы. Участвуют в международных олимпиадах по химии и занимают призовые места. Принимают участие в работе кафедральных, факультетских, и международных конференций.
<i>Бизнеса и права</i>	«Совершенствование коммерческой деятельности субъектов хозяйствования АПК»	15	-	-	-	Ведётся текущий анализ функционирования розничной торговли в Беларуси, анализ и совершенствование коммерческой деятельности торговых предприятий Беларуси, изучение предпосылок возникновения новых товарных ресурсов. Проведена оценка народнохозяйственного значения кипрея узколистного. Проведено пилотажное исследование потребительских предпочтений с помощью интернет-инструментария и социальных сетей
	«Инвест-консультант»	33	11	-	-	Участие в деловом форуме МогилёвИнвестДэй (3 проекта), маркетинговое исследование в сети Интернет потребительского спроса на продукцию и услуги для обоснования емкости рынков сбыта с помощью разработанных анкет и интернет-опроса потребителей. Оказание консультативно-методической помощи в разработке бизнес-планов инвестиционных проектов студентам БиПа, ВШАБ и факультета экономики и права.
	Маркетинговых исследований «МИСС»	18	-	-	-	Осуществлялся научно-практический учебно-исследовательский проект «Исследование возможностей и особенностей инструментов E-mail-маркетинга в коммуникационной политике компании». Данный проект, кроме преследования учебных и научных целей, имел также прикладное значение для приемной кампании по заочной форме получения образования УО БГСХА. В рамках проекта студенты изучили и освоили принципы формирования базы данных из целевой аудитории, изучили возможности наиболее популярного в мире интернет-сервиса для организации маркетинговой рассылки электронных писем MailChimp, изучили факторы влияющие на эффективность маркетинговых рассылок и определили свойственные интернет-рассылкам закономерности применительно к условиям рынка Республики Беларусь. Представлено 2 работы на Республиканский конкурс 2017 года

1	2	3	4	5	6	7
	<i>Межкафедральная</i> «Правовое регулирование хозяйственной деятельности в сфере АПК»	52	-	-	-	Разработано 2 исследовательских проекта: Правовое регулирование охраны труда в сельскохозяйственном производстве, Правовое регулирование агротуризма в Республике Беларусь. Заслушано и обсуждено 8 научных докладов
Бухгалтерского учета	«Современные информационные учетно-аналитические системы АПК»	21	-	-	-	Научно-исследовательская работа проводится в рамках тематики кафедры. Сбор и обработка информации, выступления на конференциях. По результатам исследований опубликованы научные статьи. Велась подготовка к проведению олимпиады по специальности, организованной совместно с Общественным объединением «Белорусская ассоциация бухгалтеров» среди студентов 3 курса факультета бухгалтерского учета.
	«Экономический анализ и статистическая обработка данных»	211	-	-	-	За отчетный период была обновлена база статистических данных комплекса автоматизации отчетности «Бухстат», сформирована подборка основных статистических сборников и ежегодников Республики Беларусь для научной работы студентов. В течение отчетного периода со студентами велась текущая научно-исследовательская работа (работа с литературой, сбор и обработка информации, написание научных статей).
	«Бухгалтерский учет и инновации»	23	-	-	-	В течение отчетного периода участниками лаборатории велась текущая научно-исследовательская работа, (работа с литературой, нормативными документами по бухгалтерскому учету, сбор и обработка информации, работа с АПС «Бизнес-Инфо», написание научных статей и др.). Издано 70 научных статей. Члены СНИЛ принимали участие в конкурсе, на лучшее знание предмета «Бухгалтерский учет», который проводился ко дню бухгалтера Республики Беларусь совместно с Общественным объединением «Белорусская ассоциация бухгалтеров».
	«Финансы и аудит: вопросы теории и практики»	20	-	-	-	Разработан перечень тем по исследованию вопросов теоретических и практических аспектов финансов, бухгалтерского учета и аудита. Научно-исследовательская работа студентов за отчетный период включала: написание рефератов, докладов, статей, проведение семинаров. Участники СНИЛ принимали участие в конкурсе для студентов высших учебных заведений Могилевской области «Я дружу с финансами», где завоевали диплом 1 степени и два диплома 2 степени.

1	2	3	4	5	6	7
	«Открытые информационные технологии»	13	-	-	-	<p>Основными направлениями научных исследований являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> – публикация информации в локальных и глобальных вычислительных сетях, веб-проектирование; – технологии бизнес-анализа с использованием электронных таблиц и пакетов компьютерной математики и статистики; – программирование на JavaScript в Googl Apps. <p>Подготовлены историко-научные исследовательские проекты «От SuperCalc до Dashboar'a в смартфонах» и «Калькулятор-MathCald-Wolfram: история развития и современное состояние компьютерной математики».</p>
Земле-устрои-тельный	<i>Межкафедральная «Эффективное использование земель с.х. организаций»</i>	18	-	-	-	<p>Проведены занятия по следующим темам:</p> <ul style="list-style-type: none"> – «Статистическая обработка результатов научных исследований»; – «Правила оформления результатов научных исследований»; – «Применение геоинформационных систем при исследовании пространственных данных»; – «Оформление результатов научных исследований по средствам использования компьютерных программ» (создание презентаций, построение графиков и других графических документов); – «Применение ГИС программ при оформлении землеустроительных чертежей». <p>По итогам работы лаборатории имеются 19 публикаций.</p>
Биотех-нологии и аква-культуры	«Аквариумистика и живые корма»	14	-	-	-	<p>Основными направлениями исследований являются: выращивание живых кормов и использование их в кормлении молоди ценных видов рыб, поведение рыб, оптимизация стартового кормления радужной форели, криоконсервация спермы, поведение рыб, изучение роста и развития молоди радужной форели, сига, угря в УЗВ, обогащение науплиусов <i>Artemia salina</i> и использование их в кормлении ценных видов рыб, садковое выращивание рыбопосадочного материала радужной форели.</p> <p>По результатам исследований опубликованы научные статьи.</p>

1	2	3	4	5	6	7
	«Контроль эндокринного статуса и обмена веществ у животных»	3	1	-	-	<p>Работа в лаборатории ведется по четырем темам.</p> <p>1. «Влияние экзогенных интерферонов на продуктивную способность и молочную продуктивность коров, и иммунный статус новорожденных телят»:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ определение показателей молочной продуктивности и репродуктивной способности подопытных коров за последнюю лактацию; ▪ определение содержания иммуноглобулинов в крови новорожденных телят от коров иммунизированных, иммунизированных + введение биферона и неиммунизированных при двукратном введении биферона; ▪ изучение роста и развития телят от подопытных коров различных групп; ▪ изучение молочной продуктивности и репродуктивной способности коров различных групп. <p>2. «Влияние комплекса профилактических иммунизаций и метаболических препаратов на рост и развитие кур несушек и начало яйцекладки»:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ выяснение влияния медикаментозных подкормок и иммунизаций в различные периоды выращивания на биохимические показатели крови, живую массу и прирост кур несушек; ▪ определение степени взаимосвязи медикаментозных подкормок и иммунизаций и процента гибели цыплят в различные периоды производственного цикла и начало яйцекладки. <p>3. «Организация диагностических и профилактических мероприятий при гипокальцемии коров»:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ подбор группы коров для проведения биохимических исследований крови в различные сроки лактации; ▪ определение уровня молочной продуктивности и репродуктивной способности отобранных животных в предыдущий репродуктивный цикл; ▪ проведение гематологического исследования у подопытных животных и определение частоты несоответствия стандарту уровня минеральных веществ в крови подопытных животных; ▪ изучение степени взаимосвязи биохимических показателей крови и продуктивных качеств коров. <p>4. «Влияние комплекса профилактических иммунизаций и метаболических препаратов на рост и развитие цыплят бройлеров»:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ изучение динамики прироста живой массы цыплят бройлеров и соответствие ее стандартным показателям в течение производственного цикла; ▪ выяснение влияния медикаментозных подкормок и иммунизаций в различные периоды производственного цикла на биохимические показатели крови, живую массу и прирост цыплят бройлеров; ▪ определение степени взаимосвязи медикаментозных подкормок и иммунизаций и прирост гибели цыплят бройлеров в различные периоды производственного цикла.

1	2	3	4	5	6	7
Мелиоративно-строительный	«Инновационные технологии мелиорации земель»	23	-	-	-	Студенты участвовали в выполнении гос. Программы. Ввели наблюдения за водным режимом почв. Опубликовано 5 статей.
	СКБ «Проектирование оздоровительных и культурных инженерных сооружений на селе»	3	-	-	-	Изучены задачи динамики сооружений. Изучены особенности динамической работы мостов. Выполнен анализ ветровых нагрузок на водонапорные башни.
	Мастерская по архитектуре «ЗОДЧИЙ»	30	-	-	-	Разработаны проекты по архитектуре, градостроительству, благоустройству территорий. Опубликовано 12 статей в материалах республиканских конференций.
Механизации сельского хозяйства	«Инновационные инженерные разработки при возделывании сельскохозяйственных культур»	24	2	-	-	Опубликовано 2 статьи в журнале «Вестник БГСХА». Оформлены 2 патента на изобретение. Студенты принимали участие в выставках Белагро-2017 и достижений УО БГСХА.

1	2	3	4	5	6	7
	«Ресурсосберегающие технологии переработки льна»	29	-	-	-	<p>Студенты принимали участие в двух инициативных темах.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Изготовлена лабораторная установка очеса головок льна двухроторным устройством при тереблении по технологии прямого комбинирования. 2. Изготовлена лабораторная установка по очистке льнотресты от минеральных примесей при производстве топливных пеллет. 3. Ведется изготовление макета установки по очистке льнотресты от минеральных примесей при производстве топливных пеллет. 4. Проведено исследование физико-механических свойств льновороха как материала для очеса, обмолота, сепарации и досушивания. 5. Проведен анализ теоретических исследований различных обмолачивающих устройств, выполнены теоретические расчеты параметров рабочих органов обмолачивающих устройств. 6. Проведен патентный поиск по очесывающим, обмолачивающим, сепарирующим и досушивающим устройствам. Подготовлена заявка на патент. 7. Обработаны исследования экспериментальных данных, написаны научные статьи, оформлены заявки на патенты и полезную модель.
Экономический	«Оптимизация развития предприятия АПК»	10	-	-	-	<ol style="list-style-type: none"> 1. Модельная программа развития сельскохозяйственной организации 2. Современное состояние и перспективы развития молочного скотоводства в Республике Беларусь. 3. Теоретические основы использования различных методов экономико-математического моделирования 4. Оптимизация программы производства и реализации продукции растениеводства в сельскохозяйственной организации с использованием экономико-математического моделирования. 5. Оптимизация программы производства и реализации продукции животноводства в сельскохозяйственной организации с использованием экономико-математического моделирования. <p>По результатам исследований имеются публикации и представлены работы на Республиканский конкурс студенческих научных работ.</p>

1	2	3	4	5	6	7
	«Успешный менеджер»	22	-	-	-	<p>Работа осуществлялась согласно утвержденному плану.</p> <p>За отчетный период с участием студентов, членов СНИЛ и при их организационной поддержке были проведены следующие мероприятия:</p> <ul style="list-style-type: none"> – кафедральные студенческие научно-практические конференции «Актуальные проблемы менеджмента», «Студенческая наука – 2017»; – олимпиады по учебным дисциплинам «Менеджмент», «Стратегический менеджмент», «Делопроизводство». <p>По результатам исследований опубликованы научные статьи.</p> <p>Две студенческие научные работы представлены на Республиканский конкурс научных работ.</p>

Таблица 4. Информация об исследовательских грантах, выполняемых в 2017 году

№ п/п	Наименование гранта (проекта), Ф.И.О. исполнителя и научного руко- водителя, срок выполнения	Наименование Республиканского ор- гана, фиксирующего грант, объем финансирования, тыс. руб.	Основные научные и социально- экономические результаты вы- полнения исследований
1	Эффективность применения химиче- ских средств защиты растений компа- нии «SyngentaAgro AG» руководитель Дуктов В. П. Студенты Тарароев К. Н., Голуб А. Р., Рудько Е. А. 02.05-31.12.17	Источник финансирования – Акцио- нерная компания с ограниченной от- ветственностью «SyngentaAgro AG» договор № 269/2017 3300 бел. руб.	Изучена биологическая и хозяй- ственная эффективность пести- цидов, сортовая отзывчивость на озимом рапсе и кукурузе

Таблица 5. НИРС и подготовка научных кадров

Наименование показателя		Предшествующий 2016 год	Отчетный 2017 год
1.	Численность аспирантов, обучающихся по целевому направлению вуза (учитываются лица, получившие высшее образование в данном учебном заведении)	80	71
2.	Численность выпускников аспирантуры, направленных для работы в вуз (учитываются лица, получившие высшее образование в данном учебном заведении)	10	6
3.	Число защит кандидатских диссертаций сотрудниками вуза, в том числе:	11	10
	в срок завершения обучения в аспирантуре;	0	0
	в течение 1 года после аспирантуры	2	2

Проректор по научной работе

Ю. Л. Тибец

Зав. бюро НИРС

А. А. Киселёв