

роль, В. С. Журко // Сельское хозяйство – проблемы и перспективы: сб. науч. тр. / М-во сел. хоз-ва и прод. Респ. Беларусь; УО ГГАУ. – Гродно, 2018. – Т. 41: Зоотехния. – С. 34–40.

3. Григорьев, Д. А. Измерение хозяйственно-биологических параметров в организации трафика коров / Д. А. Григорьев, К. В. Король, В. С. Журко // Сельское хозяйство – проблемы и перспективы: сб. науч. тр. / М-во сел. хоз-ва и прод. Респ. Беларусь; УО ГГАУ. – Гродно, 2020. – Т. 49: Зоотехния. – С. 38–45.

4. Король, К. В. Управление стадом на молочно-товарном комплексе / К. В. Король, В. С. Журко, Е. А. Клепикова // Актуальные вопросы энергетики в АПК: материалы всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, Благовещенск, 27 февр. 2019 г. / Дальневосточ. гос. аграр. ун-т; отв. ред. О. А. Пустовая, ред. Е. С. Дубкова. – Благовещенск, 2019. – С. 84–86.

УДК 378.663:001(476.6)

**НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ «ГРОДНЕНСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
В РАМКАХ РЕАЛИЗАЦИИ КОНЦЕПЦИИ «УНИВЕРСИТЕТ 3.0»**

В. В. Пешко, канд. с.-х. наук, доцент

В. Ю. Горчаков, канд. с.-х. наук, доцент

О. В. Вертинская, канд. с.-х. наук, доцент

УО «Гродненский государственный аграрный университет»,

Гродно, Республика Беларусь

Аннотация. Приведена информация о научной деятельности учреждения образования «Гродненский государственный аграрный университет» за 2022 г. в рамках модели «Университет 3.0». Приведены данные об участии преподавателей и сотрудников университета в выполнении ГПНИ, в выставочной и публикационной деятельности, особенности студенческой науки и подготовки научных работников высшей квалификации.

Важнейшим направлением подготовки высококвалифицированных специалистов сельскохозяйственного производства и реализации научных и инновационных разработок в агропромышленном комплексе Гродненской области является использование современных подходов в организации учебного и научно-исследовательского процессов на базе модели «Университет 3.0» – образование – наука – производство.

В настоящее время в учреждении образования «Гродненский государственный аграрный университет» (далее – УО ГГАУ) функционирует ряд структурных подразделений, осуществляющих свою деятель-

ность по типу «Университет 3.0». Так, научные исследования в университете проводятся на современной научно-технической базе, которая включает в себя:

- отраслевую научно-исследовательскую лабораторию «АгроВет»;
- опытное поле площадью 104 га;
- селекционный центр по созданию новых сортов зерновых культур хлебопекарного направления;
- отраслевую биотехнологическую лабораторию по репродукции сельскохозяйственных животных;
- научно-исследовательский сад;
- отраслевую научно-исследовательскую лабораторию «ДНК-технологий»;
- научный центр по пчеловодству.

В выполнении научно-исследовательских работ принимает участие абсолютное большинство профессорско-преподавательского состава, научных сотрудников, аспирантов, магистрантов и студентов.

В 2022 г. ученые университета проводили научные исследования в соответствии с планом научно-исследовательских работ по 120 темам, в том числе по 97 финансируемым, на сумму более 1,2 млн. рублей.

Научные исследования сотрудниками УО ГГАУ выполнялись и продолжают выполняться в рамках:

- Государственной научно-технической программы «Промышленные био- и нанотехнологии»;
- Государственной научно-технической программы «Перспективные химические и биологические технологии»;
- Государственной программы «Наукоемкие технологии и техника»;
- Государственной программы научных исследований «Сельскохозяйственные технологии и продовольственная безопасность», подпрограммы «Животноводство и племенное дело»;
- Гранта Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований.

В 2022 г. в университете созданы новые виды научно-технической продукции: ветеринарные препараты – 5, рецепты для кормления животных – 11, кормовые добавки – 3, технические условия – 9, инструкции – 40.

Подготовка научных работников высшей квалификации в УО ГГАУ осуществляется через аспирантуру и докторантуру. В аспирантуре и докторантуре на 01.01.2023 г. обучаются 33 человека, в том числе 13 – на дневной форме получения образования, 1 – на заочной форме, 11 –

в форме соискательства, из них 3 – на платной основе, в докторантуре на дневной форме получения образования обучаются 5 человек. Научное руководство аспирантами осуществляют как доктора, так и кандидаты наук. В настоящее время к руководству аспирантами привлечены 22 человека: 5 докторов наук и 17 кандидатов наук. В 2022 г. 3 человека защитили кандидатские диссертации, из них 2 соискателя в срок обучения.

Ежегодно в УО ГГАУ издаются 4 тома сборников научных трудов «Сельское хозяйство – проблемы и перспективы», 4 тома сборников материалов Международной научно-практической конференции «Современные технологии сельскохозяйственного производства», 8 сборников материалов Международной студенческой научной конференции (в электронном варианте). Только за 2022 г. учеными УО ГГАУ изданы 3 монографии, 7 рекомендаций производству, в рецензируемых изданиях, включенных в перечень изданий ВАК, опубликовано 105 статей, а в других изданиях – 151 статья. В материалах научных конференций опубликовано 380 статей и тезисов докладов.

В 2022 г. научный отдел университета обеспечивал развитие деятельности по созданию объектов интеллектуальной собственности. Получен патент на полезную модель: «Рамка-кормушка для выращивания трутневого расплода» (патент № 12819) и патент на изобретение «Агрегат комбинированный почвообработывающе-посевной» (патент № 23912).

По результатам проведения научных исследований в Национальный центр интеллектуальной собственности Республики Беларусь подана заявка на полезную модель «Рамка-кормушка для выращивания трутневого расплода с дополнительным отделением для воды».

Кроме того, в 2022 г. университет принимал участие с выставочной экспозицией в работе республиканских и международных выставок по научной тематике:

- День науки 04.02.2022 г. (г. Минск);
- День открытых дверей в УО «Гродненский государственный аграрный университет» 13.05.2022 г. (г. Гродно);
- Международная специализированная выставка «Белагро-2022» 07.06.2022–11.06.2022 г. (г. Минск);
- Форум регионов Беларуси и России 30.06.2022–01.07.2022 г. (г. Гродно).

Расширение партнерских связей с университетами и научными организациями дальнего и ближнего зарубежья является одной из целей

международной деятельности университета. В настоящее время УО ГГАУ сотрудничает в рамках действующих договоров с учреждениями высшего образования и научными организациями Беларуси, России, Грузии, Узбекистана, Таджикистана, Казахстана, Кыргызстана, Молдовы, Швеции, Судана, Ирака. В 2022 г. университетом были заключены и пролонгированы 13 новых договоров о сотрудничестве с зарубежными учреждениями и организациями Азербайджана, Ирана, России, Индии и Китая.

В рамках реализации Договоров о сотрудничестве сотрудники УО ГГАУ и учреждений-партнеров активно принимают участие в различных учебных, научных и культурных мероприятиях.

В 2022 г. количество студентов, активно занимающихся научными исследованиями, составило 73,92 % от общего числа студентов очной формы обучения. Вместе с научными руководителями студенты проводили исследования по научно-исследовательским темам, обсуждали результаты собственных исследований, а также достижения науки и передового опыта на 38 научных кружках. Результаты научной работы студента являются основной для участия в республиканском конкурсе «100 идей для Беларуси» и при подготовке и представлении научной работы на Республиканский конкурс студенческих научных работ.

Ежегодно университет является организатором 7 международных студенческих научных конференций по научным направлениям: агрономия и защита растений, зоотехния, ветеринарная медицина, технология хранения и переработки растительного и животного сырья, экономика АПК, бухгалтерский учет, социально-гуманитарные науки. По итогам студенческих научных конференций изданы сборники статей (в электронном варианте), в которых опубликовано 278 статей студентов УО ГГАУ.

По результатам республиканского конкурса студенческих научных работ 13 студентов награждены дипломами I категории.

Научная деятельность ученых и преподавателей учреждения образования «Гродненский государственный аграрный университет» позволяет генерировать новые знания и осуществлять подготовку высококвалифицированных специалистов, владеющих современными методами решения научных и научно-технических задач для агропромышленного комплекса Беларуси в соответствии с концепцией «Университет 3.0».

МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ДОКУМЕНТАЛЬНОГО КОНТРОЛЯ ЗАТРАТ НА ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР

Н. Н. Пешко, канд. с.-х. наук, доцент
УО «Гродненский государственный аграрный университет»,
Гродно, Республика Беларусь

Аннотация. В современных условиях невозможно управлять сельскохозяйственным предприятием без качественной организации системы бухгалтерского учета, и, следовательно, получения полной, достоверной и своевременной информации о совершающихся хозяйственных операциях. Большое значение при выполнении перечисленных требований имеет правильное оформление первичных учетных документов, поскольку они являются основанием для составления регистров учета и в дальнейшем расчета полученного финансового результата работы предприятия.

Согласно Закону Республики Беларусь «О бухгалтерском учете и отчетности» № 57-3 от 12.07.2013, все хозяйствующие субъекты обязаны обеспечить формирование полной и достоверной информации о деятельности организации и ее имущественном положении, полученных доходах и понесенных расходах.

Факт совершения хозяйственной операции должен подтверждаться первичным учетным документом, имеющим юридическую силу, который составляется ответственным исполнителем совместно с другими участниками операции. Документ составляется на бумажном носителе и (или) в форме электронного документа [2].

Своевременное и правильное оформление первичных учетных документов, передачу их в установленные сроки для отражения в бухгалтерском учете, а также достоверность содержащихся в них сведений обеспечивают лица, составившие и подписавшие эти документы.

Первичные документы, которыми оформляются расходы на производство продукции зерновых культур, можно сгруппировать по видам (статьям) затрат с оформлением соответствующих первичных документов в соответствии с нормами законодательства.

С целью установления полноты и законности понесенных затрат проверка документов должна проходить по формальному признаку, в том числе должна исследоваться законность проведенных операций и по арифметическую признаку.