

СТРАТЕГИЯ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФГБОУ ВО
«ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ» НА 2015 – 2020 ГОДЫ

Настоящая стратегия представляет собой долгосрочное направление развития научной деятельности университета и системы подготовки профессиональных кадров для агропромышленного комплекса Дальневосточного региона.

I Значение научно-исследовательской деятельности ФГБОУ
ВО Дальневосточного ГАУ для развития
агропромышленного комплекса Дальневосточного региона

Научная деятельность университета направлена на научное обеспечение АПК Дальневосточного региона, повышение уровня образовательных услуг и ведется с учетом направлений подготовки специалистов.

В Дальневосточном ГАУ функционируют 12 научно-исследовательских лабораторий, 10 научно-производственных центров, действует созданная совместно с ДВО РАН лаборатория экономики и социологии. В университете имеется достаточный потенциал для кадрового и научного обеспечения агропромышленного комплекса Дальневосточного федерального округа.

Университет является ключевым звеном системы семеноводства области. Вуз производит оригинальные семена сои, зерновых и кормовых культур, гречихи, картофеля, саженцев плодово-ягодных и декоративных культур. Научные исследования университета подтверждены патентами на изобретения, в том числе на новые сорта пшеницы, ячменя, сои, плодово-ягодных культур.

В университете расширяются прикладные исследования. Получили развитие комплексные НИР в области ветеринарии, зоотехнии и кормопроизводства. Ведется разработка новых технологий производства кормовых и пищевых продуктов. Расширяется деятельность по научному обеспечению лесопромышленного комплекса региона.

Для стабилизации экономического положения Дальневосточного региона особую актуальность приобретают вопросы интенсификации аграрного сектора экономики, перехода его предприятий на качественно новый уровень ведения производственной деятельности, обеспечивающий рост конкурентоспособности на мировых рынках сельскохозяйственной продукции и продовольствия, ведущий к укреплению продовольственной безопасности страны и повышению уровня и качества жизни населения её сельских территорий.

Важным этапом научной деятельности университета является продвижение и внедрение научных разработок в производство и доведение информации до сельхозтоваропроизводителей. Для этого функционирует созданный в университете региональный центр по оказанию консультационных услуг и переподготовки кадров для АПК, издается научно-практический журнал «Дальневосточный аграрный вестник», на базе университета проводятся тематические научно-практические конференции и семинары. Получает развитие экспертная деятельность в области сельского, лесного хозяйства, строительства и природопользования, экологических проблем региона.

Особая роль в достижении обозначенных высоких результатов принадлежит научному обеспечению аграрного сектора, без которого внедрение современных методов и технологий в производство и управление предприятиями агропромышленного комплекса становиться просто невозможным. Актуальность научно-исследовательской деятельности возрастает в связи с вхождением Российской Федерации во Всемирную торговую организацию и реализацией государственной программы «Развитие

сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 годы».

II. Цели и задачи Стратегии

Цель настоящей Стратегии - Существенное увеличение вклада научно-исследовательской деятельности ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный аграрный университет» для развития агропромышленного комплекса Дальневосточного региона России, в повышение конкурентоспособности сельхозтоваропроизводителей.

Задачами научно-исследовательской деятельности Дальневосточного ГАУ являются:

- совершенствование структуры научно-исследовательской деятельности для обеспечения их гибкости и эффективности;
- организация научного обеспечения модернизации агропромышленного комплекса Дальневосточного региона России;
- совершенствование содержания и технологий подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации и научно-исследовательской работы обучающихся для обеспечения их соответствия требованиям современной аграрной экономики и изменяющимся запросам населения;
- обеспечение инновационного характера научно-исследовательской деятельности;
- коммерциализация результатов НИР за счет расширения хозрасчетной деятельности;
- реализация направлений прикладных исследований по запросам производства;
- расширение сети оказания консультационных услуг для АПК региона по широкому спектру технологических, технических, ветеринарных, зоотехнических, экономических и других вопросов;

- организация малых инновационных предприятий, обеспечивающих внедрение результатов НИР университета в производство.

П. Основные направления реализации Стратегии

1. Совершенствование структуры научно-исследовательской деятельности

1. Создание новых научно-исследовательских лабораторий и научно-производственных центров, в том числе совместно с НИИ и центрами ДВО РАН.
2. Развитие и создание инновационной инфраструктуры (бизнес-инкубаторов, малых инновационных предприятий, хозяйственных обществ, научно-технологических парков, центров трансфера технологий, учебных центров развития малого предпринимательства) и интеграция ее в экономическое и образовательное пространство. Создание кафедр в научно-исследовательских организациях, на передовых предприятиях.
3. Создание инфраструктуры студенческой инновационной деятельности (студенческие научно-исследовательские лаборатории, бизнес-инкубаторы и др.).
4. Расширение сети действующих диссертационных советов.
5. Расширение сети оказания консультационных услуг для сельхозтоваропроизводителей по повышению эффективности использования перспективных технологий, техники, машин и транспорта.
6. Разработка и начало реализации новых моделей образовательного процесса, увеличение доли студентов, обучающихся по новым моделям образования всех уровней, при сочетании различных форм обучения с индивидуальным обучением, с использованием дистанционных образовательных технологий.
7. Повышение эффективности подготовки кадров высшей квалификации, разработка и реализация новых программ аспирантской подготовки, способствующих формированию активного ученого, способного выигрывать

научные гранты, активно взаимодействующего с международным академическим сообществом ученых и аспирантов.

8. Модернизация содержания и технологий научно-исследовательской деятельности обучающихся.

2. Развитие научно-инновационной деятельности

1. Реализация принципа обучения через проведение научных исследований на всех стадиях подготовки специалистов. Проведение фундаментальных и прикладных исследований через междисциплинарные взаимодействия.

2. Поддержка действующих и формирование новых научных школ, укрепление их материальной базы. Развитие фундаментальных и прикладных научных исследований в научных школах. Увеличение числа научных школ, активизация деятельности существующих школ. Выделение финансовых средств на научную школу для проведения научных исследований, подготовки монографий, публикации статей в рецензируемых журналах.

3. Укрепление сотрудничества с научно-исследовательскими институтами Российской академии наук, российскими и зарубежными высшими учебными заведениями, сельскохозяйственными предприятиями. Совместные исследования по приоритетным направлениям развития науки и техники. Эффективная деятельность филиалов кафедр и лабораторий в научно-исследовательских институтах.

4. Совершенствование механизмов, стимулирующих участие в проведении научных исследований преподавателей, аспирантов и студентов. Увеличение числа преподавателей, аспирантов и студентов, выполняющих научные исследования в рамках грантов и конкурсов.

5. Увеличение направлений подготовки научных кадров высшей квалификации, увеличение численности аспирантов. Повышение эффективности работы аспирантуры. Реализация программ аспирантуры,

предусматривающих полное вовлечение аспирантов в научную деятельность по выбранной теме.

6. Организация летних школ для молодых ученых и преподавателей по приоритетным научным направлениям, с привлечением зарубежных представителей.

7. Выработка у молодых ученых и преподавателей качеств современных исследователей, интегрированных в мировую науку – в частности, широкого кругозора, способности генерировать конкурентоспособный научный продукт, соответствующий высоким международным критериям.

8. Активизация работы по организации и проведению студенческих семинаров, конференций, конкурсов на лучшую студенческую работу. Выпуск сборников студенческих публикаций. Увеличение количества проведенных научных мероприятий всех уровней.

9. Укрепление научной и учебно-лабораторной базы путем приобретения и модернизации экспериментального и лабораторного оборудования, создания центров коллективного пользования.

10. Совершенствование системы финансирования перспективных научных разработок. Подготовка соответствующих нормативных документов о системе финансирования научно-исследовательских работ на конкурсной основе.

11. Расширение спектра фундаментальных и прикладных научных исследований по приоритетным направлениям развития науки и техники. Выполнение научно-исследовательских работ в рамках грантов Президента Российской Федерации, Правительства Российской Федерации, РФФИ, РГНФ, СГП, РНФ, по заказу министерств.

12. Обеспечение патентно-лицензионной деятельности для защиты объектов интеллектуальной собственности и введения нематериальных активов в хозяйственный оборот. Увеличение количества патентов на изобретения и полезные модели.

13. Совершенствование системы повышения публикационной активности научных и научно-педагогических работников и обучающихся. Увеличение количества статей в научной периодике, индексируемой иностранными и российскими организациями (Web of Science, Scopus, РИНЦ), в расчете на одного научно-педагогического работника.
14. Внедрение достижений зарубежных научных школ и передового научно-методического опыта. Подготовка высококвалифицированных специалистов, способных конкурировать на международном уровне.
15. Активное участие в международных научно-инновационных программах и проектах, конференциях, семинарах, выставках. Обмен опытом с зарубежными учеными.
16. Организация программ стажировки сотрудников и выполнение аспирантами диссертаций в ведущих зарубежных вузах и научных центрах. Повышение качества подготовки аспирантов, квалификации НПР, способных конкурировать на международном рынке труда.
17. Активизация деятельности по привлечению средств бюджетов всех уровней, средств предприятий и частных инвесторов на развитие научных исследований.
18. Развитие механизмов защиты прав интеллектуальной собственности и обеспечение информационной безопасности. Обучение ученых, студентов и аспирантов коммерциализации интеллектуальной собственности, коммерческому менеджменту.
19. Представление образовательной и научной деятельности на международных, российских и других выставках. Ознакомление ученых Дальневосточного ГАУ с передовыми разработками сотрудников российских и зарубежных вузов и НИИ.
20. Повышение профессионального уровня научно-педагогических работников вузов за счет широкого международного и регионального обмена опытом, повышения их компетенций в сфере коммерциализации результатов

научных исследований и разработок. Увеличение объема финансирования научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ на одного НПР.

3. Развитие материально-технической базы научной деятельности

1. Переоснащение материально-технической базы учебного и научного процессов, научной инфраструктуры, создание центров коллективного пользования и выставочных площадок ведущих предприятий.
2. Повышение эффективности использования информационной и экспериментально-приборной базы. Приобретение нового оборудования для учебных и научных целей для инженерных и технологических направлений подготовки, создание межфакультетских, межкафедральных лабораторий.
3. Формирование современного информационно-технологического обеспечения.
4. Укрепление материально-технической базы научно-производственных центров и научно-исследовательских лабораторий, создание новых специализированных классов.

4. Развитие научно-методического и информационного обеспечения научного процесса

1. Внедрение новых научно-методических разработок в учебный процесс.
2. Качественное обновление научно-методического обеспечения учебного процесса подготовки научных кадров высшей квалификации.
3. Увеличение числа монографий, рекомендаций производству.
4. Обеспечение доступа аспирантов, студентов, преподавателей и научных сотрудников к электронно-библиотечным ресурсам, базам диссертаций, профессиональным базам данных и другим информационным ресурсам по всем направлениям научных исследований.
5. Совершенствование централизованного издания научной литературы.

6. Развитие международного сотрудничества

1. Изучение передовых технологий иностранных государств, в том числе азиатских стран (Китай, Япония, Корея), позволяющих достигнуть устойчивого развития.
2. Определение приоритетных направлений развития научных связей с конкретными странами, регионами, вузами и организациями. Формирование на их основе международных программ и проектов сотрудничества; развитие международной кооперации в области фундаментальных и прикладных исследований.
3. Участие в реализации международных договоров, соглашений и протоколов с зарубежными партнерами о сотрудничестве в научно-исследовательской области, предусматривающих взаимный обмен исследователями. Проведение совместных научных исследований по актуальным проблемам на базе лабораторий вузов и зарубежных партнеров.
4. Участие в международных исследовательских программах, конференциях, проводимых за рубежом; содействие продвижению на мировой рынок конкурентоспособной наукоемкой продукции.
5. Создание международных научно-исследовательских коллективов и консорциумов для осуществления совместных исследований в области фундаментальных и прикладных проблем; формирование совместных проблемных лабораторий.
6. Организационная работа по привлечению иностранных инвесторов и заинтересованных компаний для реализации технологий, созданных учеными вуза; поиск источников финансирования соответствующих программ, семинаров, конференций. Финансирование научных исследований, программ практик, стажировок из зарубежных источников.
7. Вхождение в систему международного научно-информационного и коммуникационного пространства. Распространение, внедрение и апробация

научных исследований ученых в зарубежных сельскохозяйственных организациях. Интеграция достижений ученых в международную среду.

8. Расширение сотрудничества с зарубежными издательствами для публикации учебных пособий и монографий. Развитие сотрудничества с научными журналами зарубежных вузов-партнеров. Издание учебных пособий, статей и монографий в зарубежных изданиях.

9. Подготовка совместных публикаций по результатам международных научных исследований в российских и зарубежных изданиях.

10. Совершенствование языковой подготовки преподавателей и студентов с целью развития профессиональной коммуникативной компетенции. Организация курсов иностранных языков для профессорско-преподавательского состава.

11. Увеличение числа иностранных аспирантов и совершенствование системы их подготовки.

12. Выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по заказу зарубежных предприятий.

III.Реализация стратегии

Реализация настоящей стратегии обеспечит новый уровень научных исследований и аграрного образования, что позволит осуществлять подготовку профессиональных кадров для агропромышленного комплекса России в соответствии с современными требованиями сельскохозяйственного производства и повысить эффективность научного обеспечения АПК Дальневосточного региона.