

ПРИНЯТО

Решением Ученого совета
факультета экологии и ландшафтной
архитектуры
Протокол № 2 от 19 сентября 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета экологии и
ландшафтной архитектуры, профессор
А. Н. Есаулко
«19» сентября 2016 г.

ПРОГРАММА
стратегического развития и повышения
конкурентоспособности кафедры химии и защиты
растений на период 2016 – 2025 годы



Ставрополь, 2016 г.



**ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ
Факультет экологии и ландшафтной
архитектуры**



Содержание

1.	Итоги пятилетия и предстоящие вызовы	3
2.	SWOT -анализ	8
3.	Наша миссия, ценности и эксклюзивность	9
4.	Достойное образование – путь к успешной карьере	11
5.	Сильная наука – сильная Кафедра	13
6.	Развитие кадрового потенциала	14
7.	Образование без границ (международное признание)	16
8.	Финансово-экономическая устойчивость Кафедры	16
9.	Развитие материально-технической базы Кафедры	17
10.	Сильная Кафедра – стабильное будущее Северо-Кавказского региона	17



ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ Факультет экологии и ландшафтной архитектуры



1. Итоги пятилетия и предстоящие вызовы

За минувшее пятилетие на факультете экологии и ландшафтной архитектуры и Кафедре химии и защиты растений прошло многое. Были и успехи, и испытания. Однако именно благодаря доверию и поддержке профессорско-преподавательского состава, студентов, наших выпускников, партнеров удалось решить многие проблемы.

Кафедра химии и защиты растений была организована 1 сентября 2013 года путем слияния кафедры фитопатологии и энтомологии и кафедры химии и защиты растений.

Подготовку специалистов на Кафедре ведут высококвалифицированные научно-педагогические кадры. 80% профессорско-преподавательского состава Кафедры имеют ученые степени и звания. На Кафедре работают 10 преподавателей, в том числе 1 доктор наук и 7 кандидатов наук. Средний возраст сотрудников Кафедры составляет 39 лет.

Научные исследования на Кафедре выполняются в соответствии с общим планом НИР в рамках следующих научных направлений:

- Фитосанитарный мониторинг и система интегрированной защиты сельскохозяйственных культур от болезней (д.с.-х.н., доцент Шутко А.П);

- Фитосанитарный мониторинг и интегрированная защита сельскохозяйственных культур от вредителей (к.б.н., доцент Глазунова Н.Н.).

Материальная база, сформированная в период реализации инновационной образовательной программы, дополнилась современными приборами, лабораторной мебелью. Так в 2011 году была закончена комплектация лаборатории фитосанитарного мониторинга, в 2013 году проведена полная модернизация лабораторий неорганической и аналитической химии.

Создание инновационных лабораторий позволило Кафедре реализовать научный и творческий потенциал ученых: проводить исследования, связанные с фитосанитарной диагностикой и мониторингом вредителей, болезней и сорной растительности в посевах сельскохозяйственных культур; осуществлять оценку биологической эффективности средств и методов защиты растений от вредных организмов; создать биodeградируемые полимерные материалы ферментного действия.

Результатом работы коллектива Кафедры за 2012 – 2016 годы стали защита одной докторской диссертации по специальности 06.01.07 – защита растений (заведующая кафедрой Шутко А.П.) и



ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ Факультет экологии и ландшафтной архитектуры



одной кандидатской диссертации по специальности 06.01.07 – защита растений аспирантом кафедры Защепкиным Е.Е.

Научные разработки ученых Кафедры находят признание на конкурсах, выставках и других научно-технических мероприятиях. Проект магистранта Коблова Ю.А. «ГИС-анализ и прогнозирование распространения новых вредоносных заболеваний озимой пшеницы в агроклиматических условиях Ставропольского края» (научный руководитель – доктор с.-х. наук Шутко А.П.) в 2015 г. был признан Победителем программы УМНИК Российской Федерации. Аспирантом Михно Л.А. под руководством доктора с.-х. наук Шутко А.П. был представлен проект «Разработка технологии экспресс-выявления устойчивых к корневой гнили форм озимой пшеницы с использованием методов культуры каллусов и клеток», который в 2016 г. также вошел в число победителей Конкурса УМНИК, который проводится Фондом содействия инноваций.

Золотой медалью и Диплома I степени по результатам Конкурса инновационных разработок в рамках ежегодного Международного биотехнологического Форума-выставки «РосБиоТех» за период 2012-2016 гг. были удостоены шесть разработок сотрудников и аспирантов Кафедры: «Состав индукторов микосимбиотрофизма для обработки семян зерновых культур» (Добронравова М.В, Романенко Е.С.); «Синтез и физико-химические исследования композиционных органокремнеземных сорбентов» (Шипуля А.Н., Волосова Е.В.); «Совершенствование элементов технологии получения регулятора роста растений нового поколения с защитным действием для повышения продуктивности» (Безгина Ю.А., Мазницына Л.В., Глазунова Н.Н., Шарипова О.В.); «Системы экологически малоопасной интегрированной защиты озимой пшеницы от фитопатогенов применительно к агроклиматическим условиям возделывания культуры» (Шутко А.П., Тутуржанс Л.В., Михно Л.А.); «Технология получения защитных ростостимулирующих препаратов нового поколения для повышения продуктивности полевых культур» (Безгина Ю.А., Мазницына Л.В., Глазунова Н.Н., Шарипова О.В.); «Совершенствование параметров физико-химических исследований для синтеза композиционных органокремнеземных сорбентов» (Шипуля А.Н., Волосова Е.В., Безгина Ю.А., Пашкова Е.В.); «Совершенствование элементов технологии защиты посевов сельскохозяйственных культур» (Шутко А.П., Безгина Ю.А., Глазунова Н.Н., Тутуржанс Л.В., Михно Л.А.).

Научные разработки ученых Кафедры имеют не только теоретическое, но и практическое значение. Они востребованы



ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ Факультет экологии и ландшафтной архитектуры



производством, о чем говорит наличие контрактов и хозяйственных договоров с организациями Ставропольского края, для которых кафедра химии и защиты растений проводит научные исследования. В их числе Министерство сельского хозяйства Ставропольского края; Управление Россельхознадзора по Ставропольскому краю и КЧР, Филиал Россельхозцентра по Ставропольскому краю; Центр защиты леса в Ставропольском крае; ООО «Сингента», ЗАО «Байер», ЗАО фирма «Август», ООО «Агрорус и Ко», компания «DuPont» колхоз «Орловский» и КФХ «Дина» Кировского района; ООО «СХП «Победа» Красногвардейского района, КФХ Зубенко Яков Михайлович, КФХ Водопьянов Стефан Стефанович и др.

Научно-исследовательская деятельность на Кафедре в 2012-2016 гг. проводилась по 9 госбюджетным и 21 хоздоговорным темам на сумму более 3,5 млн. рублей, в том числе по контрактам с Министерством сельского хозяйства Ставропольского края.

За многолетнее плодотворное сотрудничество в 2014 г. кафедра химии и защиты растений ФГБОУ ВПО «Ставропольский государственный аграрный университет» в лице научного руководителя партнерской программы, доцента Глазуновой Н.Н. была удостоена Золотой медали в области повышения потенциала сельскохозяйственных культур путем совершенствования технологии их возделывания с использованием новейших разработок фирмы ООО «Сингента» и Диплома Полевой академии и памятным знаком «Росток» ЗАО «Байер» за внедрение инноваций в сельское хозяйство.

К выполнению исследований по тематике научного коллектива ежегодно привлекают студентов, работа которых осуществляется в проблемных группах в рамках научных направлений кафедры «Фитосанитарный мониторинг и система интегрированной защиты сельскохозяйственных культур от болезней», «Фитосанитарный мониторинг и интегрированная защита сельскохозяйственных культур от вредителей», «Разработка экологически безопасных технологий получения БАВ, регуляторов роста растений, биопрепаратов нового поколения с защитным действием и их применение для повышения продуктивности агрокультур». Результаты научно-исследовательской работы студентов проходят апробацию путем участия в студенческих конференциях, конкурсах различного уровня и находят свое отражение в выпускных квалификационных работах.



ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ Факультет экологии и ландшафтной архитектуры



В 2013-2016 гг. году дипломники Кафедры принимали участие в ежегодной Международной студенческой электронной научной конференции «Студенческий научный форум» под эгидой Российской академии естествознания. В работе секций «Защита растений», «Химия и защита растений», «Защита и карантин растений» было заявлено 75 докладов. Лучшие работы были удостоены дипломов.

По результатам ежегодного конкурса на лучшую научную работу студентов «BayStady», проводимого Российским союзом сельской молодежи совместно с ЗАО «Байер» при поддержке Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, в 2013, 2015 и 2016 гг. студентки Тесля Д. (научные руководители – доцент Добронравова М.В. и доцент Мазницына Л.В.), Цыганкова Е.В. (научный руководитель – доктор с.-х. наук Шутко А.П.) и аспирант Михно Л.А. (научный руководитель – доктор с.-х. наук Шутко А.П.) удостоены Сертификата победителя и ежемесячной стипендии.

Реформы, проводимые в высшем образовании, внесли коррективы в ведение образовательной деятельности на Кафедре. Реализация новых образовательных программ позволила Кафедре найти свое место при переходе на уровневую систему образования. Изменился профиль подготовки выпускников: вместо специалитета – бакалавр сельского хозяйства по направлению 35.03.04 – агрономия (профиль – защита растений).

В рамках реализации инновационно-образовательной программы преподаватели прошли стажировку в ведущих вузах Европы: Ю.А. Безгина – Аграрный университет, г. Щецин (Польская Республика), Л.В. Мазницына и А.П. Шутко – Чешский аграрный университет, г. Прага (Чехия).

Организация учебного процесса на Кафедре отличается активным применением разнообразных наглядных и технических средств обучения. В 2013-2014 гг. получены свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ на 5 электронных учебников и практикум по неорганической, аналитической, физической, коллоидной и органической химии.

Преподаватели Кафедры в своей повседневной работе стремятся создать оптимальные условия развития личности обучающегося, оказать ему помощь в самовоспитании, освоении широкого круга социального опыта.

Лучшие студенты проходят языковые стажировки и практическую подготовку за рубежом. Ежегодно студенты выезжают в сельскохозяйственные предприятия Германии по



ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ Факультет экологии и ландшафтной архитектуры



программам APOLLO и LOGO. Так, в 2014 г. две студентки, обучающиеся по специальности 110203.65 – защита растений Кононова А. и Цой О. проходили производственную практику на сельскохозяйственных предприятиях Германии.

В настоящее время важнейшим фактором социального и экономического прогресса является образование. Становление профессионала, востребованного высококвалифицированного специалиста зависит от его отношения к обучению, самостоятельной познавательной активности, умении рационально организовывать свою деятельность. Студенты, обладающие этими качествами, добиваются больших успехов в учебной, научной и общественной деятельности, достигают высоких результатов, становятся именными стипендиатами. Деятельность студентов не ограничивается занятиями. Ребята успешно совмещают учебу, участие в культурно-массовой работе и спорте. Ежегодно лауреатами и дипломантами внутривузовских конкурсов «Молодые таланты» становятся 60-90% первокурсников. Велико значение в этом кураторов академических групп. Кураторскую работу осуществляют 100% преподавателей Кафедры.

Студенты принимают активное участие в таких мероприятиях как посвящение в первокурсники, Молодые таланты, игры КВН, Дни открытых дверей, Татьянин день, День влюбленных, День Защитника отечества, Международный женский день, Мисс и Мистер университета, Солдатский конверт, Студенческая весна. Ежегодно в различных творческих мероприятиях, проводимых на факультете и в университете, принимает участие 100-150 студентов.

Студенты и сотрудники кафедры химии и защиты растений – за здоровый образ жизни! Например, доценты Тутуржанс Л.В. и Шипуля А.Н. являются постоянными участниками спартакиады сотрудников университета. Кроме непосредственного участия в спортивных состязаниях студенты являются участниками волонтерских команд.

Доцент Тутуржанс Л.В. является участником и старостой уникального творческого коллектива – Народный академический хор преподавателей и сотрудников Ставропольского государственного аграрного университета.

Кафедра химии и защиты растений с уверенностью смотрит в будущее. В 2015 году осуществлен первый набор по магистерской программе «Экологически безопасные системы интегрированной защиты сельскохозяйственных культур от вредных организмов» из числа первых выпускников бакалавриата по профилю «Защита



ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ Факультет экологии и ландшафтной архитектуры



растений». Совершенствуется оформление аудиторий современными наглядными пособиями и техническими средствами обучения. Постоянно поддерживается связь с научно-исследовательскими институтами, производственными предприятиями и образовательными учреждениями. В результате активизируется участие в конкурсах научных проектов Российских и международных программ и фондов, что способствует активной рекламе достижений ученых и заключение контрактов с отечественными и зарубежными стратегическими партнерами.

2. SWOT - анализ

Сильные стороны:

- высокий статус получаемого на Кафедре образования в области защиты растений в региональном сообществе и значительное число лояльных потенциальных потребителей;
- постоянно совершенствующаяся материально-техническая база (инновационные лаборатории, программное обеспечение) обеспечивающее внедрение наукоемких технологий в сельское хозяйство Ставропольского края и Юга России;
- увеличение доли и уровня остепененных преподавателей как результат функционирования системы найма и карьерного роста сотрудников;
- согласованность научно-практических проектов с региональными программами по защите растений Ставропольского края и Северо-Кавказского федерального округа;
- развитая система партнерства кафедры с целевыми группами бизнес-сообщества, региональными структурами власти (Министерство сельского хозяйства Ставропольского края), государственными учреждениями (Филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Ставропольскому краю; Управление Россельхознадзора по Ставропольскому краю и КЧР);
- влияние на формирование экологической политики региона через членство в общественных советах и коллегиях соответствующих государственных структур.

Слабые стороны:

- ограниченность бюджетного финансирования;
- отсутствие образовательных программ имеющих международную сертификацию (аккредитацию);
- отсутствие программ двойных дипломов между университетами стран ЕС и Ставропольского ГАУ.
- маркетинговые исследования рынка научной продукции.
-



ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ Факультет экологии и ландшафтной архитектуры



Благоприятные возможности:

- законодательно закреплённая ст. 26-27 Федерального закона «О карантине растений» (№ 206-ФЗ от 21 июля 2014 г.) передача (начиная с 2018 г.) права на лабораторные исследования в области карантина растений и карантинное фитосанитарное обеззараживание юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям, что повлечёт за собой потребность в специальных знаниях в области карантина растений и позволит кафедре реализовывать соответствующие курсы повышения квалификации;
- оказание государственной поддержки организациям и предприятиям, реализация в Ставропольском крае краевых и ведомственных целевых программ (экспертное и консалтинговое участие сотрудников Кафедры в разработке и сопровождении реализации этих программ);
- выделение в качестве одного из приоритетов инвестиционного развития СК такого направления как рациональное природопользование, утилизация, переработка биологических, бытовых, промышленных отходов и производство полезных продуктов на их основе (потенциал научных направлений Факультета; практический опыт работы научно-исследовательских лабораторий «Экологического мониторинга», «БиотехХимВектор»).

Угрозы

- демографическая динамика, которая ведёт к изменению структуры возрастных групп в обществе, к уменьшению доли групп потребителей ВПО и их ожиданий (демографический прогноз указывает на сокращение численности выпускников общеобразовательных школ, резко диссонирующее с количеством мест на направлениях подготовки Факультета);
- рост конкуренции со стороны учреждений высшего профессионального образования Юга России, вузов Москвы и Санкт-Петербурга.

3. Наша миссия, ценность и эксклюзивность

Миссия кафедры химии и защиты растений – расширить границы знания и обучения, обеспечить подготовку выпускников-профессионалов в области защиты растений, улучшить качество жизни населения Юга России и способствовать сохранению и приумножению нравственных, культурных и научных ценностей общества.



ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ Факультет экологии и ландшафтной архитектуры



Ценности кафедры химии и защиты растений: **Качество. Этика. Профессионализм. Креатив.**

Качество для нас обозначает предоставление нашим потребителям услуг, которые отвечают или превышают их ожидания. Работа над совершенствованием качества услуг – это основная задача каждого из наших сотрудников.

В нашей работе мы придерживаемся **высоких этических стандартов**. Мы уважаем наших потребителей, партнеров и сотрудников как уникальных личностей с индивидуальными потребностями и стремлениями.

Мы стремимся к использованию лучших мировых технологий и новых разработок в области образования и управления персоналом. Мы приветствуем **высокую персональную ответственность** каждого сотрудника. Мы приветствуем открытость и стремимся к повышению уровня коммуникаций и обмена информацией.

Мы – **креативны**, постоянно генерируем новые идеи. Это наш постоянный источник энергии, благодаря которому мы достигаем успеха.

Видение кафедры: обучение, развитие и воспитание личности, способной успешно работать в любой стране мира и проявлять свои творческие возможности в условиях многообразия современного общества.

Эксклюзивность кафедры:

✓ высокий статус получаемого на Кафедре образования в области защиты растений в региональном сообществе и значительное число лояльных потенциальных потребителей;

✓ постоянно развивающийся и наращиваемый мощный ресурсный потенциал Кафедры (инновационная лаборатория Фитосанитарного мониторинга, Научно-образовательный центр "БиотехХимВектор", персонал), обеспечивающий внедрение наукоемких технологий в сельское хозяйство;

✓ интернационализация учебно-научной деятельности через взаимодействие с международными партнерами (ООО «Сингента», ЗАО «Байер») и, как результат – складывающийся в мировом образовательном пространстве имидж кафедры;

✓ согласованность научно-практических проектов с региональными программами в области защиты растений СК, СКФО;

✓ постоянно совершенствующийся ППС как результат функционирования системы найма и карьерного роста



ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ Факультет экологии и ландшафтной архитектуры



сотрудников, позволяющий Университету обеспечивать стимулы для молодых и энергичных талантов;

✓ развитая система партнерства кафедры с целевыми группами бизнес-сообщества, региональными структурами власти (Министерство сельского хозяйства Ставропольского края), государственными учреждениями (Филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Ставропольскому краю; Управление Россельхознадзора по Ставропольскому краю и КЧР).

✓ влияние на формирование политики региона в области защиты растений через членство в общественных советах и коллегиях соответствующих государственных структур.

Факторы критического успеха:

Концентрация таланта – привлечение талантливых студентов, аспирантов, преподавателей, ученых (интернационализация образования, разработка собственных программ и содействие в участии в региональных и федеральных программах поддержки креативных сотрудников и студентов)..

Разнообразие ресурсов – диверсификация источников бюджетного и внебюджетного финансирования через коммерциализацию научных исследований, трансфера технологий, расширения ассортимента дополнительных услуг, расширение сферы экспертной и консалтинговой деятельности сотрудников.

Оптимальное управление – непрерывное развитие системы управления, которая позволит стратегически применять инновационные и гибкие подходы, принимать своевременные решения, управлять ресурсами без излишней бюрократии (делегирование полномочий и определение степени ответственности, развитые каналы коммуникаций, поддержка лидерства, система вдохновляющей мотивации).

4. Достойное образование – путь к успешной карьере

Наши студенты – это будущая профессиональная элита региона и страны. Они должны быть активно вовлечены в образовательную, научно-производственную, культурную, спортивную деятельность и найти для себя ключевые ниши для самореализации. Кафедра растит не только профессиональные кадры, но и зрелую ответственную личность.

Для этого необходимо обеспечить направленность образовательного процесса на воспитание гармонично развитой, компетентной, социально активной и креативной личности с гражданским самосознанием, ответственностью, патриотизмом, толерантностью, чувством собственного достоинства, готовностью и



ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ Факультет экологии и ландшафтной архитектуры



умением отстаивать свои права, способной к профессиональному и личностному самосовершенствованию.

Сегодня Кафедра может предложить лучшие образовательные технологии и материально-техническую базу в Северо-Кавказском регионе по актуальным направлениям подготовки кадров в области защиты растений (экологически безопасные технологии защиты растений). И здесь необходимо сделать акцент на интенсификацию процессов обучения с использованием современных электронных средств и программного обеспечения, последних научных достижений. Реализовать привлекательную для студентов идею получения двойных дипломов с международным участием, проводить поэтапную международную аккредитацию курсы и модули на иностранных языках.

Высокая репутация Факультета экологии и ландшафтной архитектуры в регионе позволяет расширить практику активного использования «факультетской площадки» для организации публичных экспертных обсуждений социально-экономических проблем разного уровня, привлекая профессиональное сообщество и широкий круг общественности.

Содержательная и инфраструктурная модернизация образовательного процесса для подготовки нового поколения востребованных на рынке труда специалистов, обладающих профессиональными и этнокультурными компетенциями, способных реализовать позитивный сценарий социально-экономического развития СКФО.

Мероприятия:

- расширение спектра образовательных программ (в том числе за счет реализации новой магистерской программы «Экологически безопасные системы интегрированной защиты сельскохозяйственных культур от вредных организмов» и переход к непрерывному профессиональному образованию на основе единой информационно-образовательной среды;

- реализация комплекса мер по интеграции Кафедры и Факультета в международную систему образования.

- формирование системы выявления и поддержки талантливой молодежи через олимпиады УПБ, творческие конкурсы, участие в региональных и федеральных молодежных программах УМНИК, СТАРТ, Машук, Селигер;

- обеспечение равных условий для получения образования для лиц с ограниченными возможностями;

- продолжить реализацию широкомасштабных мероприятий в сфере профориентационной работы Кафедры для привлечения и



ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ Факультет экологии и ландшафтной архитектуры



довузовского отбора талантливой молодежи, обеспечивающей высокий уровень и необходимое количество абитуриентов.

Интеллектуальное обеспечение деятельности государства и институтов гражданского общества по поддержанию единого социокультурного пространства региона как неотъемлемой части российской цивилизации, формированию российской идентичности и гражданского патриотизма, сохранению культурного наследия Северного Кавказа.

Мероприятия:

- взаимодействие с профильными структурными подразделениями Университета с целью реализации воспитательных программ и методик в области формирования российской идентичности и гражданского патриотизма;
- создание системы поддержки общественных инициатив в области гражданско-патриотического воспитания (клубы, объединения, студенческий парламентаризм и пр.);
- мониторинг социальных и мировоззренческих установок молодежи СКФО через анкетирование и социальные опросы;
- изучение, сохранение и популяризация культуры народов СКФО в рамках проведения круглых столов, семинаров, открытых лекций и экскурсий.

5. Сильная наука – сильная кафедра

Кафедра химии и защиты растений является структурным звеном инновационно-образовательного кластера Университета и обеспечивает интеграцию образовательной и научной деятельности в области защиты растений и рационального природопользования. Новое поколение фундаментально подготовленных специалистов с прочными практическими навыками, способных быстро адаптироваться к изменяющимся экономическим и социально-политическим условиям, готовых взять на себя ответственность за социальные и экономические изменения возможно сформировать только в условиях тесного взаимодействия науки, образования и практической подготовки.

Развитие системы фундаментальных и прикладных исследований по приоритетным направлениям науки, технологии и техники РФ и исследований, ориентированных на задачи модернизации и социально-экономического развития региона

Мероприятия:

- совершенствование инфраструктуры для проведения



ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ Факультет экологии и ландшафтной архитектуры



фундаментальных и прикладных исследований в области защиты растений (развитие лабораторной базы, взаимодействие со стратегическими партнерами);

- расширение географии сотрудничества с ведущими региональными, российскими и зарубежными университетами и научными центрами, участие в научно-технических мероприятиях;

- развитие системы академической мобильности через институт визит-профессоров, стажировки ученых Кафедры в ведущих отечественных и зарубежных университетах и научных центрах.

- создание системы поддержки ученых Кафедры и активизации научно-исследовательской работы студентов.

Совершенствование инфраструктуры Университета с целью превращения его в ведущий региональный центр инновационного развития, коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности и трансферта технологий.

Мероприятия:

- развитие единой инфраструктуры для эффективной коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности через взаимодействие между инновационными подразделениями Кафедры и Университета в целом;

- формирование предпринимательской культуры и подготовка кадров для инновационной экономики посредством участия в программах поддержки инновационного предпринимательства;

- мониторинг потребности в инновационных разработках в области защиты растений;

- формирование внешнего инновационного пояса кафедры, включающего малые инновационные предприятия;

- расширение сферы фундаментальных исследований по приоритетному направлению развития науки, техники и технологии «Рациональное природопользование».

6. Развитие кадрового потенциала

На Кафедре химии и защиты растений приветствуется инициатива и личный вклад каждого сотрудника в достижение стратегических целей, созданы и поддерживаются равные возможности для профессионального и личного роста.

Мероприятия:

- дифференциация академических позиций (выделение дополнительных профессиональных позиций, ориентированных на исследовательскую, преподавательскую и др. деятельности).



ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ Факультет экологии и ландшафтной архитектуры



– развитие мобильности на международном, национальном, региональном уровнях, привлечение международных кадров, поддержка сетевого взаимодействия с коллегами из зарубежных и российских образовательных и научных учреждений (Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений, Всероссийский научно-исследовательский институт растениеводства им. Н.И. Вавилова и др.).

– развитие системы оценки сотрудников Кафедры в направлении оценки приверженности культуре совершенства.

Развитие кадрового потенциала профессорско-преподавательского состава Кафедры через системы послевузовского и дополнительного профессионального образования, повышения квалификации и переподготовки кадров.

Мероприятия:

- развитие системы послевузовского профессионального образования на кафедре в соответствии с потребностями в кадрах высшей квалификации по направлениям «Биологические науки» и «Сельскохозяйственные науки»;

- систематическое повышение квалификации профессорско-преподавательского состава и сотрудников Кафедры в ведущих отечественных зарубежных университетах, научных центрах и инновационных компаниях;

- реализация программ повышения квалификации для руководителей и специалистов предприятий и организаций СКФО, программ дополнительного профессионального образования в сфере защиты растений;

- совершенствование ресурсной базы системы дополнительного профессионального образования.

Создание условий для формирования здорового образа жизни путем развития социальной инфраструктуры Кафедры для студентов и сотрудников.

Мероприятия:

- совершенствование здоровьесберегающих образовательных технологий на Кафедре.

- развитие социальной инфраструктуры, обеспечивающей необходимые условия для проведения физкультурно-спортивной, лечебно-профилактической, досуговой работы со студентами и сотрудниками;

- анкетирование сотрудников Кафедры на предмет их социальной стабильности; помощь в решении социальных вопросов;



ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ Факультет экологии и ландшафтной архитектуры



- участие ППС Кафедры в ежегодной Спартакиаде сотрудников;
- организация встреч с известными спортсменами, медицинскими работниками, представителями органов государственной власти, ответственными за развитие спорта и туризма.

7. Образование без границ (международное признание)

В последние десятилетия одним из ключевых факторов развития образования стала его интернационализация или образование за границей. Это очень важно, поскольку те, кто сегодня может беспрепятственно перемещаться между различными странами, культурами и языками смогут воспользоваться возможностями, которые открывает научный, технологический и информационный прогресс.

В соответствии с этим Кафедра понимает, что должна осуществлять свою деятельность в России и за ее пределами в соответствии с международными стандартами качества. Поэтому мы рассматриваем интернационализацию как комплексный подход, который предполагает:

- изменение международной маркетинговой стратегии по продвижению услуг кафедры на основе детального анализа запросов иностранных потребителей и разработки каждой группы потенциальных потребителей комплекта предложений о сотрудничестве;
- поддержка мультикультурной и многоязычной образовательно-научной среды через взаимодействие с централизованными структурами Университета, направленных на привлечение иностранных студентов и преподавателей;
- повышение уровня владения иностранными языками среди студентов и НПР – обучение в языковых школах, повышение квалификации, стажировки.
- интернационализацию учебных планов по направлениям «Агрономия» и «Экология и природопользование».

8. Финансово-экономическая устойчивость Кафедры Обеспечение финансовой и экономической устойчивости Кафедры путем диверсификации видов деятельности и поиска новых источников финансирования.



ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ Факультет экологии и ландшафтной архитектуры



Мероприятия:

- развитие системы дополнительного образования в области защиты растений для населения, представителей органов власти, местного самоуправления и бизнес структур;
- расширение границ выполнения научно-инновационной деятельности по заказам предприятий и организаций;
- выполнение финансируемых проектов по грантам, государственным контрактам по заказу органов власти, научных фондов, предприятий и организаций различных форм собственности.
- оказание услуг для населения, предприятий и организаций, в т.ч. консультационная деятельность по заказу юридических и физических лиц.

9. Развитие материально-технической базы Кафедры

Важнейшим фактором устойчивой хозяйственной деятельности Кафедры является материально-техническая база отвечающая современным требованиям и обеспечивающая комфортное пребывание в университете студентов и сотрудников.

Поэтому важнейшей задачей в этой области выступает расширение и модернизация учебно-лабораторных площадей и приборной базы.

Сегодня Кафедра располагается в учебно-лабораторных корпусах по пер. Зоотехническому, 12. На базе Кафедры размещается инновационная лаборатория Фитосанитарного мониторинга.

В этих целях в запланировано:

- совершенствование материально-технической базы инновационных лабораторий через финансирование по грантовым проектам;
- пополнение коллекции программных продуктов, необходимых для актуализации учебных материалов в рамках преподаваемых на направлениях «Агрономия» и «Агроэкологический мониторинг» дисциплин.

10. Сильная Кафедра – стабильное будущее Северо-Кавказского региона

Стратегия экономического и социального развития Ставропольского края до 2020 года в области природопользования и охраны окружающей среды указывает на необходимость создания комплексной высокотехнологичной системы экологического и фитосанитарного мониторинга объектов



ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ Факультет экологии и ландшафтной архитектуры



природопользования на принципах взаимодействия органов государственной власти, субъектов природопользования и научно-образовательного сектора Ставропольского края.

Кафедра химии и защиты растений является важным звеном в реализации задач вышеуказанной Стратегии. На базе инновационных лабораторий проводятся исследования по разработке технологий применения средств защиты растений, фитосанитарной оценке сельскохозяйственных угодий, нормирования и снижения загрязнения окружающей среды.

Кафедра обеспечит подготовку специалистов в области защиты растений, обладающих профессиональными знаниями, легко адаптируемых к ведению сельскохозяйственной деятельности в различных условиях Северо-Кавказского региона.

Формирование сбалансированной инновационно-восприимчивой структуры экономики региона будет поддержано научно-техническими разработками Кафедры, созданием эффективной системы трансфера технологий, включая создание пояса малых инновационных предприятий

Приоритетом Кафедры в социальной и культурной сфере является стабилизация средствами образования научной и культуротворческой деятельности, этнополитических и этноконфессиональных отношений, разработка социальных технологий по формированию гражданской идентичности в полиэтничном социуме, снижение угроз и рисков национальной безопасности на Юге РФ и обеспечение устойчивой интеграции Северного Кавказа в российское цивилизационное пространство.