

**ПРИНЯТО**  
Решением Ученого совета факультета  
Протокол № 2 от 19.10.2016г.

**УТВЕРЖДАЮ**  
Председатель Ученого Совета  
факультета, профессор

  
\_\_\_\_\_ А. Н. Есаулко  
«19» октября 2016\_\_г.

**ПРОГРАММА**  
**стратегического развития и повышения**  
**конкурентоспособности кафедры экологии и**  
**ландшафтного строительства**  
**на период 2016 – 2025 годы**



**Ставрополь, 2016г.**

## 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                                 | 14 |
| 6.  | Развитие кадрового потенциала                                   | 15 |
| 7.  | Образование без границ (международное признание)                | 16 |
| 8.  | Финансово-экономическая устойчивость Кафедры                    | 17 |
| 9.  | Развитие материально-технической базы Кафедры                   | 18 |
| 10. | Сильная Кафедра – стабильное будущее Северо-Кавказского региона | 18 |



## ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ Факультет экологии и ландшафтной архитектуры



### **1. Итоги пятилетия и предстоящие вызовы**

За минувшее пятилетие на Кафедре прошло многое. Были и успехи, и испытания. Однако именно благодаря доверию и поддержке профессорско-преподавательского состава, студентов, наших выпускников, партнеров Кафедры удалось решить многие проблемы.

Создание инновационных лабораторий позволило Кафедре реализовать научный и творческий потенциал ученых: проводить анализ состояния объектов окружающей среды, создавать проекты благоустройства территорий.

Результатом работы коллектива факультета за 2012 – 2016 годы стало проведение 7 международных, 3-х всероссийских, 5-ти региональных и 10 внутривузовских конференций, реализация международных грантовых программ, победы в конкурсе У.М.Н.И.К., призовые места во всероссийских конкурсах студенческих работ.

Реформы, проводимые в высшем образовании, внесли коррективы в ведение образовательной деятельности на факультете. С 2013 года начата образовательная деятельность по программе академической магистратуры Агроэкологический мониторинг, с 2015 года по программе академической магистратуры Инновационные технологии в сфере энергосбережения и экологического контроля направления подготовки 05.04.06 - Экология и природопользование (магистр). В 2016 году подана заявка на получение лицензии по программе магистратуры «Современный ландшафтный дизайн урбанизированной среды» направления 35.04.09 Ландшафтная архитектура. Реализация новых образовательных программ позволила Кафедре найти свое место при переходе на уровневую систему образования.

Преподаватели Кафедры в своей повседневной работе стремятся создать оптимальные условия развития личности обучающегося, оказать ему помощь в самовоспитании, освоении широкого круга социального опыта. Усилия коллектива сосредоточены и на совершенствовании имеющихся направлений подготовки в области экологии и ландшафтной архитектуры, расширению научных исследований, в том числе с зарубежными партнерами, разработке программ дополнительного образования.

В настоящее время на факультете обучается 260 человек, в том числе направлению «Экология и природопользование» – 159 человек, «Ландшафтная архитектура» – 101 человек. Одновременно многие студенты получают второе образование по направлениям «Юриспруденция», «Экономика», «Землеустройство



## ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ Факультет экологии и ландшафтной архитектуры



и кадастры», а также удостоверение водителя категорий «В» и «С».

Подготовку специалистов на Кафедре ведут высококвалифицированные научно-педагогические кадры. 87% профессорско-преподавательского состава Кафедры имеют ученые степени и звания. На кафедре экологии и ландшафтного строительства работают 13 преподавателей, в том числе 3 доктора наук, 8 кандидатов наук.

В соответствии с требованиями Федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования на кафедре работают представители производства: Коровин А.А., заведующий отделом анализа состояния окружающей среды и экологической безопасности Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды СК, Лысенко И.О., главный специалист Департамента Росприроднадзора по СКФО, Пещанская Е.В., научный сотрудник Ставропольского ботанического сада им. В.В. Скрипчинского, ведущий специалист в области ландшафтного дизайна.

Квалификация преподавателей подтверждается и тем, что в 2013-2014 гг. именно нашему Кафедре была поручена разработка профессиональных стандартов по цветоводству.

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

- экологический мониторинг природных и антропогенно-нарушенных экосистем (руководитель - к.б.н., доцент Мандра Ю.А.);
- исследование состава и физико-химических свойств природных минеральных и пресных питьевых вод и их влияние на биологические организмы (руководитель д.х.н., профессор Корнилов Н.И.);

Основными направлениями научных исследований учёных кафедры являются разработка технологий биологического контроля состояния окружающей среды; экологическое обоснование развития сети особо охраняемых природных территорий; разработка технологий получения биологически активных веществ, а также охрана ресурсов Кавказских Минеральных Вод.

Научно-исследовательская деятельность на кафедре в 2012-2016 гг. проводилась по 2 госбюджетным и 15 хоздоговорным темам на сумму более 2,5 млн. рублей, в том числе по контрактам с



## ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ Факультет экологии и ландшафтной архитектуры



и Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Ставропольского края.

Всего за последние 5 лет на Кафедре защищены 1 докторская и 1 кандидатская диссертации.

Научно-исследовательская работа, проводимая учёными кафедры, позволяет участвовать в издательской деятельности, разрабатываются учебные, учебно-методические пособия, монографии, научные статьи. Кафедра поддерживает высокий уровень научно-методических разработок: в период с 2012 по 2016 годы издано 5 монографий, 38 статей в изданиях из перечня ВАК, 424 статей в различных изданиях, в том числе в центральной и зарубежной печати.

Важным направлением является международное сотрудничество. Сотрудники факультета участвуют в реализации таких международных грантовых программ, как TempusNetWater «Сеть университетских программ для обучения магистров в области технологий управления водными ресурсами» (Италия); TempusRudesco «Дополнительное профессиональное образование в сфере развития сельской местности и экологии» (Германия); TempusGreenMa «Сеть университетских программ для обучения магистров в области энергосбережения и экологического контроля» (Италия); Erasmus SARUD «Устойчивое развитие сельского хозяйства и сельских территорий» (Германия). Такой подход позволяет перенимать передовой опыт зарубежных стран в организации учебной, научной и производственной деятельности.

На кафедре работает студенческое научное общество, действующее в рамках 8 научных кружков. Начиная со студенческой скамьи, на кафедре ведётся работа по формированию научного потенциала. Студенты с первого курса приобщаются к работе инновационных лабораторий, участвуют в выполнении полевых исследований на базе учебно-опытного хозяйства университета, отдела озеленения СтГАУ. На последующих курсах ими выполняются более глубокие, экспериментальные исследования, на основании которых они пишут выпускные квалификационные работы.

На базе кафедры проходили международные конференции, семинары, круглые столы с участием партнеров из Чехии, Швейцарии, Италии, Германии, Польши. Студентам читали лекции ученые из ведущих вузов Европы. На кафедре проходили обучение магистры из Казахстана и Польши.

В настоящее время важнейшим фактором социального и экономического прогресса является образование. Становление



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



профессионала, востребованного высококвалифицированного специалиста зависит от его отношения к обучению, самостоятельной познавательной активности, умения 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.

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 экологии и ландшафтного строительства – за здоровый образ жизни! По итогам ежегодных внутривузовских конкурсов совместно с факультетом агробиологии мы занимаем лидирующие позиции. Кроме непосредственного участия в спортивных состязаниях студенты являются участниками волонтерских команд.

За отличную учебу и активную жизненную позицию 30 студентов факультета были награждены медалью «Слава и гордость университета».

В 2014 году два проекта наших студентов – Зиновьевой Алены, Гасайниева Руслана и Згирко Андрея стали победителями в Северокавказском форуме «Машук». Зиновьева Алена в составе команды представляла наш факультет в молодежном форуме «Селигер – 2014», Комаров Василий участвовал во встрече с президентом России В.В. Путиным, проходившей на базе нашего университета.

В 2016 году заняли первое место студенты Григорьева Анна Сергеевна во Всероссийской Олимпиаде развития архитектурно-строительного и жилищно-коммунального хозяйства России, Пержинская Алла Михайловна в ежегодном Всероссийском природоохранном Конкурсе «Сохраним и приумножим Природу России» (науч.рук. С.В. Окрут). Студенты-экологи представили свои разработки на конкурс студенческих исследовательских работ



## ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ Факультет экологии и ландшафтной архитектуры



«Использование и охрана водных ресурсов бассейна реки Кубань», организованный Кубанский бассейно-водным управлением совместно со Всероссийским обществом охраны природы. По результатам конкурса трое студентов стали лауреатами: Руслан Тамбиев (науч. рук. Ю.А.Мандра), Валерия Халикова (науч. рук. Е.Е.Степаненко), Станислав Шапошник (науч. рук. В.Ю.Капаева).

Ежегодно молодые ученые факультета представляют результаты своих исследований на Всероссийский конкурс на лучшую научную работу среди студентов и аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений Минсельхоза России, направление «Природообустройство и водопользование» (А.Пержинская, М. Жебриков, А. Григорьева, Е.Иванникова, Ю.Борзова, А.Лукьянов, Т. Цой). А Сербин Максим в 2013 году стал призером данного конкурса на всероссийском этапе.

Студенты и аспиранты факультета были удостоены Премии Ставропольского ГАУ в области науки и инновации для молодых ученых (М.В. Бобрышева, М.В. Билько), получили 4 гранта Ставропольского ГАУ (Ю.Ю.Небогина, 2012; М.В.Билько, 2014; Ю.А., Коблов, И.С.Чуксин, 2015). Общая сумма привлеченных средств составила 220 тыс. руб.

Ежегодно студенты факультета участвуют в конкурсе «БайСтади». В октябре 2016 года студентка 3 курса направления 05.03.06 «Экология и природопользование» Екатерина Пенкина стала победителем конкурса и награждена именной стипендией компании «Байер КропСайенс».

На факультете экологии и ландшафтной архитектуры работает студенческий отряд «Озеленитель», направленный на благоустройство и озеленение территории аграрного университета и организаций – партнеров. Отряд состоит из студентов, обучающихся по направлению «Ландшафтная архитектура». В 2013 году отряд занял 1 место во Всероссийском конкурсе студенческих отрядов в номинации «Благоустройство и озеленение территории» и 3-е место в краевом конкурсе отрядов в номинации «Лучший агитационный плакат отряда». Командир отряда Авершина Анастасия представляла отряд в 2014 году в Кремле.

Кафедра экологии и ландшафтного строительства с уверенностью смотрит в будущее. Открыты востребованные направления подготовки и магистерские программы, совершенствуется оформление аудиторий современными наглядными пособиями и техническими средствами обучения. Постоянно поддерживается связь с научно-исследовательскими институтами, производственными предприятиями и



## ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ Факультет экологии и ландшафтной архитектуры



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 региональном сообществе и значительное число лояльных потенциальных потребителей в области рационального природопользования и ландшафтной архитектуры;
- постоянно совершенствующаяся материально-техническая база (инновационные лаборатории, программное обеспечение) обеспечивающее внедрение наукоемких технологий в различные сферы экономика Ставропольского края и Юга России;
- наличие уникальной для нашего региона программы подготовки магистратуры («Агроэкологический мониторинг»);
- интернационализация учебно-научной деятельности через участие в международных проектах и программах (Tempus Rudesco, Tempus GreenMa) и, как результат – складывающийся в мировом образовательном пространстве имидж Кафедры;
- увеличение доли остепененных преподавателей как результат функционирования системы найма и карьерного роста сотрудников;
- согласованность научно-практических проектов с региональными программами сохранения природных ресурсов Ставропольского края и Северо-Кавказского федерального округа;
- развитая система партнерства Кафедры с целевыми группами бизнес-сообщества, региональными структурами власти (Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Ставропольского края), государственными учреждениями (Дирекция особо охраняемых природных территорий СК, Ставропольский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды);
- влияние на формирование экологической политики региона через членство в общественных советах и коллегиях соответствующих государственных структур.

#### **Благоприятные возможности:**

- законодательное требование реализации ст. 73 Федерального закона «Об охране окружающей среды», позволяющее открывать курсы повышения квалификации для руководителей предприятий и





## ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ Факультет экологии и ландшафтной архитектуры



структурных подразделений в области обеспечения экологической безопасности и охраны окружающей среды;

- реализация Ежегодной акции «Сохраним природу Ставрополья» направлена на расширение границ экологического образования, воспитания и просвещения;

- 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 Кафедры; практический опыт работы научно-исследовательской лаборатории «Экологического мониторинга»);

- потребность муниципальных образований Ставропольского края в организации работ по благоустройству и озеленению территорий городских и сельских поселений, территорий общественной и индивидуальной застройки.

### **Угрозы**

- демографическая динамика, которая ведет 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 Кафедры);

- рост конкуренции со стороны учреждений высшего профессионального образования Ставропольского края, Юга России, вузов Москвы и Санкт-Петербурга;

- стремительное ускорение технологического развития значительно приводит к отчетливой структурной диспропорции набора направлений подготовки «Экология и природопользование» и «Ландшафтная архитектура» по отношению к потребностям реального и прогнозируемого рынка труда.

### **3. Наша миссия, ценность и эксклюзивность**

**Миссия** кафедры экологии и ландшафтного строительства – расширить границы знания и обучения, обеспечить подготовку выпускников-профессионалов в области рационального природопользования и ландшафтной архитектуры, улучшить



## ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ Факультет экологии и ландшафтной архитектуры



качество жизни населения Юга России и способствовать сохранению и приумножению нравственных, культурных и научных ценностей общества.

**Ценности** кафедры экологии и ландшафтного строительства:  
**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 региональном сообществе и значительное число лояльных потенциальных потребителей;

✓ постоянно развивающийся и наращиваемый мощный ресурсный потенциал Кафедры (инновационные лаборатории: Экологического мониторинга, Ландшафтного проектирования, персонал), обеспечивающий внедрение наукоемких технологий в различные отрасли экономики

✓ интернационализация учебно-научной деятельности через участие в международных проектах и программах (Tempus Rudesco, Tempus GreenMa) и, как результат – складывающийся в мировом образовательном пространстве имидж Кафедры;

✓ согласованность научно-практических проектов с региональными программами сохранения природных ресурсов СК, СКФО;



## ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ Факультет экологии и ландшафтной архитектуры



✓ постоянно совершенствующийся ППС как результат функционирования системы найма и карьерного роста сотрудников, позволяющий Университету обеспечивать стимулы для молодых и энергичных талантов;

✓ развитая система партнерства Кафедры с целевыми группами бизнес-сообщества, региональными структурами власти (Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Ставропольского края), государственными учреждениями (Дирекция особо охраняемых природных территорий СК, Ставропольский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды).

✓ влияние на формирование экологической политики региона 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.



## ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ Факультет экологии и ландшафтной архитектуры



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 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: рациональное природопользование и охрана окружающей среды; садово-парковое и ландшафтное строительство. 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 Кафедры экологии и ландшафтного строительства в регионе позволяет расширить практику активного использования «кафдральной 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:**

- совершенствование системы подготовки специалистов с учетом приоритетных задач социально-экономического развития СКФО, структуры и потребностей рынка труда и осуществление для этого мониторинга рынка посредством взаимодействия с работодателями и партнерами Кафедры; труда совместно с государственной системой занятости населения в СКФО.

- расширение спектра образовательных программ (в том числе за счет реализации новых магистерских программ (в 2016 году подана заявка на получение лицензии по программе магистратуры «Современный ландшафтный дизайн урбанизированной среды») и



## ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ Факультет экологии и ландшафтной архитектуры



рабочих профессий) и переход к непрерывному профессиональному образованию на основе единой информационно-образовательной среды;

- реализация комплекса мер по интеграции Кафедры 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 довузовского отбора талантливой молодежи, обеспечивающей высокий уровень и необходимое количество абитуриентов.

- обеспечить расширение магистерской подготовки по направлениям «Экология и природопользование» и «Ландшафтная архитектура»;

- усилить роль курсового проектирования и производственной практики в учебном процессе бакалавров, сохранить многообразие форм дополнительного образования студентов.

**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.



## ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ Факультет экологии и ландшафтной архитектуры



### **5. Сильная наука – сильная Кафедра**

Кафедра экологии и ландшафтного строительства является структурным звеном инновационно-образовательного кластера Университета и обеспечивает интеграцию образовательной и научной деятельности в области рационального природопользования и ландшафтного строительства. 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 фундаментальных и прикладных исследований в области экологического мониторинга техногенно-нарушенных и особо охраняемых природных территорий, экологического нормирования и экологической экспертизы производственной деятельности, ландшафтного дизайна (развитие лабораторной базы, взаимодействие со стратегическими партнерами);

- расширение географии сотрудничества с ведущими региональными, российскими и зарубежными университетами и научными центрами через совместную реализацию международных программ Tempus, 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:**



## ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ Факультет экологии и ландшафтной архитектуры



- 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 обеспечения экологической безопасности и садово-паркового и ландшафтного строительства;
- 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 экологии и ландшафтного строительства 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).
- развитие мобильности на международном, национальном, региональном уровнях, привлечение международных кадров, поддержка сетевого взаимодействия с коллегами из зарубежных и российских образовательных и научных учреждений (Университет Генуи, Университет транспорта в Катовице, Ассоциация устойчивого развития Польши, Университет Хойенхайм и т.п.).
- развитие системы оценки сотрудников Кафедры в направлении оценки приверженности культуре совершенства.

**Развитие кадрового потенциала профессорско-преподавательского состава и 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 «Науки о Земле» и



## ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ Факультет экологии и ландшафтной архитектуры



«Сельскохозяйственные науки»;

- систематическое повышение квалификации и стажировки руководителей подразделений, 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 экологической безопасности и ландшафтного строительства;

- 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;

- 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.





## ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ Факультет экологии и ландшафтной архитектуры



В соответствии с этим Кафедра понимает, что должен 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 «Экология и природопользование» и «Ландшафтная архитектура»

- укрепление научных связей с международными организациями через реализацию совместных международных проектов (Tempus Tacis, Tempus Rudeco, Tempus GreenMa), организацию совместных научных исследований и публикации.

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

#### **Мероприятия:**

- развитие системы дополнительного образования в области охраны окружающей среды и ландшафтной архитектуры 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. экспертная и консультационная деятельность по заказу юридических и физических лиц;



## ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ Факультет экологии и ландшафтной архитектуры



- оказание услуг по благоустройству и озеленению территорий населенных пунктов и жилой застройки.

### **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 экологии и ландшафтного строительства располагается в учебно-лабораторном корпусе по ул. Пушкина, 15. На базе Кафедры размещаются инновационные лаборатории Ландшафтного проектирования, Экологического 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 «Экология и природопользование» и «Ландшафтная архитектура» 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 мониторинга объектов природопользования на принципах взаимодействия органов государственной власти, субъектов природопользования и научно-образовательного сектора Ставропольского края.

Кафедра экологии и ландшафтного строительства является важным звеном в реализации задач вышеуказанной Стратегии. На базе инновационных лабораторий проводятся исследования по разработке технологий контроля качества окружающей среды, оценки состояния особо охраняемых природных территорий (заказников), нормирования и снижения загрязнения окружающей среды, разработки программ реабилитации и восстановления антропогенно-нарушенных экосистем.



## ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ Факультет экологии и ландшафтной архитектуры



Кафедра обеспечит подготовку специалистов экологического профиля, обладающих профессиональными знаниями, легко адаптируемых к ведению природоохранной деятельности в различных условиях Северо-Кавказского региона.

Формирование сбалансированной инновационно-восприимчивой структуры экономики региона будет поддержано научно-техническими разработками Кафедры, созданием эффективной системы трансферта 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.

**Сегодня Кафедра экологии и ландшафтного строительства – это сочетание огромной внутренней энергии, инициативы и свободы.**

**Мы в полной мере осознаем свою социальную ответственность перед обществом и молодым поколением. Поэтому наша миссия – не просто готовить профессионалов, но и способствовать сохранению и приумножению нравственных, социокультурных ценностей общества. И это сегодня важно не только для Ставропольского государственного аграрного университета. Это важно для всех, кто живет с нами рядом – в городе, крае, России, мира в целом.**