



# ПРЕДСТАВЛЕНИЕ

к профессионально-общественной аккредитации  
кластера образовательных программ  
по направлениям подготовки

- «Электроэнергетика и электротехника» (13.03.02, 13.04.02),
- дополнительная профессиональная программа «Управление охраной труда»,

реализуемых ФГБОУ ВО «Ставропольский  
государственный аграрный университет»

2017 г.

При подготовке представления использовалась информация из Отчета о самообследовании и Отчета о результатах внешней экспертизы кластера образовательных программ по направлениям подготовки «Электроэнергетика и электротехника» (13.03.02, 13.04.02), дополнительная профессиональная программа «Управление охраной труда», реализуемых ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет».

Документ предназначен для использования в работе Национального аккредитационного совета.

## СОДЕРЖАНИЕ

---

Общие сведения об образовательной организации .....	4
Сведения об образовательных программах, представленных к аккредитации .....	5
Достижения образовательных программ .....	7
Результаты внешней экспертизы на соответствие стандартам .....	12
Лепестковая диаграмма (эпюра) заключения внешней экспертной комиссии .....	20
Заключение внешней экспертной комиссии.....	21
Программа визита внешней экспертной комиссии.....	22
Участники встреч .....	24

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Полное наименование ОО	<i>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет»</i>	
Учредители	<i>Министерство сельского хозяйства Российской Федерации</i>	
Год основания	<i>1930 — Институт овцеводства 1933 — Северо-Кавказский зоотехнический институт 1944 — Ставропольский сельскохозяйственный институт 1994 — Ставропольская государственная сельскохозяйственная академия 2001 — Ставропольский государственный аграрный университет</i>	
Место нахождения	<i>355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12</i>	
Ректор	<i>д.сх.н., д.э.н., Академик Трухачев Владимир Иванович</i>	
Лицензия	<i>Серия 90Л01 №8917 рег. № 1887 от 20.01.2016 бессрочно</i>	
Государственная аккредитация	<i>Свидетельство о государственной аккредитации Серия 90А01 № 1847, рег. №1754 от 17.03.2016 до 29.04.2020</i>	
Количество студентов	<i>9699 из них: Очно 5199 Очно-заочно 40 Заочно 4460</i>	

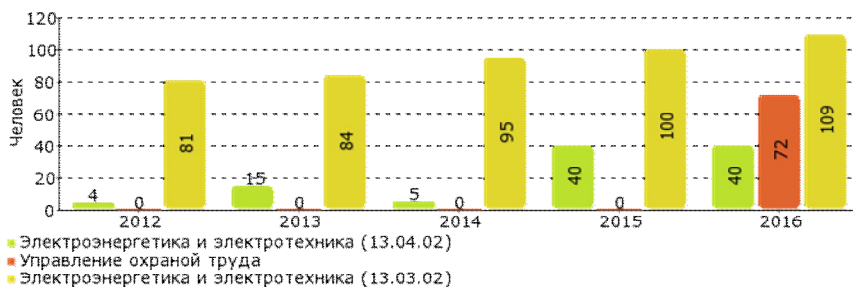
## СВЕДЕНИЯ ОБ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММАХ, ПРЕДСТАВЛЕННЫХ К АККРЕДИТАЦИИ

Образовательные программы	<i>«Электроэнергетика и электротехника» (13.04.02) , «Электроэнергетика и электротехника» (13.03.02) , «Управление охраной труда»</i>
Уровень обучения / Нормативный срок обучения	<i>магистратура / 2 года академический бакалавр / 4 года профессиональная переподготовка / 258 часов</i>
Структурное подразделение (руководитель)	<i>факультет Электроэнергетики (к.т.н., Мастепаненко Максим Алексеевич)</i>
Выпускающие кафедры (заведующие выпускающими кафедрами)	<i>кафедра Электроснабжения и эксплуатации электрооборудования (к.т.н., доцент Ефанов Алексей Валерьевич)</i>
Срок проведения экспертизы	<i>28-30 марта 2017 г.</i>
Ответственные за аккредитацию	<i>Мастепаненко Максим Алексеевич, к.т.н., декан электроэнергетического факультета, старший преподаватель кафедры Электротехники, автоматике и метрологии</i>

## ВЫБОРОЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОЕКТА «ЛУЧШИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ ИННОВАЦИОННОЙ РОССИИ»

Показатели	2017 г.
<b>Кластер образовательных программ по направлениям подготовки «Электроэнергетика и электротехника» (13.03.02, 13.04.02)</b>	
Число данных программ, реализуемых в РФ	334
Число вузов, реализующих данные программы	219
Число данных программ-победителей проекта (% от общего числа данных программ, реализуемых в РФ)	52 (15,6%)
<b>Ставропольский край</b>	
Число данных программ, реализуемых в регионе	9
Число данных программ-победителей проекта (% от общего числа данных программ, реализуемых в регионе)	1 (11,1%)
Число вузов и филиалов в регионе	57
Общее число программ, реализуемых в регионе	386
Общее число программ-победителей проекта (% от общего числа программ, реализуемых в регионе)	75 (19,4%)

## КОНТРОЛЬНЫЕ ЦИФРЫ ПРИЕМА СТУДЕНТОВ НА ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ



## **ДОСТИЖЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ**

### **Качество реализации образовательных программ**

Качество образовательных программ обеспечивается высоким уровнем квалификации научно-педагогических работников, активной научной деятельностью НПР и студентов, тесным сотрудничеством с работодателями, разработкой и постоянным совершенствованием учебно-методических комплексов по дисциплинам.

Выявление качества подготовки студентов осуществляется на основе анализа и оценки вступительных испытаний, результатов контроля знаний по дисциплинам всех блоков учебных планов, промежуточной и государственной итоговой аттестаций выпускников.

Анализ академической успеваемости студентов электроэнергетического факультета за 5 лет показал, что успеваемость остаётся стабильной – от 80 до 84%, средний балл – 4,0 – 4,2.

### **Обеспечение актуального содержания образования**

Обеспечение актуального содержания происходит в соответствии с требованиями ФГОС и потребностями работодателей.

Практика студентов организуется на базе предприятий и организаций города Ставрополя, Ставропольского края, СКФО, руководителями практик являются представители работодателей.

### **Кадровый состав**

Профессорско-преподавательский состав электроэнергетического факультета сформирован из высококвалифицированных педагогов, имеющих ученые степени и звания. Профессорско-преподавательский состав насчитывает 46 человек, в том числе 5 докторов и профессоров (10,86 %), 38 кандидатов наук (82,6 %), 33 доцента (71,73 %), 3 старших преподавателя (6,52 %). Доля лиц с учеными степенями и званиями составляет 93,3 %. Все преподаватели факультета систематически проходят курсы повышения квалификации.

### **Независимая оценка уровня знаний**

Студенты направления 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» неоднократно участвовали в проекте «Федеральный интернет-экзамен в сфере профессионального образования» по дисциплинам «Электрические машины», «Электрические станции и подстанции», «Физика», «Математика» и др. Результаты тестирования студентов (90%) полностью соответствуют требованиям ФГОС ВО (освоено 100% дидактических единиц дисциплин).

### **Учебные ресурсы**

Организация образовательного процесса соответствует требованиям ФГОС ВО. Обучение студентов по укрупненной группе

13.00.00 «Электро- и теплоэнергетика» проходит в оборудованных проекционной техникой аудиториях и специализированных лабораториях и компьютерных классах.

### **Научная деятельность**

В 2012—2016 гг. НПР факультета получено 146 охранных документов, в том числе 62 патента на изобретения и полезные модели, издано 25 монографий.

Высокая публикационная активность, а также взаимодействие факультета с ведущими центральными журналами позволили существенно увеличить наукометрические показатели. На электроэнергетическом факультете индекс цитирования составляет – 26 970, индекс Хирша – 20, всего в базе РИНЦ сотрудниками факультета размещено 3376 статей.

В период с 2011 по 2016 гг. сотрудниками электроэнергетического факультета были представлены на различных выставках, конгрессах и салонах 75 разработок и получены 43 медали.

### **Востребованность выпускников**

В целях трудоустройства выпускников ведется работа по расширению контактов с учреждениями и ведомствами, заинтересованными в специалистах данного профиля; заключению договоров о сотрудничестве и проведения производственных практик с целью обеспечения возможности выпускникам проявить себя и закрепиться на рабочем месте с совмещением учёбы и работы.

Востребованность выпускников по 13.00.00 «Электро- и теплоэнергетика» составляет в среднем 98 %.

Выпускники бакалавриата имеют возможность продолжить свое обучение в магистратуре, а выпускники магистратуры – в аспирантуре.

### **Международные проекты**

Научно-педагогические работники факультета участвуют в реализации международных грантовых программ. Такой подход позволяет перенимать передовой опыт зарубежных стран в организации учебной, научной и производственной деятельности.

В 2016 году медалью Европалаты за заслуги в развитии науки и образования дипломом Diploma di Merito награждена доцент кафедры электротехники, автоматике и метрологии Е. А. Вахтина, которая принимала участие в реализации международной грантовой программы «Национальная стипендиальная программа Словакии», 2014 г., EranetPlus 2015–2016 г. (Словакия), с 6 месячной стажировкой на базе кафедры «Электротехники, автоматизации и информатики» факультета технической инженерии Словацкого сельскохозяйственного университета в городе Нитра.



## СОСТАВ ВНЕШНЕЙ ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССИИ



### **Лаукайтис Гедрюс** (Литва)

Председатель комиссии, зарубежный эксперт

*доктор физико-математических наук, профессор, профессор факультета математики и естественных наук Каунасского технологического университета*

номинирован Литовским центром оценки качества в сфере высшего образования SKVC



### **Салова Тамара Юрьевна** (Россия)

Заместитель председателя комиссии, российский эксперт

*доктор технических наук, профессор, профессор кафедры Энергообеспечение предприятий и электротехнологии, ранее - заведующая кафедрой Технологических энергосистем, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет», член Гильдии экспертов в сфере профессионального образования*

номинирована Гильдией экспертов в сфере профессионального образования



### **Болгов Виктор Александрович** (Эстония)

Член комиссии, зарубежный эксперт

*доктор технических наук, старший научный сотрудник, старший научный сотрудник Института электротехники Таллинского университета*

номинирован Эстонским агентством качества высшего образования ЕККА



### **Глушаков Василий Васильевич** (Россия)

Член комиссии, представитель профессионального сообщества

*начальник отдела топливно-энергетического комплекса и энергосбережения Министерства энергетики, промышленности и связи Ставропольского края*

номинирован Министерством энергетики, промышленности и связи Ставропольского края



### **Староверов Владимир Викторович** (Россия)

Член комиссии, представитель студенческого сообщества

*председатель Совета обучающихся ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева», магистрант 1 года обучения по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», координатор Всероссийского студенческого союза в Кемеровской области, член Общероссийской общественной организации «Российский союз инженеров», Член «Ассоциация студентов и студенческих объединений России» Кемеровской области*

номинирован Общероссийской общественной организации «Всероссийский Студенческий Союз»

## **СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩИХ ПРЕПОДАВАТЕЛЯХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ**

### **Хорольский Владимир Яковлевич**

*доктор технических наук, профессор, профессор кафедры электроснабжения и эксплуатации электрооборудования электроэнергетического факультета, заслуженный работник высшей школы РФ. Автор и соавтор 257 научных и учебно-методических трудов, под руководством защищено 6 кандидатов и 1 доктор наук .  
Статей в РИНЦ 184. Индекс Хирша 20., член диссертационного совета Д 999.021.02.*

### **Халюткин Владимир Алексеевич**

*доктор технических наук, профессор, профессор кафедры физики, заслуженный работник высшей школы РФ. Автор и соавтор 223 научных и учебно-методических трудов, в том числе 29 патентов на изобретения и полезные модели. Под его руководством защищено 4 кандидата наук. Статей в РИНЦ 69 Индекс Хирша 15.,*

### **Никитенко Геннадий Владимирович**

*доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой применения электроэнергии в сельском хозяйстве, заслуженный работник высшей школы РФ. Автор и соавтор 244 научных и учебно-методических трудов, под его руководством защищено 4 кандидата наук. Статей в РИНЦ 219. Индекс Хирша 33., член диссертационного совета Д 999.021.02.*

### **Минаев Игорь Георгиевич**

*кандидат технических наук, профессор, профессор кафедры электротехники, автоматики и метрологии, заслуженный работник высшей школы РФ. Почетный работник агропромышленного комплекса России. Автор и соавтор 239 научных и учебно-методических трудов, под его руководством защищено 3 кандидата наук. Статей в РИНЦ 102. Индекс Хирша 21., член академии изобретательства.*

### **Аникуев Сергей Викторович**

*кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры электротехники, автоматики и метрологии, профессор Российской академии естествознания. Автор и соавтор 159 научных и учебно-методических трудов, в том числе 9 патентов РФ и 19 свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ. Статей в РИНЦ 83. Индекс Хирша 14.,*

### **Кобозев Владимир Анатольевич**

*кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры электроснабжения и эксплуатации электрооборудования, почетный работник агропромышленного комплекса России. Автор и соавтор 137 научных и учебно-методических трудов, в том числе 11 патентов РФ и 17 свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ. Статей в РИНЦ 53. Индекс Хирша 18., член академии изобретательства.*

### **Ефанов Алексей Валерьевич**

*кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой электроснабжения и эксплуатации электрооборудования, автор и соавтор 137 научных и учебно-методических трудов, в том числе 9*

патентов РФ и 13 свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ. Статей в РИНЦ 64. Индекс Хирша 16., член академии изобретательства.

### **Шемякин Виталий Николаевич**

кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры электроснабжения и эксплуатации электрооборудования, автор и соавтор 147 научных и учебно-методических трудов, в том числе 4 патентов РФ и 16 свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ. Статей в РИНЦ 101. Индекс Хирша 19.

### **Воротников Игорь Николаевич**

кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой электротехники, автоматики и метрологии, автор и соавтор 177 научных и учебно-методических трудов, в том числе 7 патентов РФ и 19 свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ. Статей в РИНЦ 54. Индекс Хирша 19., член академии изобретательства.

### **Мастепаненко Максим Алексеевич**

кандидат технических наук, декан электроэнергетического факультета, старший преподаватель кафедры Электротехники, автоматики и метрологии, благодарность Министра сельского хозяйства РФ. Медаль РАН «За лучшую научную разработку года» в номинации «Разработка или создание приборов, методик, технологий и новой научно-технической продукции научного и прикладного значения». Медаль "Национальное достояние России" за победу во Всероссийском смотре-конкурсе. Генеральный директор ООО НПО "Электроимпульс". Именной стипендиат Президента РФ 2008-2009 гг., 2009-2010 гг., 2010-2011гг.. Именной стипендиат Правительства РФ - 20011-2012 гг. Является автором и соавтором: 147 научных публикаций, 8 патентов РФ на изобретения и полезные модели, 17 свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ., член Совета по молодежной политике при аппарате Полномочного представителя Президента РФ в Северо-Кавказском федеральном округе. Член молодежного парламента при Думе Ставропольского края. Председатель Ставропольского регионального отделения Всероссийской молодежной организации «Российский союз студенческих организаций». Сопредседатель Ассоциации молодых предпринимателей Ставропольского края. Соучредитель Ставропольского регионального отделения Всероссийской общественной организации «Молодая Инновационная Россия». Член Совета молодых ученых и специалистов Ставропольского края.

# РЕЗУЛЬТАТЫ ВНЕШНЕЙ ЭКСПЕРТИЗЫ НА СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

## СТАНДАРТ 1. Политика (цели, стратегия развития) и процедуры гарантии качества образовательной программы

Соответствие стандарту: **существенное соответствие**

### Положительная практика:

Проводится большая целенаправленная, имеющая широкий репрезентативный, интерактивный характер работа по созданию и модернизации объективной и независимой системы гарантии качества, ориентированной на особенности учебного процесса.

Отмечено наличие документированной внутренней системы гарантии качества, обеспечивающей непрерывное совершенствование качества в соответствии со стратегией развития образовательной организации.

Внутренняя система гарантии качества базируется на разработанных в вузе нормативных документах, регламентирующих содержание, организацию и контроль качества образовательного процесса.

Контроль качества образования осуществляется в соответствии с Положением о внутривузовском контроле качества образовательного процесса в ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ.

Гарантии качества образовательной программы обеспечиваются за счет внутривузовской системы самооценки качества подготовленности студентов, качества ресурсов, обучения, квалификации профессорско-преподавательского состава, образовательных программ, образовательной инфраструктуры, компетенции выпускников.

### Области, требующие улучшения:

Следует более активно привлекать стейкхолдеров к участию в оценивании качества образования по образовательным программам.

Необходимо усилить роли и функции всех подразделений университета в процессах и процедурах внутренней системы гарантии качества

Рекомендуется более активно привлекать выпускников и работодателей к процессу формирования стратегических целей и развитию системы гарантии качества образования в целом.

Предлагается разместить основные документы, регламентирующие образовательный процесс университета, на сайте в англоязычной версии.

Следует придать более планомерный и организованный характер участию ключевых заинтересованных сторон в процедурах и мероприятиях, обеспечивающих систему гарантии качества.

## **СТАНДАРТ 2. Процедуры разработки и утверждения образовательных программ**

Соответствие стандарту: **полное соответствие**

### **Положительная практика:**

Цели программы четко сформулированы и вписаны в миссию университета, соответствуют требованиям образовательного и профессионального стандарта направления подготовки.

Образовательные программы регулярно пересматриваются и корректируются в соответствии с запросами рынка труда и изменениями в стандартах, а также по результатам анкетирования стейкхолдеров.

Отмечено наличие регулярного опроса студентов и системы контроля над проведением учебного процесса.

Хорошо формализована структура образовательного процесса в части содержания и значимости программ, процедуры оценивания компетенций студентов соответствуют требованиям стандартов.

### **Области, требующие улучшения:**

Следует учитывать мнение выпускников и работодателей разной практической ориентации предприятий при разработке новых или корректировке уже реализуемых образовательных программ.

Предлагается более активно привлекать работодателей в процесс обучения.

Рекомендуется обеспечить более тесную связь тем научных и выпускных квалификационных работ обучающихся с практической деятельностью предприятий.

Необходимо сделать возможным участие работодателей и выпускников в корректировке программы через некоторый формальный открытый орган взаимодействия, а не только на основе двусторонних соглашений.

### **СТАНДАРТ 3. Студентоцентрированное обучение и процедуры оценивания**

Соответствие стандарту: **полное соответствие**

#### **Положительная практика:**

Учтены потребности различных групп студентов и имеются возможности для формирования индивидуальной образовательной траектории.

Используются методы стимулирования студентов к совместному построению образовательного процесса.

Существует система морального и материального стимулирования и поощрения студентов.

Активно реализуются курсы дополнительного профессионального образования в соответствии с интересами и запросами студентов.

#### **Области, требующие улучшения:**

Необходимо стимулировать студентов к активной роли в совместном построении образовательного процесса; информировать студентов о возможностях университета.

Следует более подробно разъяснять студентам специфику различных видов контроля успеваемости и освоения образовательных программ.

Рекомендуется активнее использовать современные методы и модели работы в виртуальном пространстве (разработанные учебные курсы, программы и пр.).

Предлагается разъяснять сущность процедур апелляции и реагирования на жалобы студентов.

Следует совершенствовать инфраструктуру для обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Рекомендуется использование независимой оценки результатов обучения.

Следует ввести практику приема экзамена не менее, чем двумя преподавателями (основным и контролирующим).

### **СТАНДАРТ 4. Прием, поддержка академических достижений и выпуск студентов**

Соответствие стандарту: **полное соответствие**

#### **Положительная практика:**

Отмечается хорошо налаженная системная профориентационная работа.

Существуют эффективные правила и процедуры приема абитуриентов, перевода обучающихся из других вузов.

Проводится системная работа по сопровождению академической успеваемости студентов.

Студенты имеют возможность работать с электронными ресурсами, которые доступны через Интернет.

### **Области, требующие улучшения:**

Следует более активно информировать обучающихся о возможностях международной академической мобильности.

Необходимо повысить уровень владения студентами иностранными языками.

Необходимо разработать и внедрить в обязательную практику выдачу Европейского приложения к диплому.

Необходимо наладить систему учета дисциплин, предметов, изученных в зарубежных вузах, с целью увеличения мобильности студентов.

## **СТАНДАРТ 5. Преподавательский состав**

Соответствие стандарту: **существенное соответствие**

### **Положительная практика:**

Преподавательский состав имеет высокую квалификацию, соответствует требованиям, предъявляемым стандартами; мотивирован на развитие, открыт новым идеям преподавания.

Отмечается наличие системы финансового и морального стимулирования и поощрения НПР.

Существуют ясные и прозрачные критерии оценки повышения качества преподавания.

Отмечается наличие системы подготовки и переподготовки, профессионального развития преподавателей.

### **Области, требующие улучшения:**

Следует организовать привлечение к образовательному процессу зарубежных преподавателей и внешних специалистов в области электро- и теплотехники на систематической основе.

Необходимо внедрять инновации в преподавание, в частности, повысить квалификацию преподавателей в части использования современных педагогических технологий, а также в части издания собственных учебников и учебных пособий по учебным дисциплинам данных образовательных программ.

Необходимо повысить уровень владения английским языком.

Рекомендуется шире использовать современную мировую учебную литературу.

## **СТАНДАРТ 6. Образовательные ресурсы и система поддержки студентов**

Соответствие стандарту: **полное соответствие**

### **Положительная практика:**

Отмечается наличие большого количества договоров с предприятиями, позволяющими постоянно обновлять материально-техническую базу кафедр факультета и выпускать специалистов, хорошо сориентированных в области эксплуатации энергооборудования.

Обеспечен доступ к отечественным электронным ресурсам и библиотечным системам.

### **Области, требующие улучшения:**

Рекомендуется продолжить развивать лабораторную базу и внедрять инновационные технологии в учебный процесс.

Необходимо обеспечить доступ к международным базам данных и учебникам зарубежных авторов.

Рекомендуется активно использовать современные учебные и научные материалы, в том числе зарубежные.

Следует увеличить, по возможности, количество практических и лабораторных занятий с использованием имеющегося материально-технического обеспечения.

## **СТАНДАРТ 7. Сбор, анализ и использование информации для управления образовательной организацией**

Соответствие стандарту: **полное соответствие**

### **Положительная практика:**

Отмечается, что система сбора и мониторинга информации об образовательном процессе эффективна и находится в постоянном развитии.

Информирование о трудоустройстве и востребованности выпускников на внутренних ресурсах университета происходит на регулярной основе.

Отмечается наличие в вузе единой информационной сети, электронной информационно-образовательной среды.



## **Области, требующие улучшения:**

Необходимо усовершенствовать систему взаимодействия с выпускниками для улучшения планирования образовательного процесса.

Следует мотивировать студентов к более активной оценке образовательных программ.

## **СТАНДАРТ 8. Информирование общественности**

Соответствие стандарту: **существенное соответствие**

### **Положительная практика:**

Отмечается качественная и информационная организация официального сайта университета, он доступен и эффективен для улучшения качества образовательной программы.

Со стороны вуза ведется активная работа с прессой и СМИ регионального значения в целях широкого информирования общественности о достижениях и мероприятиях университета и образовательных программ.

Проводится регулярное информирование общественности о трудоустройстве и востребованности выпускников на внутренних ресурсах Университета.

### **Области, требующие улучшения:**

Необходимо активизировать информирование студентов о карьерных возможностях, о результатах деятельности специализированных студенческих отрядов, научных и учебных достижениях обучающихся.

Рекомендуется активней вовлекать студентов в поиски будущей работы через электронные средства и рекомендовать своих студентов перспективным работодателям.

Следует разработать на официальном сайте университета страницу для работодателей.

Необходимо шире рекламировать на официальном сайте университета достоинства стажировки студентов за рубежом при дальнейшем их трудоустройстве.

Необходимо активизировать представление достижений образовательных программ на международном уровне.

Следует активнее продвигать достижения университета и образовательных программ в международной образовательной среде.

## **СТАНДАРТ 9. Мониторинг и периодическая оценка образовательных программ**

Соответствие стандарту: **полное соответствие**

### **Положительная практика:**

Отмечается регулярный и качественный характер работы системы мониторинга качества программ, в том числе с организованной возможностью обратной связи со студентами и работодателями.

Отмечается корректировка и актуализация содержания образовательных программ в соответствии с последними достижениями науки.

Учебные планы учитывают пожелания работодателей и студентов, полученные в результате анкетирования.

### **Области, требующие улучшения:**

Рекомендуется усилить внедрение достижений ведущих зарубежных вузов при реализации программ по направлению Электро- и теплоэнергетика.

Следует анализировать лучшие рекомендации по совершенствованию содержания образовательных программ, полученные от работодателей и выпускников, работающих в разных сферах деятельности.

Необходимо актуализировать содержание рабочих программ дисциплин с учетом опыта освоения аналогичных образовательных программ и методики ведущих зарубежных университетов.

Следует расширить инструменты участия работодателей в оценке образовательных программ, в частности, путем организации удаленного доступа к анкетированию.

## **СТАНДАРТ 10. Периодические процедуры внешней гарантии качества образовательных программ**

Соответствие стандарту: **полное соответствие**

### **Положительная практика:**

Отмечается высокий внутрироссийский рейтинг университета.

Подчеркивается высокая активность университета в организации внешних независимых процедур оценки качества образовательных программ.

Регулярно проводится работа по подготовке и проведению процедур аккредитации и независимой оценки ведущими

российскими и зарубежными агентствами гарантии качества образования.

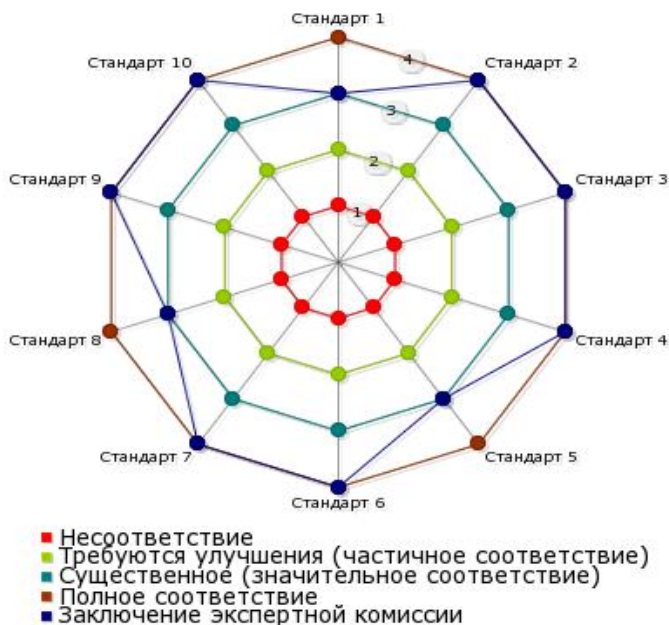
### **Области, требующие улучшения:**

Следует обеспечить оценку качества образовательных программ зарубежными организациями в области энергетики с целью мониторинга и сопоставительного анализа качества образования.

Рекомендуется актуализировать участие выпускников во внешней оценке образовательных программ.

Следует наладить сотрудничество и партнерство с зарубежными организациями в области энергетики с целью мониторинга и сопоставительного анализа качества образования.

## ЛЕПЕСТКОВАЯ ДИАГРАММА (ЭПЮРА) ЗАКЛЮЧЕНИЯ ВНЕШНЕЙ ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССИИ



- Стандарт 1. Политика (цели, стратегия развития) и процедуры гарантии качества образовательной программы
- Стандарт 2. Процедуры разработки и утверждения образовательных программ
- Стандарт 3. Студентоцентрированное обучение и процедуры оценивания
- Стандарт 4. Прием, поддержка академических достижений и выпуск студентов
- Стандарт 5. Преподавательский состав
- Стандарт 6. Образовательные ресурсы и система поддержки студентов
- Стандарт 7. Сбор, анализ и использование информации для управления образовательной программой
- Стандарт 8. Информирование общественности
- Стандарт 9. Сбор, анализ и использование информации для управления образовательной программой
- Стандарт 10. Периодические процедуры внешней гарантии качества образовательных программ

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНЕЙ ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССИИ

На основании анализа представленных документов, сведений и устных свидетельств внешняя экспертная комиссия пришла к выводу о том, что кластер образовательных программ по направлениям подготовки «Электроэнергетика и электротехника» (13.03.02, 13.04.02), дополнительная профессиональная программа «Управление охраной труда» в **существенной (значительной) степени** соответствуют стандартам и критериям аккредитации Нацаккредцентра.

Экспертная комиссия рекомендует Национальному аккредитационному совету аккредитовать кластер образовательных программ по направлениям подготовки «Электроэнергетика и электротехника» (13.03.02, 13.04.02), дополнительная профессиональная программа «Управление охраной труда», реализуемых ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», сроком на **шесть** лет.

## ПРОГРАММА ВИЗИТА ВНЕШНЕЙ ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССИИ

Время	Мероприятие	Участники	Место проведения
<b>28 марта, вторник</b>			
8.45	Прибытие в ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ		пер. Зоотехнический, 12, Главный корпус
09.00 – 11.00	Первая встреча членов ВЭК		пер. Зоотехнический, 12, Главный корпус, ауд. 50 (ЦУКО)
11.00 – 12.00	<b>Общая встреча ВЭК с руководством вуза и лицами, ответственными за проведение аккредитации</b>	Ректор, проректоры, ответственные за проведение аккредитации, ВЭК	пер. Зоотехнический, 12, Главный корпус, ауд. 53 (Белый зал)
12.00 – 13.00	Общая экскурсия по вузу (посещение учебных помещений, библиотеки и др.)	ВЭК	пер. Зоотехнический, 12, Главный корпус
13.00 – 14.00	Обед		пер. Зоотехнический, 12, Главный корпус
14.00 – 15.00	<b>Встреча с деканом и заместителями декана</b>	Директор ЭФ, заместители декана, ВЭК	пер. Зоотехнический, 12, Учебно-лабораторный корпус (УЛК) ЭФ, ауд. 213
15.30 – 16.00	Работа с документами	ВЭК	пер. Зоотехнический, 12, УЛК ЭФ, ауд. 214
16.00 – 17.00	<b>Встреча с заведующими кафедрами</b>	Заведующие кафедрами, ВЭК	пер. Зоотехнический, 12, УЛК ЭФ, ауд. 213
17.00 – 17.30	Внутреннее заседание комиссии	ВЭК	пер. Зоотехнический, 12, УЛК ЭФ, ауд. 214
17.30 – 18.30	<b>Встреча с выпускниками</b>	Выпускники, ВЭК	пер. Зоотехнический, 12, УЛК ЭФ, ауд. 213
18.30 – 19.00	Внутреннее заседание комиссии	ВЭК	пер. Зоотехнический, 12, УЛК ЭФ, ауд. 214

Время	Мероприятие	Участники	Место проведения
<b>29 марта, среда</b>			
08.45	Прибытие в ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ		пер. Зоотехнический, 12, Главный корпус
09.00 — 10.45	Работа с документами/Посещение занятий	ВЭК	пер. Зоотехнический, 12, Главный корпус, ауд. 50 (ЦУКО)
10.45	Переход в учебно-лабораторный корпус ЭФ		пер. Зоотехнический, 12, УЛК ЭФ, ауд. 214
11.00 — 12.00	<b>Встреча с преподавателями</b>	Преподаватели, ВЭК	пер. Зоотехнический, 12, УЛК ЭФ, ауд. 213
12.00 — 12.30	Внутреннее заседание комиссии	ВЭК	пер. Зоотехнический, 12, УЛК ЭФ, ауд. 214
12.30 — 13.30	<b>Встреча со студентами</b>	Студенты, ВЭК	пер. Зоотехнический, 12, УЛК ЭФ, ауд. 213
13.30 — 14.30	Обед		пер. Зоотехнический, 12, Главный корпус
14.30 — 16.30	Работа с документами/Посещение занятий (по желанию членов ВЭК)	ВЭК	пер. Зоотехнический, 12, УЛК ЭФ, ауд. 214
16.30 — 17.30	<b>Встреча с представителями профессионального сообщества</b>	Работодатели, ВЭК	пер. Зоотехнический, 12, УЛК ЭФ, ауд. 213
17.30 — 18.00	Внутреннее заседание комиссии	ВЭК	пер. Зоотехнический, 12, УЛК ЭФ, ауд. 214
<b>30 марта, четверг</b>			
08.45	Прибытие в ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ		пер. Зоотехнический, 12, Главный корпус
9.00 — 13.00	Внутреннее заседание комиссии: подведение предварительных итогов посещения вуза, подготовка устного доклада комиссии по его результатам	ВЭК	пер. Зоотехнический, 12, УЛК ЭФ, ауд. 214
13.00 — 14.00	<b>Заключительная встреча членов ВЭК с представителями ВУЗа</b>	ВЭК, представители руководящего состава вуза, заведующие выпускающими кафедрами, преподаватели, студенты	пер. Зоотехнический, 12, Главный корпус, ауд. 1
14.00 — 15.00	Обед		пер. Зоотехнический, 12, Главный корпус
	Отъезд		

## УЧАСТНИКИ ВСТРЕЧ

### Руководство вуза, ответственные за проведение аккредитации:

№	Ф.И.О.	Должность
1.	Трухачев Владимир Иванович	Ректор
2.	Атанов Иван Вячеславович	Проректор по учебной и воспитательной работе
3.	Морозов Виталий Юрьевич	Проректор по научной и инновационной работе
4.	Скляров Игорь Юрьевич	Проректор по социальным вопросам и комплексной безопасности, профессор кафедры экономического анализа и аудита
5.	Лисова Ольга Михайловна	Директор института дополнительного профессионального образования
6.	Хохлова Елена Васильевна	Руководитель центра управления качеством образования
7.	Самойленко Владимир Валерьевич	Руководитель центра управления учебным процессом, Доцент кафедры электротехники, автоматики и метрологии
8.	Ивашова Валентина Анатольевна	Начальник отдела социологический исследований и маркетинга центра управления качеством образования
9.	Галеев Евгений Валерьевич	Начальник отдела инспекции и аттестации ППС центра управления качеством образования
10.	Федиско Ольга Николаевна	Начальник отдела разработки и внедрения систем менеджмента качества центра управления качеством образования
11.	Тунина Нелли Александровна	Начальник отдела организации и контроля учебного процесса
12.	Гунько Татьяна Ивановна	Начальник отдела по воспитательной работе и социальным вопросам
13.	Сериков Святослав Сергеевич	Менеджер отдела международных связей

### Заведующие кафедрами:

№	Ф.И.О.	Должность
1.	Ефанов Алексей Валерьевич	Заведующий кафедрой электроснабжения и эксплуатации электрооборудования
2.	Воротников Игорь Николаевич	Заведующий кафедрой электротехники, автоматики и метрологии
3.	Никитенко Геннадий Владимирович	Заведующий кафедрой применения электроэнергии в сельском хозяйстве

### Директор института/декан факультета и заместители:

№	Ф.И.О.	Должность
1.	Мастепаненко Максим Алексеевич	Декан электроэнергетического факультета, старший преподаватель кафедры Электротехники, автоматики и метрологии
2.	Габриелян Шалико Жораевич	Заместитель декана по учебной и воспитательной работе
3.	Гринченко Виталий Анатольевич	Заместитель декана по научной работе
4.	Адошев Андрей Иванович	Заместитель декана по профориентационной работе



**Преподаватели:**

<b>№</b>	<b>Ф.И.О.</b>	<b>Должность</b>
1.	Ястребов Сергей Сергеевич	Доцент кафедры электроснабжения и эксплуатации электрооборудования
2.	Хорольский Владимир Яковлевич	Профессор кафедры электроснабжения и эксплуатации электрооборудования электроэнергетического факультета
3.	Жданов Валерий Георгиевич	Доцент кафедры электроснабжения и эксплуатации электрооборудования
4.	Шемякин Виталий Николаевич	Доцент кафедры электроснабжения и эксплуатации электрооборудования
5.	Антонов Сергей Николаевич	Доцент кафедры применения электроэнергии в сельском хозяйстве
6.	Вахтина Елена Артуровна	Доцент кафедры электротехники, автоматики и метрологии
7.	Коноплев Евгений Викторович	Доцент кафедры применения электроэнергии в сельском хозяйстве
8.	Авдеева Валентина Николаевна	Доцент кафедры применения электроэнергии в сельском хозяйстве
9.	Копылова Оксана Сергеевна	Доцент кафедры применения электроэнергии в сельском хозяйстве
10.	Боголюбова Ирина Анатольевна	Доцент кафедры физики
11.	Самойленко Владимир Валерьевич	Руководитель центра управления учебным процессом, Доцент кафедры электротехники, автоматики и метрологии
12.	Шарипов Ильдар Курбангалиевич	Доцент кафедры электротехники, автоматики и метрологии

**Студенты:**

<b>№ п/п</b>	<b>Ф.И.О.</b>	<b>Специальность/ направление</b>	<b>Курс</b>
1.	Константинова Екатерина Евгеньевна	13.03.02 Электроэнергетика и электротехника (бакалаврская программа "Электроснабжение")	3
2.	Мыцык Анастасия Романовна	13.03.02 Электроэнергетика и электротехника (бакалаврская программа "Электроснабжение")	3
3.	Пивоваров Сергей Александрович	13.03.02 Электроэнергетика и электротехника (бакалаврская программа "Электроснабжение")	3
4.	Шайморданова Маргарита Сергеевна	13.03.02 Электроэнергетика и электротехника (бакалаврская программа "Электроснабжение")	2
5.	Колесников Кирилл Александрович	13.03.02 Электроэнергетика и электротехника (бакалаврская программа "Электроснабжение")	2
6.	Медведев Максим Александрович	13.03.02 Электроэнергетика и электротехника (бакалаврская программа "Электроснабжение")	2
7.	Ярмоленко Андрей Дмитриевич	13.03.02 Электроэнергетика и электротехника (бакалаврская программа "Электроснабжение")	3
8.	Спасибов Алексей Сергеевич	13.03.02 Электроэнергетика и электротехника (бакалаврская программа "Электроснабжение")	4
9.	Шафоростов Даниил Георгиевич	13.03.02 Электроэнергетика и электротехника (бакалаврская программа "Электроснабжение")	4
10.	Байрамалиев Султан Шарифидинович	13.04.02 Электроэнергетика и электротехника (магистерская программа "Электроснабжение")	2
11.	Бегларян Сергей Валерьевич	13.04.02 Электроэнергетика и электротехника (магистерская программа "Электроснабжение")	1

12.	Марченко Антем Станиславович	13.04.02 Электроэнергетика и электротехника (магистерская программа "Электроснабжение")	1
13.	Халидов Мансур Абдулаевич	13.04.02 Электроэнергетика и электротехника (магистерская программа "Электроснабжение")	1
14.	Касмынин Дмитрий Игоревич	13.04.02 Электроэнергетика и электротехника (магистерская программа "Электроснабжение")	2
15.	Юдин Дмитрий Александрович	13.04.02 Электроэнергетика и электротехника (магистерская программа "Электроснабжение")	2

### Представители профессионального сообщества:

№ п/п	Ф.И.О.	Должность
1.	Науменко Сергей Николаевич	Главный энергетик Краймелиорации, г. Ставрополь
2.	Марнопольский Сергей Григорьевич	Руководитель Ставропольской краевой организации профсоюза работников агропромышленного комплекса РФ, г. Ставрополь
3.	Шуляков Александр Васильевич	Главный энергетик Крайводоканала, г. Ставрополь
4.	Латин Игорь Валентинович	Главный энергетик "Горводоканал", г. Ставрополь
5.	Казаков Сергей Васильевич	Главный инженер ООО "РВД", г. Ставрополь
6.	Бутов Андрей Иванович	Государственный инспектор отдела энергетического надзора и энергоэффективности Кавказского управления "Ростехнадзора", г. Ставрополь
7.	Милохин Алексей Владимирович	Ведущий инженер филиала ОАО "МРСК Северного Кавказа"- "Ставропольэнерго" Западные электрические сети,
8.	Рощупкин Валентин Юрьевич	Главный инженер Шпаковских районных электрических сетей, Михайловск
9.	Сапронов Сергей Владимирович	Ведущий инженер электроник в корпоративном институте электронных материалов ЗАО "КОНЦЕРН ЭНЕРГОМЕРА"
10.	Лыгин Иван Викторович	Главный конструктор оборудования для электрохимической защиты стальных сооружений ЗАО "КОНЦЕРН ЭНЕРГОМЕРА", г. Ставрополь
11.	Коваленко Владимир Васильевич	Ведущий инженер в отделе опытно-конструкторских работ АО "Электроавтоматика", г. Ставрополь
12.	Мельников Михаил Александрович	Ведущий инженер инженерно-технического центра ООО "Газпром Трансгаз Ставрополь"
13.	Рунов Евгений Александрович	Начальник службы безопасности МУП "Водоканал", г. Ставрополь
14.	Кравченко Иван Васильевич	Главный инженер Ставропольского филиала Российской телевизионной и радиовещательной сети, г. Ставрополь

**Выпускники:**

<b>№ п/п</b>	<b>Ф.И.О.</b>	<b>Место работы</b>	<b>Должность</b>
1.	Бондаренко Виталий Александрович	ООО "Элкомэлектро"	Инженер
2.	Ковалев Василий Сергеевич	ООО "Ника ТТС"	Заместитель главного инженера
3.	Гомма Антон Александрович	МУП "Водоканал"	Инженер-энергетик
4.	Писаренко Максим Дмитриевич	ООО "Эко-стиль"	Главный инженер
5.	Разумова (Шаламова) Евгения Владимировна	ООО "Энергогитцент"	Инженер-сметчик
6.	Шаламова Елена Владимировна	"Ставрополькомунэлектро"	Инженер производственно-технического отдела
7.	Бегларян Сергей Валерьевич	ИП Бегларян,	Инженер электротехнической службы
8.	Тарануха Михаил Николаевич	МРСК Северного Кавказа - Ставропольэнерго "Западные электрические сети", г. Ставрополь	Электрослесарь
9.	Шевякин Валерий Викторович	МРСК Северного Кавказа - Ставропольэнерго "Западные электрические сети", г. Ставрополь	Мастер участка распределительных сетей
10.	Камбаров Руслан Гусейнович	Городские электрические сети, г. Ставрополь	Инженер отдела высоковольтных линий
11.	Галигузов Андрей Сергеевич	АО "РОСТЕЛЕКОМ"	инженер по связи
12.	Дудка Виктор Николаевич	АО "Электроавтоматика"	Инженер конструктор
13.	Коваль Евгений Андреевич	ПАО "Нептун" г. Ставрополя	Начальник бюро охраны труда
14.	Гамзин Андрей Викторович	ООО "АПХ Лесная Дача"	Сервисный инженер