

IV. ПРИЛОЖЕНИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ А

ДОСТИЖЕНИЯ КЛАСТЕРА ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

13.00.00 «Электро- и теплоэнергетика»

13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»
(профиль «Электроснабжение»)

13.04.02 «Электроэнергетика и электротехника»
(профили «Электроснабжение» и «Оптимизация развивающихся систем электроснабжения»)

A1. Качество реализации образовательной программы

Выявление качества подготовки студентов осуществляется на основе анализа и оценки вступительных требований, результатов контроля знаний по дисциплинам всех блоков учебного плана, промежуточной и итоговой государственной 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.

По результатам итоговой государственной аттестации за 5 лет выпускниками электроэнергетического факультета получено 25 – 37% отличных оценок, 45-56% хороших оценок, 17 – 22% удовлетворительных, неудовлетворительные оценки отсутствуют, средний балл составляет 4,3.

В период с 2011 по 2016 г. в рамках реализации кластера программ по укрупненной группе 13.00.00 «Электро- и теплоэнергетика» (13.03.02 Электроэнергетика и электротехника профиль «Электроснабжение», 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника профили «Электроснабжение» и «Оптимизация развивающихся систем электроснабжения») на базе Института дополнительного профессионального образования сотрудники электроэнергетического факультета провели обучение по 62 программам дополнительного профессионального образования, общий контингент обученных – 1076 человек.

A2. Обеспечение актуального содержания образования

Обеспечение актуального содержания происходит в соответствии с требованиями образовательных стандартов и потребностями заинтересованных сторон. Поэтому Университет постоянно проводит различные анкетирования и опросы работодателей, студентов, родителей, выпускников школ. Результаты опросов переводятся в конкретные улучшения.

Так, в течение последних 2-х лет мы качественно изменили сайт Университета, добавили страницы факультетов, других структурных подразделений. Теперь здесь можно получить много полезной информации – о зарубежных стажировках, о стипендиальных программах, о научных проектах, о достижениях студентов и сотрудников, о том, где найти работу и т.д. (<http://www.stgau.ru/>)

Кроме того, университет не только создает отличные условия для обучения, проживания, занятий спортом, художественным творчеством,

но и хорошо кормит наших студентов и сотрудников. В сентябре 2016 года проводился опрос о системе питания в Университете. И уже к декабрю появились результаты изменений – расширен ассортимент блюд, пересмотрена ценовая политика.

А3. Кадровый состав (компетентность ППС)

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

В Университете действует рейтинговая система оценки достижений профессорско-преподавательского состава, на основании показателей преподавателей выводится рейтинг кафедр. Укрупненные группы критериев рейтинговой оценки: учебно-методическая работа, учебно-педагогическая работа, квалификация ППС, привлечение средств, научно-исследовательская работа, воспитательная и внеучебная работа, общественная работа, награды и официальное признание.

Из 41 кафедр университета, кафедры электроэнергетического факультета занимают 16, 21, 27 и 36 места.

А4. Независимая оценка уровня знаний студентов (участие в проектах ФЭПО, ФИЭБ и др.)

Высокий уровень подготовки студентов подтверждается участием в международных, всероссийских, региональных, межвузовских олимпиадах, конференциях, конкурсах, где внешние эксперты оценивают их призовыми и высокими местами.

Представители общественных организаций участвуют в независимой оценке качества выпускников.

А5. Востребованность выпускников (трудоустройство)

Востребованность выпускников по 13.00.00 «Электро- и теплоэнергетика» (13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» профиль «Электроснабжение», 13.04.02 «Электроэнергетика и электротехника» профили «Электроснабжение» и «Оптимизация развивающихся систем электроснабжения») на протяжении последних 5 лет остается стабильно высокой и составляет в среднем 98 %.

Среди известных выпускников электроэнергетического факультета за годы его существования: Калашников Сергей Иванович – Глава администрации Курского муниципального района Ставропольского края; Мощенко Владимир Дмитриевич – начальник Кочубеевских электрических сетей Ставропольского края; *Кокшеев Бегали Курманович* – заместитель руководителя ПАО "МРСК Северного Кавказа"; *Шуляков Александр Васильевич* – начальник Благодарненских электрических сетей Ставропольского края; *Кокшеев Роман Бегалиевич* – Начальник службы подстанций ПАО "МРСК Северного Кавказа"; *Щуров Андрей Васильевич* – Руководитель ЗАО «Артезианское» Новоселецкого района

Ставропольского края; *Гаевая Вера Николаевна* – заместитель директора; *Платонов Геннадий Евгеньевич* – начальник Аппанасенковских электрических сетей Ставропольского края; *Милохин Алексей Владимирович* – Главный специалист группы капитального строительства по Ставропольскому краю департамента капитального строительства ПАО «МРСК Северного Кавказа»; *Михайлов Василий Васильевич* – заместитель начальника Кавказского управления Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.

А6. Учебные ресурсы

Для организации образовательного процесса бакалавры, специалисты, магистранты по укрупненной группе 13.00.00 «Электро- и теплоэнергетика» (13.03.02 Электроэнергетика и электротехника профиль «Электроснабжение», 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника профили «Электроснабжение» и «Оптимизация развивающихся систем электроснабжения») в достаточной мере обеспечены материально-технической базой (<http://www.stgau.ru/obschinf/gallery/403/#gallery>).

А7. Научная деятельность

Все научно-педагогические работники, занятые в учебном процессе занимаются научными исследованиями, результаты которых публикуются в виде научных статей, например, в 2016 году сотрудниками электроэнергетического факультета опубликовано 279 статей, из которых 31 статья опубликована в журналах, рекомендованных ВАК, 14 статей индексируются в международных базах цитирования Scopus и Web of Science.

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.

Важным направлением обмена новейшей научной информацией является участие в выставках, конгрессах и салонах. В период с 2011 по 2016 гг. сотрудниками электроэнергетического факультета были представлены в этих мероприятиях 75 разработок и получены 43 медали.

А8. Академическая мобильность студентов

Университет развивает международное сотрудничество с 71 университетом в 66 странах мира. В рамках сотрудничества изучаются возможности Университета и вузов-партнеров академической мобильности для студентов, обучающихся по укрупненной группе 13.00.00 «Электро- и теплоэнергетика» (13.03.02 Электроэнергетика и электротехника профиль «Электроснабжение», 13.04.02 Электроэнергетика

и электротехника профили «Электроснабжение» и «Оптимизация развивающихся систем электроснабжения»).

A9. Международные проекты

Научно-педагогические работники факультета участвует в реализации таких международных грантовых программ, как Национальная стипендиальная программа Словакии, 2014 г. (Словакия), EranetPlus 2015 г. (Словакия), Проект Tempus GreenMaster (2013-2014) «Сеть университетских программ для обучения магистров в области энергосбережения и экологического контроля» (Италия). 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, автоматики и метрологии Е. А. Вахтина, которая принимала участие в реализации таких международных грантовых программ, как «Национальная стипендиальная программа» Словакии, 2014 г. (Словакия), 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.