

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
Федеральное государственное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Уральский государственный университет путей сообщения»

УТВЕРЖДАЮ
Ректор университета
_____ А.Г. Галкин
« ____ » _____ 2011 г.

П О Л О Ж Е Н И Е
о студенческом научном коллективе
«Автоматизированные системы и электроэнергетика»
(СНК «АСЭ»)

Екатеринбург, 2011

ГОУ ВПО «Уральский государственный университет путей сообщения»	Положение о научном студенческом коллективе	
Дата введения _____ 2011	Разработчик: руководитель НСК	
Изменения _____	Вид документа: Положение	стр. 2 из 8

к Положению об отделе № ____

Лист согласования

Первый проректор _____ /Азаров Е.Б./

Проректор по научной работе
и международным связям _____ /Бушуев С.В./

Проректор по учебной
работе _____ /Малыгин Е.А./

Главный бухгалтер _____ /Волкова С.Ю./

Директор НИЧ _____ /Брусянин Д.А./

Начальник УПООП _____ /Кайгородцева О.Ю./

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

ГОУ ВПО «Уральский государственный университет путей сообщения»	Положение о научном студенческом коллективе	
Дата введения _____ 2011	Разработчик: руководитель НСК	
Изменения _____	Вид документа: Положение	стр. 3 из 8

1.1. Студенческий научный коллектив «Автоматизированные системы и электроэнергетика» (СНК «АСЭ») Федерального государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Уральский государственный университет путей сообщения» создан с целью повышения качества подготовки студентов, будущих специалистов, владеющих новейшими достижениями науки и техники, имеющих навыки проведения научно-исследовательских работ, а также для содействия магистрантам, аспирантам и молодым ученым в диссертационных исследованиях, привлечения студентов к научным исследованиям, разработке учебных пособий, написанию научных статей и компьютерных программ для научно-учебного процесса, а также создания благоприятных условий для самореализации одаренных студентов.

1.2. СНК «АСЭ» является структурным подразделением Федерального государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Уральский государственный университет путей сообщения», в дальнейшем именуемое Университет, при научно-исследовательской лаборатории «Системы автоматизированного проектирования контактной сети», входит в структуру НОЦ «Энергосберегающие технологии, диагностика и энергоаудит», создается на основании приказа ректора.

1.3. СНК «АСЭ» может иметь в своей структуре лаборатории и отделы. Создание, реорганизация и ликвидация структурных подразделений СНК осуществляется приказом ректора.

1.4. СНК «АСЭ» строит свою работу во взаимодействии с деканатами, кафедрами, центром информации и международных связей, студенческим профсоюзным комитетом и другими структурными подразделениями и общественными организациями Университета.

1.5. СНК «АСЭ» взаимодействует со сторонними организациями, в том числе на основании договоров о намерениях.

1.6. Научно-исследовательская и проектно-конструкторская работа студентами, магистрантами, аспирантами и молодыми учеными в СНК «АСЭ» выполняется:

а) в соответствии с тематическими планами научных исследований вуза, включая инициативные и поисковые работы – за счет госбюджетных средств;

б) по внутривузовским заказам НИЧ, кафедр, лабораторий, научно-образовательных центров – за счет средств НИЧ и внебюджетных средств университета;

в) по хозяйственным договорам со сторонними организациями;

г) по грантам фондов, организаций и предприятий.

1.7. Научно-исследовательская работа студентов в СНК «АСЭ» направлена на расширение, углубление и закрепление знаний студентов, получаемых в процессе изучения разделов учебных дисциплин таких как специальные теоретические разделы математики, системы энергоснабжения, контактные сети и линии электропередач, электрические сети, компьютерные сети и информаци-

ГОУ ВПО «Уральский государственный университет путей сообщения»	Положение о научном студенческом коллективе	
Дата введения _____ 2011	Разработчик: руководитель НСК	
Изменения	Вид документа: Положение	стр. 4 из 8

онные технологии, программные продукты по автоматизации проектирования и др., что обеспечивает готовность студентов к участию в научных школах и конференциях разного уровня и способствует повышению качества выпускаемых специалистов.

1.8. Для планомерной подготовки специалистов, повышения их научной и технической квалификации в СНК «АСЭ» организуются научные семинары и учебные занятия факультативного характера (обучение студентов, специальные теоретические циклы лекций, практические семинары, в том числе изучение ГОСТов, «ЕСКД», прикладного программного обеспечения, освоение актуальных научных публикаций), часть из которых предполагается включить в учебные планы кафедры «Электроснабжение транспорта».

1.9. СНК «АСЭ» в своей деятельности руководствуется законодательными нормативными, методическими и инструктивными документами вышестоящих организаций по подчиненности университета, Уставом университета, Положением о НИРС и настоящим Положением.

1.10. Местонахождение СНК «АСЭ»: Россия, Екатеринбург, ул. Колмогорова, 66 корпус Б, УрГУПС, ауд. 303.

2. ЗАДАЧИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СНК «АСЭ»

2.1. Обеспечение благоприятных условий проведения дополнительных форм учебной, научной и производственной деятельности, развитие и реализация творческого потенциала студентов, магистрантов, аспирантов, молодых преподавателей, содействие обучению студентов по индивидуальным программам и спецкурсам: научно-техническое творчество, математика, информатика, информационные технологии и автоматизированные системы, контактные сети и линии электропередач, электроснабжение, патентоведение, лицензирование и интеллектуальная собственность, иностранные языки.

2.2. Эффективное использование интеллектуального потенциала сотрудников университета, подготовка молодых ученых и высококвалифицированных кадров для преподавательской и научной работы в университете, участие в подготовке кадров высшей квалификации.

2.3. Деятельность по обеспечению образовательного процесса, научно-исследовательская деятельность, оптимизация учебно-научной среды в рамках функционала СНК «АСЭ».

2.4. Сочетание фундаментальных и прикладных исследований, позволяющее теоретические идеи и технические исследования довести до их практической реализации.

2.5. Создание благоприятных условий для самореализации одаренных студентов с целью наиболее полного раскрытия их способностей, активизация научно-исследовательской работы студентов в области электроснабжения и других смежных областей.

2.6. Обеспечение, реализация и внедрение инновационных проектов, программ и разработок, направленных на безопасность электрифицированного же-

ГОУ ВПО «Уральский государственный университет путей сообщения»	Положение о научном студенческом коллективе	
Дата введения _____ 2011	Разработчик: руководитель НСК	
Изменения _____	Вид документа: Положение	стр. 5 из 8

лезнодорожного транспорта, повышение надежности системы электроснабжения в рамках задач учебной и научно-исследовательской деятельности СНК «АСЭ».

2.7. Организация связи с отечественными и зарубежными партнерами.

2.8. Участие в конкурсах грантов – отечественных, зарубежных, региональных, областных, городских, внутривузовских – через привлечение к участию в них молодых ученых, аспирантов, магистрантов и студентов, проявивших интерес к научной деятельности, а также в выставках, конкурсах и олимпиадах различного уровня.

2.9. Повышение научного престижа университета, повышение его привлекательности для абитуриентов через создание и поддержание имиджа университета как высокотехнологического научно-образовательного центра, освоение новых областей фундаментальных исследований на уровне, соответствующем уровню университета.

3. УПРАВЛЕНИЕ И СТРУКТУРА СНК «АСЭ»

3.1. Непосредственное руководство работой СНК «АС» осуществляет *научный руководитель СНК «АСЭ»*.

Научный руководитель СНК «АСЭ»:

- организует взаимодействие СНК «АСЭ» с другими подразделениями университета и внешними организациями;
- руководит финансово-хозяйственной деятельностью СНК «АСЭ»;
- осуществляет материально-техническое обеспечение деятельности СНК «АС» в рамках выделенных средств по видам деятельности;
- организует работу в соответствии с уровнем и направлением подготовки специалистов в университете;
- обеспечивает соблюдение правил техники безопасности.

3.2. Научный руководитель СНК «АСЭ» назначается на должность приказом ректора университета по представлению заведующего кафедрой «Электроснабжение транспорта» и по согласованию с директором НИЧ и руководителем НОЦ «Энергосберегающие технологии, диагностика и энергоаудит».

Научный руководитель отчитывается о работе СНК «АСЭ» перед ректором ежеквартально, а также ежегодно и, при необходимости, на Ученом совете университета.

Научный руководитель к 1 декабря разрабатывает план работы СНК «АСЭ» на следующий календарный год. Представленный план согласовывается с заведующим кафедрой «Электроснабжение транспорта», директором Научно-исследовательской части, руководителем НОЦ «Энергосберегающие технологии, диагностика и энергоаудит» и утверждается проректором по научной работе.

3.3. Научный руководитель самостоятельно:

- определяет направление и тематику научных и практических работ;

ГОУ ВПО «Уральский государственный университет путей сообщения»	Положение о научном студенческом коллективе	
Дата введения _____ 2011	Разработчик: руководитель НСК	
Изменения _____	Вид документа: Положение	стр. 6 из 8

- осуществляет научно-методическое руководство;
- осуществляет непосредственное организационно-методическое руководство деятельностью СНК «АСЭ» через руководителей отделов и студенческий актив.

3.4. Научный руководитель обязан:

- участвовать в проведении кадровой политики СНК «АСЭ»;
- организовывать и контролировать финансовую деятельность СНК «АСЭ»;
- организовывать обучение студентов-исследователей методике самостоятельного ведения научно-исследовательских и конструкторских работ;
- контролировать выполнение учебных программ студентов-исследователей.

3.5. Структуру и штатное расписание СНК «АСЭ» утверждает ректор, согласовывая с заведующим кафедрой «Электроснабжение транспорта», директором Научно-исследовательской части, руководителем НОЦ «Энергосберегающие технологии, диагностика и энергоаудит» а также ПФО, ОК и УООП.

4. ФИНАНСОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

4.1. СНК «АСЭ» работает на основании утвержденных ректором Университета смет финансирования за счет:

- средств государственного бюджета;
- внебюджетных средств.

4.2. СНК «АСЭ» может выступать исполнителем хозяйственных договоров, заключенных университетом с предприятиями транспорта и организациями других отраслей. Финансовые взаимоотношения СНК «АСЭ» со сторонними организациями осуществляется через НОЦ «Энергосберегающие технологии, диагностика и энергоаудит» согласно Положению о хозяйственном расчете научно-исследовательской части университета.

4.3. Порядок финансирования СНК «АСЭ» за счет внешних и внутренних грантов определяется положением об этих грантах.

4.4. Спонсорская помощь, выделяемая СНК «АСЭ», расходуется в соответствии с ее целевым назначением и может быть направлена на развитие материальной базы и стимулирования штатных работников СНК «АСЭ», а также научно-педагогических работников, принимающих активное участие в работе СНК «АСЭ».

4.5. Штатным работникам СНК «АСЭ» могут быть установлены временные доплаты на период выполнения внутреннего заказа.

5. ПРАВА СТУДЕНТОВ И СОТРУДНИКОВ

ГОУ ВПО «Уральский государственный университет путей сообщения»	Положение о научном студенческом коллективе	
Дата введения _____ 2011	Разработчик: руководитель НСК	
Изменения _____	Вид документа: Положение	стр. 7 из 8

5.1. Студенты, имеющие высокую успеваемость в учебе и активно работающие в СНК «АСЭ», могут обучаться по индивидуальным планам, утвержденным деканом факультета. Студенты могут выполнять работы по темам СНК «АСЭ», а также, при согласии соответствующей кафедры, учебно-исследовательские, курсовые и дипломные работы, проходить производственную практику.

5.2. Студенты, работающие в СНК «АСЭ», добившиеся хороших производственных и учебных показателей, могут быть распределены для дальнейшей работы в университете.

5.3. Студенты старших курсов, проработавшие в СНК «АСЭ» несколько лет и достигшие необходимой квалификации, могут быть назначены руководителями отдельных направлений.

5.4. Студенты, активно работавшие в СНК «АСЭ», проявившие склонность к научной работе и имеющие хорошие показатели в учебе, могут быть в установленном порядке рекомендованы для перевода в студенты-стажеры и для поступления в аспирантуру.

5.5. Работа преподавателей, являющихся руководителями студенческих работ в СНК «АСЭ», и не получающих дополнительной оплаты, учитывается в их индивидуальных планах.

5.6. Для реализации конкретных спецкурсов в рамках работы СНК «АСЭ» могут быть выделены учебные часы, в том числе для руководства курсовыми проектами, которые предполагается включить в учебную нагрузку кафедры «Электроснабжение транспорта».

6. ОТЧЕТНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

6.1. Планирование работы и отчет по результатам деятельности СНК «АСЭ» осуществляется ежеквартально, а также ежегодно. Отчетные показатели выбираются исходя из задач деятельности СНК «АСЭ» (пункт 2 настоящего ПОЛОЖЕНИЯ), из внутреннего заказа, а также в соответствии с вводимым в Российской Федерации комплексным критерием ПРНД (показателем результативности научной деятельности).

6.2. В отчетные показатели входят:

- количество студентов, участвующих в работе СНК «АСЭ» и обучаемых студентов-стажеров;
- количество часов индивидуальной работы со студентами по планам СНК «АСЭ»;
- количество аспирантов, участвующих в работе СНК «АСЭ»;
- количество лекций, практических занятий и семинаров, проведенных студентами-стажерами и аспирантами через СНК «АСЭ»;
- количество лекций, прочитанных по приглашениям на конференциях, семинарах и т.д. как приглашенных лекторов;
- количество и качество публикаций студентов, преподавателей и сотрудников, участвующих в работе СНК «АСЭ»;

ГОУ ВПО «Уральский государственный университет путей сообщения»	Положение о научном студенческом коллективе	
Дата введения _____ 2011	Разработчик: руководитель НСК	
Изменения _____	Вид документа: Положение	стр. 8 из 8

- количество и качество докладов на конференциях, семинарах и конкурсах работ студентов, аспирантов, преподавателей и сотрудников, участвующих в работе СНК «АСЭ»;
- количество защит дипломных работ и диссертаций;
- количество заявок на участие в конкурсах НИР студентов и аспирантов;
- объем внешнего финансирования, привлеченного через СНК «АСЭ»;
- количество и качество контактов с иностранными партнерами;
- количество поданных и поддержанных заявок на гранты;
- показатель инновационной активности: количество поданных патентных заявок, контактов с бизнес-партнерами и фондами.

7. РЕОРГАНИЗАЦИЯ И ЛИКВИДАЦИЯ СНК «АСЭ»

СНК «АСЭ» может быть реорганизовано или ликвидировано по приказу ректора и решению Ученого Совета университета. Изменения в данное положение об СНК «АСЭ» вносятся по решению ректора Университета.

Руководитель СНК «АСЭ»,
кандидат технических наук, доцент
заведующий НИЛ САПР КС

А.А. Ковалев