

**Министерство образования и науки Российской Федерации**  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
**«ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ»**  
(ТУСУР)

**УТВЕРЖДАЮ**  
**Ректор ТУСУР**  
\_\_\_\_\_ **Ю.А.Шурыгин**  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2013 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ О КАФЕДРЕ**  
**КОНСТРУИРОВАНИЯ УЗЛОВ И ДЕТАЛЕЙ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ**  
**АППАРАТУРЫ (КУДР)**

## **1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1.1. Настоящее Положение о кафедре определяет ее место, цели, основные задачи, функции, состав, структуру, права, обязанности, ответственность, порядок организации деятельности и взаимодействия с другими подразделениями университета, а также сторонними организациями.

1.2. Кафедра была образована в 1958 г. на радиотехническом факультете Томского политехнического института и получила название: кафедра «Диэлектриков и полупроводников» (ДиП). В 1962 году кафедра ДиП (Диэлектриков и полупроводников) была переведена вместе с радиотехническим факультетом во вновь созданный Томский институт радиоэлектроники и электронной техники» (ТИР и ЭТ). В 1973 г. кафедра ДиП переименована в кафедру «Конструирование узлов и деталей радиоэлектронной аппаратуры» (КУДР).

1.3. Кафедра «Конструирование узлов и деталей РЭА» (КУДР) является одним из основных учебно-научных структурных подразделений университета, предназначение которого заключается в создании образовательной, научной, инновационной и культурной среды, обеспечивающей подготовку специалистов для высокотехнологичных отраслей экономики государства.

1.4. Кафедра КУДР в своей деятельности руководствуется действующим законодательством Российской Федерации, Уставом университета, решениями ректора, Ученого совета и нормативно-методическими документами университета, в том числе системы менеджмента качества университета, а также решениями общего собрания кафедры и распоряжениями заведующего кафедрой.

1.5. Кафедра КУДР не является юридическим лицом и входит в состав радиоконструкторского факультета университета.

1.6. По роли в процессе образовательной деятельности кафедра имеет статус выпускающей: отвечает за подготовку группы студентов по специализации 210201.03.65 «Проектирование и технология биомедицинской аппаратуры» и профилю 211000.04.62 «Конструирование и технология наноэлектронных средств».

1.7. Кафедра имеет в своем составе 7 научно-педагогических специалистов, 7 из которых имеют ученые степени или звания.

1.8. Кафедра создается, реорганизуется, переименовывается и ликвидируется приказом ректора на основании решения Ученого совета университета в соответствии с Уставом университета.

## **2. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ЗАДАЧИ**

2.1. Основными направлениями деятельности кафедры КУДР являются: образовательная, научная, инновационная, международная, воспитательная и управленческая.

2.2. Задачи кафедры КУДР в области образовательной деятельности – создание образовательной среды, обеспечивающей эффективную подготовку инновационно-активных специалистов по направлениям подготовки и специальностям:

- 210201.65 "Проектирование и технология радиоэлектронных средств", специализация «Компьютерное проектирование и технология биомедицинской аппаратуры»;
- 211000.62 "Конструирование и технология электронных средств", профиль направления подготовки 211000.04.62 «Конструирование и технология наноэлектронных средств».

2.3. Задачи кафедры «Конструирование узлов и деталей радиоэлектронной аппаратуры» в области научной деятельности – создание условий, обеспечивающих выполнение научных исследований и разработок по приоритетным направлениям развития науки, техники и технологий:

- Индустрия наносистем.
- Технологии наноустройств и микросистемной техники.
- Компьютерное моделирование наноматериалов, наноустройств и нанотехнологий.
- Технологии диагностики наноматериалов и наноустройств.
- Биомедицинские, ветеринарные технологии и технологии биоинженерии.

2.4. Задачи кафедры КУДР в области инновационной деятельности – создание условий для генерации и коммерциализации идей и результатов интеллектуальной деятельности; генерации предпринимателей наукоемкого бизнеса из числа студентов, аспирантов и сотрудников университета; продвижение результатов интеллектуальной деятельности на международные рынки.

2.5. Задачи кафедры КУДР в области международной деятельности – развитие интернациональной среды, мультиязычной культуры, образовательных и научных ресурсов, способных обеспечить эффективную интеграцию университета в мировое научно-образовательное пространство, а также распространение собственных достижений в научно-образовательной деятельности и заимствование зарубежного опыта.

2.6. Задачи кафедры КУДР в области воспитательной деятельности – воспитание студенческой молодежи в духе поколения победителей, ориентированного на успешность и гуманистическое мировоззрение, общечеловеческие ценности и пропаганду идей патриотизма, межнационального согласия, уважения к традициям истории и государственности России.

2.7. Задачи кафедры КУДР в области управленческой деятельности – создание эффективной системы управления основными видами деятельности кафедры на базе процессного подхода, системы менеджмента качества, современной кадровой политики, ресурсов и сервисов информационной среды университета.

2.8. Научная работа на кафедре КУДР проводится по нескольким направлениям:

- Исследование процессов деградации широкозонных материалов под действием электрического поля.
- Исследование процессов электрической деградации полупроводниковых гетероструктур.
- Усовершенствование методик расчета теплопереноса и улучшение теплоотвода в светодиодах и светодиодных устройствах».
- Компьютерное моделирование процессов в наноматериалах, наноустройствах и нанотехнологиях.

- Разработка и исследование автономных электростимуляторов желудочно-кишечного тракта (АС ЖКТ) с эндоионофорезом микроэлементов;
- Разработка и исследование биомедицинских устройств биорезонансной фототерапии и устройств с биологической обратной связью.

### 3. ФУНКЦИИ

3.1. Функциональное содержание деятельности кафедры КУДР находит свое отражение в положениях об отдельных подразделениях кафедры, должностных инструкциях сотрудников, планах работ. Планы работ составляются на каждый учебный год по всем направлениям деятельности. Каждой функции должен быть сопоставлен показатель/группа показателей эффективности их реализации и установлено плановое значение с учетом перспективных и годовых планов развития университета.

3.2. Для реализации задач в области образовательной деятельности сотрудники кафедры КУДР реализуют следующие функции.

3.2.1. Организация и осуществление учебной работы по программам высшего профессионального и дополнительного образования:

- разработка учебных планов для новых специальностей/направлений обучения, внесение в установленном порядке необходимых корректив в существующие учебные планы;

- передача электронных версий учебных планов в Автоматизированной Информационной Системе (АИС) «Университет», назначение в АИС учебных планов (включая индивидуальные) и закрепление их за учебными группами и отдельными студентами;

- проведение на высоком профессиональном уровне всех предусмотренных учебными планами аудиторных занятий: лекций, лабораторных работ, практических, семинарских занятий, курсовых проектов/работ, практик и других видов учебных поручений;

- организация самостоятельной работы студентов;

- разработка в строгом соответствии с требованиями ГОС и ФГОС и представление на утверждение в установленном порядке рабочих учебных программ по дисциплинам кафедры, а также подготовка заключений и согласование по программам, составленным другими кафедрами;

- привлечение грамотных специалистов, имеющих практический опыт работы, к проведению учебных занятий, связанных с выработкой практических навыков и умений;

- руководство всеми предусмотренными учебными планами видами практик, курсовыми проектами/работами, выпускными квалификационными работами и магистерскими диссертациями;

- проведение консультаций;

- проведение внутрисеместрового текущего контроля успеваемости,

промежуточной аттестации студентов по дисциплинам, закрепленным за кафедрой;

- контроль качества обучения студентов по дисциплинам кафедры, анализ результатов экзаменационных сессий, корректировка содержания и форм проведения занятий для обеспечения надлежащего качества обучения;

- планирование, реализация и руководство группами студентов с использованием технологии группового проектного обучения;

- установление связей с различными организациями с целью прохождения практик студентами кафедры (для выпускающих кафедр);

- проведение взаимопосещения занятий коллег-преподавателей и анализ их результатов;

- разработка и внедрение современных образовательных технологий;

- планирование, расчет и передача учебных поручений;

- распределение учебной нагрузки между преподавателями кафедры;

- составление индивидуальных планов работы профессорско-преподавательского состава кафедры и отчетов об их исполнении;

- формирование и участие в работе Государственных аттестационных/экзаменационных комиссий;

- подготовка необходимых документов для лицензирования вновь открываемых образовательных программ высшего и дополнительного профессионального образования и аккредитации новых образовательных программ высшего профессионального образования, проведение необходимых аттестационных испытаний;

- организация участия студентов в предметных олимпиадах; курирование и организация предметных олимпиад по поручению Ученого совета университета;

- участие в программах дополнительного образования.

- координация деятельности по обеспечению проведения комплексных лабораторных практикумов и подготовки выпускных квалификационных работ студентов дистанционной формы обучения.

### 3.2.2. Методическое обеспечение учебного процесса:

- подготовка для студентов всех форм обучения учебников, учебных пособий, методических рекомендаций и указаний, наглядных материалов для обеспечения всех видов учебных занятий, предусмотренных учебным процессом;

- разработка, постановка новых дисциплин, совершенствование и обновление разработанных ранее материалов;

- разработка и утверждение на основе требований государственных образовательных стандартов учебно-методических комплексов по соответствующим дисциплинам;

- проведение учебно-методических семинаров;

- осуществление связи кафедры с библиотекой по вопросам книгообеспеченности дисциплин, закрепленных за кафедрой; формирование заказа на приобретение необходимых учебников и учебных пособий; передача по договору электронных версий пособий, разработанных преподавателями

кафедры;

- изучение, обобщение и распространение опыта работы лучших преподавателей.

3.2.3. Подготовка, переподготовка и повышение квалификации научно-педагогических кадров:

- разработка и реализация ежегодных и перспективных планов повышения квалификации сотрудников кафедры;

- оказание содействия в организации стажировок профессорско-преподавательского состава;

- подбор научно-педагогических кадров;

- формирование кадрового резерва кафедры;

- оказание методической помощи начинающим преподавателям в овладении ими педагогического мастерства;

- обсуждение кандидатур для конкурсного отбора на должности профессорско-преподавательского состава кафедры и рекомендация их ученому совету факультета;

- подготовка ходатайств о представлении работников кафедры к присвоению ученых званий доцента и профессора;

- подготовка ходатайств о присвоении сотрудникам кафедры государственных, отраслевых и региональных наград и почетных званий;

- руководство работой аспирантов, докторантов и соискателей;

- организация и контроль обучения аспирантов и докторантов, работы соискателей;

- участие в подготовке документов для лицензирования вновь открываемых образовательных программ послевузовского образования;

- составление по поручению Ученого совета университета программы кандидатских экзаменов, участие в приеме кандидатских экзаменов.

3.2.4. Систематическое обновление и развитие материально-технической базы кафедры:

- развитие и модернизация материально-технической базы за счет собственных ресурсов и спонсорских средств;

- организация и проведение профилактического обслуживания оборудования и системного программного обеспечения;

- сопровождение используемых в процессе обучения лицензионных программных продуктов.

3.2.5. Участие в осуществлении деятельности, связанной с набором абитуриентов:

- участие в работе отборочной комиссии факультета;

- подготовка необходимых рекламных материалов для абитуриентов;

- установление контактов с учреждениями среднего образования, проведение выездных встреч в регионе и за его пределами для профориентации абитуриентов;

- участие в проведении Дня открытых дверей университета, факультета,

кафедры;

- проведение рекламных кампаний по привлечению абитуриентов;
- участие по поручению Ученого совета университета в подготовке экзаменационных материалов вступительных испытаний; проверка экзаменационных вступительных работ;

- организация по поручению Ученого совета университета довузовской подготовки.

3.2.6. Оказание помощи выпускникам кафедры в трудоустройстве:

- организация работы по профориентации выпускников;
- формирование и развитие долговременных связей с потенциальными и реальными работодателями и выпускниками кафедры;
- координация деятельности с Сибирским центром содействия трудоустройству.

3.3. Для реализации задач в области научной деятельности сотрудники кафедры реализуют следующие функции.

3.3.1. Организация и осуществление научных исследований сотрудниками кафедры в инициативном порядке, а также в соответствии с бюджетными и внебюджетными договорами:

- подготовка конкурсной документации на проведение инициативных научных исследований по целевым программам, грантам и т. п.;
- проведение научно-исследовательской работы по теоретическим и прикладным тематикам по профилю кафедры;
- подготовка заявок и получение правоустанавливающих документов на созданные в результате научно-исследовательских работ объекты интеллектуальной собственности.

3.3.2. Пропаганда научных знаний:

- участие профессорско-преподавательского состава и сотрудников кафедры в работе семинаров, конференций, симпозиумов;
- проведение выступлений перед коллективами в различных организациях;
- участие в организации и проведении научных конференций;
- внедрение результатов научно-исследовательских работ в практическую деятельность.

3.3.3. Развитие научного потенциала коллектива кафедры; привлечение и закрепление в сфере науки студентов, магистрантов, аспирантов и молодых специалистов:

- организация и руководство научно-исследовательской работой студентов;
- организация постоянно действующего научно-технического семинара;
- ходатайство о поощрениях студентов, занятых научно-исследовательской работой (присвоение статусов «Отличник НИРС», «Активист НИРС» и др.);
- привлечение к выполнению научных исследований студентов,

магистрантов, аспирантов и молодых специалистов;

- защита диссертаций сотрудниками, аспирантами, докторантами и прикрепленными к кафедре соискателями.

3.3.4. Осуществление научного аудита, экспертизы и консультирования:

- обсуждение законченных научно-исследовательских работ и рекомендация к опубликованию научных трудов;

- проведение научной экспертизы/рецензирования внешних работ по профилю кафедры;

- рассмотрение диссертаций, представляемых к защите сотрудниками кафедры или других организаций в диссертационные советы университета;

- подготовка заключений по диссертационным работам, направленным в университет как ведущую организацию по соответствующей научной специальности;

- оказание консультационных услуг.

3.4. Для реализации задач в области инновационной деятельности сотрудники кафедры реализуют следующие функции.

3.4.1. Популяризация результатов интеллектуальной деятельности сотрудников кафедры:

- проведение презентационных мероприятий по продвижению на рынок созданной силами кафедры наукоемкой продукции, участие в соответствующих выставочно-ярмарочных мероприятиях;

- регистрация созданной наукоемкой продукции в российских и международных каталогах и базах данных соответствующей продукции;

- публикация информации в отраслевых журналах.

3.4.2. Продвижение результатов интеллектуальной деятельности на российские и международные рынки:

- привлечение финансирования для доведения результатов интеллектуальной деятельности до стадии коммерческой привлекательности; участие студентов, аспирантов и сотрудников кафедры в конкурсах Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере и других инвесторов;

- поиск стратегических партнеров и инвесторов, реализация совместных проектов по продвижению результатов интеллектуальной деятельности на российские и международные рынки;

- расширение связей кафедры с производственными, научными и образовательными организациями, а также органами государственной власти и местного самоуправления с целью разработки и реализации совместных инновационных проектов.

3.4.3. Генерация предпринимателей наукоемкого бизнеса:

- обеспечение получения базовых знаний студентами, аспирантами и сотрудниками кафедры в сфере предпринимательства в наукоемком бизнесе;

- создание условий студентам, аспирантам и сотрудникам кафедры по организации бизнеса на основе результатов интеллектуальной деятельности;

- организация взаимодействия с предприятиями, входящими в учебно-научно-инновационный комплекс университета, и реализация совместных



проектов.

3.4.4. Осуществление не запрещенной законодательством Российской Федерации производственной деятельности:

- производство и продажа наукоемкой продукции;
- оказание услуг технического, образовательного и консультационного характера по научным направлениям кафедры.

3.5. Для реализации задач в области международной деятельности сотрудники кафедры выполняют следующие функции.

3.5.1. Интеграция в международное научно-образовательное пространство:

- поиск и формирование устойчивых отношений с зарубежными научно-образовательными организациями по профилю кафедры;
- организация обучения граждан дальнего зарубежья на базе кафедры;
- организация обучения студентов кафедры за рубежом;
- разработка и внедрение образовательных программ совместно с зарубежными университетами;
- международная аккредитация и сертификация образовательных программ.

3.5.2. Распространение собственного передового опыта научно-образовательной деятельности и заимствование зарубежного опыта:

- привлечение интеллектуальных ресурсов из-за рубежа для проведения научных исследований и ведения образовательной деятельности;
- участие сотрудников кафедры в международных научно-образовательных проектах;
- участие сотрудников кафедры в конференциях за рубежом и публикация результатов научно-исследовательской деятельности в индексируемых зарубежных изданиях;
- углубленное изучение английского языка сотрудниками и студентами кафедры;
- участие сотрудников кафедры в конкурсах на получение грантов международных фондов.

3.6. Для реализации задач в области воспитательной деятельности сотрудники кафедры реализуют следующие функции:

3.6.1. Участие в организации творческой деятельности студентов (фестивали, конкурсы и т. п.):

- оказание содействия в раскрытии творческих способностей студентов;
- взаимодействие со студенческими общественными организациями;
- организация мероприятий, направленных на формирование корпоративной культуры, сплочение студентов и сотрудников кафедры.

3.6.2. Организация работы института кураторов:

- проведение бесед на темы этического, эстетического и морально-нравственного развития;
- мониторинг траектории личностного развития студентов;
- организация взаимодействия с родителями или иными родственниками/лицами, заменяющими родителей;

- оказание содействия студентам при наступлении трудных жизненных обстоятельств.

3.7. Для реализации задачи кафедры в области управленческой деятельности сотрудники кафедры реализуют следующие функции:

3.7.1. Создание и развитие эффективной системы управления основными видами деятельности кафедры:

- перспективное и текущее планирование по реализации основных видов деятельности;
- распределение и закрепление функциональных обязанностей сотрудников кафедры, отвечающих за отдельные виды деятельности;
- организация эффективной системы мониторинга выполнения плана мероприятий по реализации основных видов деятельности и исполнительской дисциплины сотрудников;
- развитие и эффективное использование материально-технической базы;
- организация системы материального и морального поощрения сотрудников;
- управление развитием кадрового потенциала кафедры;
- разработка и внедрение кафедрального сегмента системы менеджмента качества.

3.7.2. Обеспечение деятельности заведующего кафедрой:

- организация эффективной системы делопроизводства и документооборота;
- поддержка деловых внутрикорпоративных и внешних коммуникаций кафедры;
- использование программных продуктов по информационной поддержке управления основными видами деятельности кафедры;
- поддержка финансово-хозяйственной деятельности кафедры;
- организация мероприятий по охране труда, пожарной безопасности и мобилизационной подготовке;
- создание системы эффективного использования, учета и контроля за ценностями, закрепленными за материально-ответственными лицами кафедры.

## **4. УПРАВЛЕНИЕ И КОНТРОЛЬ**

4.1. Структуру и штатный состав кафедры КУДР утверждает ректор университета на основе установленных норм.

4.2. Кафедру возглавляет заведующий, выбираемый в порядке, определенном Уставом Университета и Положением о выборах на должность заведующего кафедрой в Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Томский университет систем управления и радиоэлектроники» из числа наиболее квалифицированных и авторитетных специалистов соответствующего профиля, имеющих ученую степень, ученое звание, стаж научно – педагогической работы по направлению профессиональной деятельности не менее 5 лет.

4.3. Заведующий кафедрой принимается на работу приказом ректора на основании заключенного трудового договора.

4.4. Заведующий кафедрой несет личную ответственность за выполнение возложенных на кафедру задач, в том числе:

- качество планирования и организации работы сотрудников по всем видам деятельности;
- достоверность документации, подготавливаемой кафедрой, правильность применения инструкций, положений;
- рациональную организацию труда сотрудников подразделения;
- состояние трудовой дисциплины;
- состояние материально-технического обеспечения кафедры;
- внедрение кафедрального сегмента системы менеджмента качества.

4.5. Организационная структура управления кафедрой является неотъемлемой частью настоящего Положения о кафедре (Приложение А). При кафедре могут создаваться учебные, научно-инновационные и иные подразделения.

4.6. Для ведения текущей исполнительской деятельности из числа сотрудников кафедры по представлению заведующего кафедрой и на основании приказа ректора может назначаться заместитель заведующего кафедрой, выполняющий функции заведующего в случае отсутствия последнего.

4.7. При заведующем кафедрой может быть создан Совет кафедры, выполняющий совещательные функции. Персональный состав Совета кафедры определяется заведующим кафедрой.

4.8. Права и ответственность руководителя и сотрудников кафедры, связанные с выполнением кафедрой задач и возложенных на нее функций, изложены в соответствующих должностных и/или персональных инструкциях.

4.9. Планирование и обсуждение результатов деятельности кафедры осуществляется на заседаниях кафедры. Заседания кафедры проводятся не реже чем 1 раз в месяц в соответствии с годовым планом работы. Внеочередные заседания могут проводиться по мере необходимости. В заседании кафедры участвует весь состав кафедры.

4.10. Решение на заседании кафедры принимается, если на заседании присутствует не менее 2/3 состава кафедры. Голосование осуществляется всеми присутствующими на заседании кафедрой сотрудниками. В голосовании по вопросам рекомендации на должность профессорско-преподавательского состава принимают участие только штатные преподаватели. Каждый сотрудник кафедры имеет один голос. Решение считается принятым, если за него проголосовало более половины участвующих в голосовании.

4.11. В случае необходимости на заседания кафедры могут быть приглашены преподаватели других кафедр, высших учебных заведений, представители деканата, административных служб, ректората университета.

4.12. На каждом заседании обязательно ведется протокол, который

подписывается заведующим кафедрой/председательствующим и секретарем данного заседания.

## **5. ИМУЩЕСТВО И ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ**

5.1. Источниками формирования имущества и средств, обеспечивающих деятельность кафедры, являются:

- денежные и материальные средства, выделенные университетом;
- средства от собственной учебной, научной, методической, производственной и предпринимательской деятельности;
- иные поступления, не запрещенные действующим законодательством.

5.2. Кафедра размещается на площадях, закрепленных распоряжением ректора университета. Перераспределение площадей возможно при ликвидации (реорганизации) кафедры, при выявлении неэффективно используемых помещений или при изменении условий функционирования кафедры.

5.3. Университет вправе направлять (на общих основаниях с другими подразделениями) часть средств централизованных фондов на лицевой счет кафедры для формирования фондов материально-технического и социального развития кафедры.

5.4. Основные фонды и иное имущество кафедры является федеральной собственностью и закреплено за университетом на праве оперативного управления.

5.5. Все учебное и научное оборудование, приборы, материалы, вспомогательные средства, приобретенные и полученные кафедрой из любых источников, находятся на ответственном хранении у материально ответственного лица кафедры.

5.6. Сотрудники кафедры обязаны использовать имущество кафедры бережно и экономно и в соответствии с его целевым назначением.

Заведующий кафедрой КУДР \_\_\_\_\_ С.Г. Еханин

СОГЛАСОВАНО:

Декан РКФ \_\_\_\_\_ Д.В. Озеркин

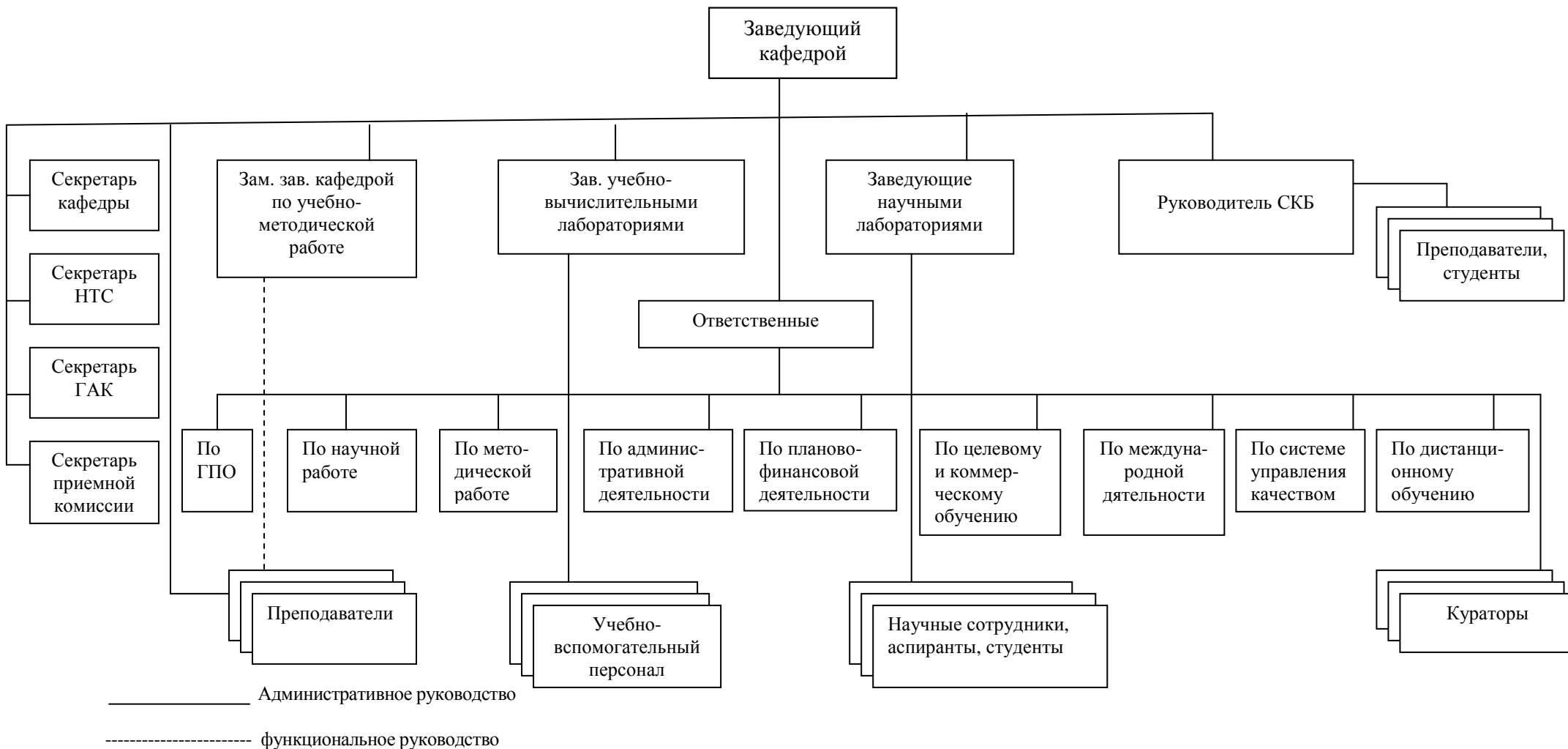
Начальник ЮС \_\_\_\_\_

Начальник ФАО \_\_\_\_\_

Начальник ОК \_\_\_\_\_

Первый проректор –  
Проректор по УР \_\_\_\_\_ Боков Л.А.

ОРГАНИЗАЦИОННО-РОЛЕВАЯ СТРУКТУРА КАФЕДРЫ КУДР



### Лист регистрации изменений

Номер изме- нения	Обозначение документа	Номер листа				Всего листов в документе	Подпись ответственного за внесение изме- нения	Дата внесе- ния изменения	Дата введения изменения
		измененного	замененного	нового	изъяттого				