

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ, ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И ИННОВАЦИЙ  
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

ОШСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

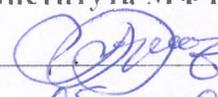
Институт математики, физики, техники и информационных технологий

Кафедра Энергетики

«УТВЕРЖДАЮ»

Заведующий кафедрой Энергетики

Института МФТИТ ОшГУ, доцент

 Айдарбеков З.Ш.  
«05» 09 2025 г.

## ПОЛОЖЕНИЕ

о студенческом конструкторском бюро «Эврика»  
кафедры Энергетики

Научный руководитель, преподаватель:



Жумакулов Ж.А.

г.Ош – 2025 г.

## 1. Общие положения.

1.1. Студенческое конструкторское бюро «Эврика» (далее – СКБ «Эврика») является добровольным объединением студентов и преподавателей, является структурным подразделением кафедры Энергетики Института математики, физики, техники и информационных технологий, созданным на основании решения заседания кафедры Энергетики Института МФТИТ № 1 от 05 сентября 2025 г. для содействия студентам в осуществлении проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ и возможного внедрения результатов такой научно-технической деятельности в производство, с использованием образовательного и научного потенциала кафедры Энергетики.

Полное наименование – *«Студенческое конструкторское бюро «Эврика»»*.

Сокращенное наименование – *СКБ «Эврика»*.

1.2. Членами СКБ «Эврика» могут быть студенты, магистранты всех форм обучения, преподаватели и аспиранты.

1.3. Основой научно-исследовательской деятельности СКБ «Эврика» являются области альтернативной энергетики, энергоэффективности, монтажа, наладки и эксплуатации электрооборудования до 1000 В и совершенствования технологических процессов энергетического комплекса и промышленности.

1.4. СКБ «Эврика» является добровольным общественным объединением. Деятельность СКБ «Эврика» основывается на принципах добровольности и равноправия.

1.5. СКБ «Эврика» выполняет научные проекты и работы совместно с различными подразделениями университета, а также самостоятельно создает опытные образцы и модели. Деятельность СКБ «Эврика» направлена на подготовку студентов во время учебного процесса к практической деятельности с целью сокращения периода адаптации молодых специалистов в производстве.

### 2. Цели, задачи и направления деятельности.

2.1. Целями деятельности СКБ «Эврика» являются:

2.1.1. Интеграция науки и промышленности путем активизации деятельности кафедры Энергетики по привлечению молодёжи к разработке и синтезу новых технических решений.

2.1.2. Концентрация и поддержка перспективных технических решений и технологий на всех стадиях инновационного цикла.

2.1.3. Поддержка прикладных научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, востребованных на рынке.

2.2. Основные задачи СКБ «Эврика»:

2.2.1. Развитие у молодёжи интереса к научным исследованиям и разработкам.

2.2.2. Создание инструментальной базы для работы студентов по проектам СКБ «Эврика» или собственным разработкам студентов, в области альтернативной энергетики, энергоэффективности, монтажа, наладки и эксплуатации электрооборудования до 1000 В и совершенствования технологических процессов энергетического комплекса и промышленности.

2.2.3. Сокращение сроков реализации инновационных проектов.

2.2.4. Получение заказов на технические и технологические разработки для научных организаций и предприятий.

2.2.5. Создание эффективного механизма проведения научно-исследовательских работ и технических разработок путем привлечения студентов, аспирантов и преподавателей к научно-техническому творчеству.

2.2.6. Создание благоприятных условий для формирования высоко-профессиональной и творчески активной личности будущего специалиста.

2.2.7. Организация, содействие и всесторонняя помощь членам СКБ «Эврика» в участии в технических конкурсах, в научно-технических семинарах и выставках, в том числе международных.

2.2.8. Проведение экспертизы разрабатываемых инновационных проектов, анализа эффективности научных исследований прикладного характера, применения новых технологий, анализа мирового опыта инновационных разработок и использования новых машин, устройств и технологий в производстве, оценок необходимых финансовых и материальных затрат на реализацию соответствующих проектов, составление бизнес-планов.

2.2.9. Разработка и осуществление совместных научно-исследовательских и научно-технических проектов с ведущими зарубежными научными центрами по новым техническим средствам и технологиям.

2.2.10. Получение и выполнение заказов от организаций и предприятий для монтажа, наладки и эксплуатации электрооборудования до 1000 В.

2.3. Основные направления деятельности СКБ:

2.3.1. Разработка энергетических установок и технологий в области альтернативной энергетики, энергоэффективности и совершенствования технологических процессов энергетического комплекса и промышленности.

2.3.2. Участие в создании развитой инфраструктуры информационного обеспечения инновационной деятельности.

2.3.3. Продвижение научно-технической продукции:

- Поиск потенциальных заказчиков.
- Организация семинаров и конференций.
- Содействие участию в выставочной деятельности.

2.3.4. Подготовка кадров:

- организация и развитие у молодёжи практических навыков по вопросам создания, разработки и проектирования энергоэффективных систем и процессов в энергетике и промышленности;

- создание архива программного и информационного обеспечения для проведения обучения студентов и подготовки высококвалифицированных специалистов;

- организация образовательного процесса на примерах конкретных инновационных решений;

- формирование молодежных творческих коллективов из числа студентов;

- выдача сертификатов студентам, прошедшим обучение по монтажу, наладке и эксплуатации электрооборудования до 1000 В и успешно сдавшим выпускные экзамены;

- участие в издании справочной, научно-методической и технической образовательной литературы.

### **3. Органы управления и контроля.**

3.1. Управление СКБ «Эврика» осуществляется в соответствии с законодательством Кыргызской Республики, руководящими и нормативными материалами Университета, приказами, распоряжениями и иными решениями органов управления Университета.

3.2. Стратегическое управление СКБ «Эврика» осуществляет заведующий кафедрой Энергетики.

3.3. Оперативное управление СКБ «Эврика» осуществляет научный руководитель СКБ «Эврика».

3.3. Научный руководитель СКБ «Эврика» назначается заведующим кафедрой Энергетики.

3.5. В компетенцию руководителя СКБ «Эврика» входят:

3.5.1. Определение приоритетных направлений деятельности СКБ, принципов формирования и использования его разработок;

3.5.2. Принятие решений о принятии или исключении студентов, преподавателей и аспирантов из СКБ «Эврика», утверждение решений о приеме в СКБ «Эврика» новых членов;

3.5.3. Утверждение отчетов по результатам проведенных НИР;

3.5.3. Разработка годовых планов деятельности СКБ «Эврика»;

3.5.5. Принятие, в рамках предоставленной компетенции внутренних документов, регламентирующих порядок деятельности СКБ «Эврика».

3.6. Контроль за деятельностью СКБ «Эврика» осуществляет заведующий кафедрой Энергетики.

#### **4. Права и обязанности членов СКБ «Эврика».**

4.1. Студенты, магистранты, аспиранты и преподаватели выполняющие НИРС и НИРА в СКБ «Эврика» имеют право:

4.1.1. Получать информацию о деятельности СКБ «Эврика»;

4.1.2. Пользоваться в полном объеме научно-исследовательской информацией, имеющейся в СКБ «Эврика».

4.1.3. Пользоваться методическими разработками и лабораториями СКБ «Эврика».

4.1.4. Выполнять выданные СКБ «Эврика» задания и использовать полученную в ходе выполнения задания информацию по своему усмотрению (использовать в курсовых работах, квалификационных и дипломных проектах, диссертациях аспирантов, публикациях). Авторство такой работы остается за исполняющим. Кафедра и исполнитель имеют равно полные права на результаты работы.

4.1.4. Предлагать для выполнения СКБ «Эврика» новые проекты.

4.1.6. Получать у членов СКБ «Эврика» или сотрудников кафедры, взаимодействующих с СКБ «Эврика» консультации по вопросам выполнения заданий, поставленных СКБ «Эврика».

4.2. Члены СКБ «Эврика» обязаны:

4.2.1. Соблюдать действующее законодательство, настоящее Положение и другие акты, принятые руководством СКБ «Эврика» в рамках их полномочий.

4.2.2. Уважать интересы других членов, строго соблюдать условия и сроки выполнения НИРС и НИРА согласно календарных планов, разработанных руководством СКБ «Эврика».

4.2.3. Соблюдать правила техники безопасности и пожарной безопасности при работе в лабораториях СКБ «Эврика».

4.2.4. Вносить свой творческий и организационный вклад в эффективность и значимость выполнения научно-исследовательских работ в порядке, предусмотренном настоящим Положением и другими соглашениями между членами СКБ «Эврика».

4.2.4. Предоставлять информацию кафедре, необходимую для решения вопросов, связанных с деятельностью СКБ «Эврика».

4.2.6. Предоставлять полную информацию о полученных и промежуточных результатах, в процессе работы над заданием СКБ «Эврика», а также о методах достижения таких результатов.

#### **5. Порядок внесения изменений и дополнений в положение.**

5.1. Изменения и дополнения в настоящее положение вносятся на основании решения заседания кафедры Энергетики.

#### **6. Порядок ликвидации и изменения структуры управления.**

6.1. Система управления СКБ «Эврика» может быть изменена по решению заседания кафедры Энергетики.

6.2. СКБ «Эврика» может быть ликвидировано на основании решения заседания кафедры Энергетики.