

# **Устав студенческого научно-образовательного кружка «Экотранс»**

***Девиз: «Экотранс - прорыв в будущее»***

## **1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1.1 Студенческий научно-образовательный кружок «Экотранс» организован в 10.05.2024 года.

1.2 Студенческий научно-образовательный кружок «Экотранс» действует при Международной школе инженерии Восточно-Казахстанского технического университета, расположенного по адресу: г. Усть-Каменогорск ул. Серикбаева, 19.

1.3 Студенческий научно-образовательный кружок «Экотранс» осуществляет деятельность в соответствии с законодательством Республики Казахстан и внутренними положениями и нормативно-методическими документами университета.

## **2. ОСНОВНЫЕ ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И ИХ РЕАЛИЗАЦИЯ**

2.1. Основными целями работы студенческого научно-образовательного кружка являются:

- формирование у студентов интереса и потребности к научному творчеству;
- развитие творческого мышления, научной самостоятельности, повышение внутренней организованности, сознательного отношения к учебе, углубление и закрепление полученных в процессе обучения знаний.

Основными задачами «Экотранс» являются:

- обеспечение активного участия студентов в проведении научных конференций, конкурсов на лучшую научную работу, научных семинаров;
- формирование у студентов интереса к научному творчеству, обучение методике и способам самостоятельного решения научных задач в области определения структуры экоматериалов и технологий моделирования экопроцессов;
- содействие студентам в овладении методикой и навыками проведения самостоятельных научных исследований и разработки научных проблем;
- обмен опытом в организации и проведении научной работы среди членов студенческих научных кружков;
- подготовка из числа наиболее способных, активных и успевающих студентов резерва научных и научно-педагогических кадров;
- выявление наиболее одаренных и талантливых студентов, использование их творческого и интеллектуального потенциала для решения актуальных задач повышения эффективности образовательного процесса.

2.2. Для реализации основных задач «Экотранс» имеет права:

- ✓ организовывать и проводить мероприятия;
- ✓ проводить исследовательские работы и проекты;
- ✓ привлекать студентов университета к проводимым мероприятиям.

## **3. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:**

✓ Эффективность использования электромобилей: Анализ эффективности электромобилей в сравнении с автомобилями с двигателями внутреннего сгорания: изучение экономии энергии, сравнение затрат на обслуживание и эксплуатацию, а также сравнение экологического следа.

✓ Инфраструктура для электромобилей: Исследование состояния и развития инфраструктуры для электромобилей, такой как зарядные станции, анализ доступности зарядных станций, их распределения и эффективности.

✓ Технологии электромобилей: Изучение современных технологий в области электромобилей, таких как аккумуляторы, системы управления энергией и автопилотирование, анализ тенденций в развитии электромобильной техники и прогнозирование будущих инноваций.

✓ Экологические аспекты: Исследование экологических выгод использования электромобилей по сравнению с традиционными автомобилями на основе анализа выбросов и потребления ресурсов.

✓ Социальные и экономические аспекты: Анализ влияния электромобилей на общество и экономику, включая их влияние на занятость, транспортную безопасность и общественные финансы.

✓ Вовлечение в работу кружка студентов, проявляющих интерес к научно-исследовательской работе.

✓ Организация научно-исследовательской работы студентов.

✓ Освоение новых методов и приемов экспериментальных исследований.

✓ Углубленное изучение студентами избранной дисциплины.

#### 4. ПРИНЦИПЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ «Экотранс»:

✓ Работа в команде;

✓ согласованность;

✓ уважение;

✓ самоуправление;

✓ законность;

✓ строгое соблюдение Устава;

✓ приоритет общечеловеческих ценностей;

✓ любовь к Родине;

✓ открытость для сотрудничества.

#### 5. ЧЛЕНСТВО В «Экотранс»:

1. Членом «Экотранс» является студент, состоящий в одном (или нескольких) научно-студенческом кружке и участвующий в его работе.

2. Членом «Экотранс» может стать каждый успевающий студент.

3. Председатель «Экотранс» избирается из наиболее активных его членов по согласованию с ученым Советом факультета.

4. Куратор «Экотранс» назначается ученым Советом факультета.

#### 6. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ ЧЛЕНОВ «Экотранс»:

6.1. Член кружка имеет право:

- присутствовать и выступать с докладами и научными сообщениями на заседаниях кружка и конференциях;

- публиковать свои работы в трудах, университетом и в других научных изданиях;
- пользоваться научной литературой факультета и университета;
- участвовать во всех организуемых кружком мероприятиях;
- при достижении существенных успехов в научно-исследовательской работе и высокой успеваемости пользоваться преимуществом при отборе в аспирантуру.

6.2. Член кружка обязан:

- принимать активное участие в работе научного кружка;
- соблюдать все требования устава;
- успешно выполнять учебный план.