

«УТВЕРЖДЕН»  
Декан Энергетического факультета

Ж.Т.Галбаев

2019 г.

**СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
**развития кафедры «Теплоэнергетика»**  
**энергетического факультета КФТУ им. И. Раззакова на период**  
**2019-2024 гг.**

**Преамбула:**

Стратегический план направлен на обеспечение общественно значимого масштабного комплексного эффекта от внедрения инновационных принципов во все базовые сферы жизнедеятельности энергетического факультета. Стратегический план развития раскрывает миссию, цель, приоритетные направления развития, стратегические задачи кафедры по сферам деятельности и является базовым документом при разработке среднесрочных и краткосрочных планов, определяя ключевые принципы принятия решений в текущей деятельности кафедры.

**Цель:**

Добиться к 2024 году формирования и становления коллектива кафедры, обеспечивающий высокий уровень образовательной деятельности за счет повышения квалификации сотрудников, и использования в образовательном процессе современных инновационных технологий обучения с применением передовых технических средств: современные обучающие макеты, лабораторные стенды, мультимедийное оборудование для проведения лекционных занятий, современное программное обеспечение при проведении лабораторных и практических занятий и т.д. Обеспечение высокого уровня профессионального образования выпускников кафедры.

В соответствии с поставленной целью ставятся следующие задачи:

**Учебная работа**

1. Активное участие кафедры в профессиональных форумах по вопросам содержания, методологии и методики преподавания тепловых процессов на производствах, а также в формировании государственных образовательных стандартов.

2. Обновление и совершенствование содержания образовательных и учебных программ по бакалавриату и магистратуре в соответствии с требованиями действующего ГОСТ КР;

3. Систематический контроль качества преподавания со стороны кафедры на основе формальных критериев соответствия принятому содержанию предмета и необходимых форм проведения и организации занятий, возможно при обеспечении учебного процесса кафедральными учебными и методическими материалами.

4. Непрерывное повышение квалификации преподавателей за счет: участия в тренингах, семинарах, конференциях (в том числе on-line конференциях), курсов повышения квалификации, мастер классов, открытых занятий, взаимообучения со стороны опытных преподавателей и т.п.

5. Систематический контроль качества образования бакалавров и магистров путем опроса и/или анкетирования работающих и/или проходящих практику на производстве.

### **Учебно-методическая работа**

1. По каждой дисциплине бакалавриата и магистратуры систематически актуализировать электронные версии лекций. Все электронные версии лекций выставлять на портале: [www.avn.kstu.kg](http://www.avn.kstu.kg), которые будут доступны для обучающихся в КГТУ им. И.Раззакова.

2. По профилям «Тепловые электрические станции», «Энергосбережение в энергетике» для студентов-бакалавров по всем преподаваемым дисциплинам обновлять курсы лекций, учебные пособия, методические указания с описанием современных усовершенствованных технологических процессов и технологий применяемых на производстве.

3. Пересмотр форм и методов организации контроля индивидуальной работы со студентами.

4. Актуализация базы учебно-методических разработок на кыргызском языке.

### **Материально-техническая база**

1. Создание новой научно-учебной лаборатории бакалавриата и магистратуры по информационным технологиям в системах теплоэнергетики ауд. 2/102 (каф. 2019-2024гг.);

2. Оснащение лабораторий новыми стендами по профилю «ТЭС» для лабораторных работ в ауд.2/103:

- стенд «Определение степени черноты горизонтальных трубок при естественной конвекции»;
- стенд «Исследование конвекции при вынужденном движении»;
- стенд «Исследование лучистого теплообмена в замкнутом пространстве “труба в трубе”»;



- стенд «Автоматизация котельной системы»

3. Оформление макетов «Безопасная работа на высоковольтных линиях ТЭЦ», «Безопасное использование грузоподъемных машин и механизмов на ТЭЦ», «Котел БКЗ-160-90» в каб.2/102 (каф. 2019-2024 гг.).

4. Разработка, изготовление или приобретение новых лабораторных стендов по профилю «Энергосбережение в энергетике» (каф. 2019-2024 гг.).

5. Провести по мере возможности ремонт аудитории 2/201 кафедры «Теплоэнергетика» 2019-2020 гг.

6. Приобрести приборы по теплопередаче, тепловому контролю и автоматизации (каф.2019-2024 гг.)

### **Научно-исследовательская работа**

1. подача заявок на участие в научно-исследовательских работ по темам Министерства образования и науки КР.

2. Проведение научно-исследовательских работ по наиболее перспективным и актуальным научным направлениям.

3. Подготовить 2-х доцентов ВАК из числа кандидатов наук (Насирдинова С.М., Бобровская Е.А.).

4. Подготовить 1 кандидата наук из числа преподавателей кафедры (Суюнтбекова Н.А.).

5. Принять в аспирантуру для обучения 1-го человека, окончивших магистратуру по направлению исследований, проводимых кафедрой (2019-2024 гг.);

6. К 2024 году обеспечить 70% состав кафедры кандидатами и докторами наук;

7. Коллективу кафедры принять участие в международных проектах по направлениям проводимых исследований. (2019-2024 гг.);

8. Подать не менее 1 заявки на изобретения и новые технические решения, полученными по работам кафедры (2019 -2024 гг.).

### **Повышение квалификации**

В данном направлении стратегия развития будет связана с обеспечением высокого уровня ППС кафедры, путем переподготовки и повышения квалификации сотрудников.

1. Для молодых сотрудников и преподавателей кафедры рекомендовать прохождение курсов повышения квалификации по уровню преподавательского мастерства в отделе науки и повышения квалификации КГТУ им. И. Раззакова по следующим направлениям:

-Основы организации учебного процесса для молодых преподавателей;

- Психология и педагогика высшей школы;
- Активные методы обучения в современном учебном процессе;
- Информационные и интерактивные технологии.

2. Необходимо также повышать уровень знаний английского и кыргызского (при необходимости) языка через языковые курсы, организуемые отделом науки и повышения квалификации КГТУ им. И. Раззакова;

3. Большое значение в подготовке кадров и повышения их профессиональной квалификации занимает участие в программах международной мобильности сотрудников через различные фонды и программы Европейского Союза (Erasmus Plus), а также повышения квалификации в ВУЗах РФ;

4. Остепененным преподавателям, доцентам кафедры усилить работу по привлечению наиболее одаренных выпускников к научной и педагогической деятельности кафедры.

### **Международное сотрудничество**

Налаживание международных связей направлено на активизацию коллектива кафедры в международный интеграционный процесс, связанный с взаимным обменом опыта и выполнением совместных, как научных так и образовательных проектов со своими коллегами зарубежом:

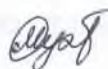
1. В рамках совместных образовательных программ с зарубежными партнерами максимально развивать и совершенствовать образовательную и научную деятельность, направленную на решение конкретных задач в теплоэнергетике.

2. Укрепление связей с российскими и ВУЗами других стран.

3. Активизация деятельности кафедры в интеграционных процессах образования в рамках ШОС: «Управленческие кадры в области науки и техники», «Развитие солнечной энергии в Центральной Азии».

Зав. кафедрой «Теплоэнергетика»,

к.т.н., доцент



С.М. Насирдинова

*Стратегия обсуждена и принята на заседании кафедры «Теплоэнергетика» Протокол № 1 от 30.08.2019 г.*