

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ.
И.РАЗЗАКОВА

КЫРГЫЗСКИЙ ИНЖЕНЕРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ИМ. НИСАНОВА

Кафедра «Теплогазоснабжение и вентиляция»

«Утверждаю»
Директор ИИСИ, к.ф.-м.н., проф.
Маматов Ж.Ы.
«4 апреля» 2023 г.

СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПЛАН РАЗВИТИЯ КАФЕДРЫ

на 2023-2028 гг.

«Теплогазоснабжение и вентиляция»

Бишкек – 2023 г.

Стратегический план развития кафедры на 2023-2028 гг.

Разрабатывается в соответствии и во исполнение Стратегического плана развития КГТУ им. И. Раззакова. Общей контекст Стратегического плана развития кафедры «ТВ» определяется основной миссией Стратегического плана развития КГТУ им. И. Раззакова на 2023-2028 гг.

Целью плана развития является вклад кафедры в реализацию проекта инновационного развития Кыргызской Республики и создание на базе кафедры ТВ современного научно-образовательного подразделения КГТУ, осуществляющего:

- комплексную подготовку бакалавров, магистров, PhD студентов, аспирантов, докторантов востребованных инновационной экономикой Кыргызстана;
- развитие научных направлений, связанных с системами теплоснабжения, газоснабжения, вентиляции, кондиционирования воздуха, охлаждения, а также с зелеными технологиями и повышением энергоэффективности зданий и сооружений;
- развитие инновационного имиджа кафедры.

Задачи программы:

- диверсификация деятельности кафедры, развитие новых видов обучения, имеющих повышенный спрос на рынке образовательных услуг;
- подготовка высококвалифицированных, конкурентоспособных бакалавров, магистров, обладающих современными знаниями в области теплоснабжения, газоснабжения, вентиляции, кондиционирования воздуха, охлаждения, зеленых технологий и повышения энергоэффективности зданий и сооружений, инженерных и управленческих направлений, умеющих осуществлять комплексное видение и решение возникающих проблем формирования как инновационных предприятий в целом, так и отдельных направлений деятельности;
- дальнейшее развитие и повышение качественного уровня научной деятельности кафедры в области управления инновациями в области теплоснабжения, газоснабжения, вентиляции, кондиционирования воздуха, охлаждения, зеленых технологий и повышения энергоэффективности зданий и сооружений;
- улучшение кадрового состава кафедры посредством повышения количества преподавателей, имеющих степень доктора и кандидата наук, звание профессора и доцента, привлечение молодых специалистов;
- проведение на регулярной основе научно-методологических семинаров кафедры и научно-практических конференций;
- расширение участия кафедры в республиканских и международных проектах, регулярное осуществление публикаций по кафедральным темам;
- формирование устойчивых научных связей с базовыми учреждениями;
- участие в международных проектах;
- проведение научно-исследовательских работ;
- повышение уровня мобильности среди студентов и профессорско-преподавательского состава.

1. Общие положения

1.1. Текущая характеристика кафедры «Теплогазоснабжение и вентиляция»

Кафедра ТВ является структурным учебно-научным, административным подразделением, реализующим профессиональные образовательные программы высшего послевузовского и профессионального дополнительного образования по одному или нескольким родственным направлениям и специальностям. ППС кафедры ТВ проводит научно-исследовательскую деятельность в соответствующих областях науки. Кафедра ТВ осуществляет свою деятельность в соответствии с Законом КР «Об образовании», Уставом КГТУ и другими нормативно-правовыми актами.

Руководит кафедрой к.т.н., доцент Абдылдаева Айгуль Мойдиновна. Кафедра ТВ осуществляет подготовку бакалавров, магистров и PhD студентов по направлениям:

- 750500 – направление «Строительство»:
 - профиль бакалавриата «Теплогазоснабжение и вентиляция»;
 - 640200 – направление «Электроэнергетика и электротехника»:
 - профиль бакалавриата «Альтернативные источники энергии»;
 - 750500 – направление «Строительство»:
 - программа магистратуры «Теплогазоснабжение населенных мест и предприятий»;
 - программа магистратуры «Возобновляемые энергии и энергоэффективность зданий»;
 - 750500 – направление «Строительство»:
 - PhD докторантура «Здания: энергоэффективность, энергосберегающая архитектура, изменение климата»
- Вновь открытый профиль бакалавриата по направлению 750500 – «Строительство»:
- «Зеленые, энергоэффективные здания и технологии»

Кафедра осуществляет свою учебную деятельность на основе таких регламентирующих документов как Государственный образовательный стандарт по направлению, рабочие учебные планы, рабочие учебные программы по дисциплинам, график учебного процесса, утвержденные ректором КГТУ, инструкции по системе оценки знаний студентов, проведение промежуточных и итоговых аттестаций, оценки деятельности преподавателей и определения рейтингов кафедр и факультетов, положений о институте и кафедрах и др.

2. Цель и задачи кафедры

2.1. Цель кафедры ТВ- обеспечить комплексную подготовку профессиональных кадров по теплоснабжению, газоснабжению, вентиляции, кондиционированию воздуха, охлаждению, зеленым технологиям и повышению энергоэффективности зданий и сооружений, учитывая все основные аспекты современных технологий, конкурентоспособность и требования рынка труда.

2.2. Задачи кафедры:

Учебно-научно-инновационная стратегия развития кафедры ТВ нацелена на обеспечение подготовки компетентных и конкурентоспособных специалистов для строительного комплекса, а также усовершенствование программы развития кадрового резерва и социально-экономической поддержки молодых ученых кафедры. Критериями стратегического развития кафедры ТВ является, прежде всего, реализация и выполнение основных задач:

- подготовка бакалавров, магистров и студентов PhD, владеющих теоретическими и практическими знаниями, компетентных в области теплоснабжения, газоснабжения, вентиляции, кондиционирования воздуха, охлаждения, зеленых технологий и повышения энергоэффективности зданий и сооружений;
- разрабатывать и внедрять новые и более эффективные методы обучения;
- совершенствование практико-ориентированной системы обучения студентов;
- развитие международных связей;
- формирование воспитательной среды.

2.3. Проблемы кафедры:

В сфере организации образовательного процесса:

- мобильность студентов и ППС.

В сфере подготовки и использования кадрового потенциала:

- кадровый потенциал.

В сфере материальной обеспеченности процесса обучения и ведения НИР:

- недостаточность инфраструктуры;
- низкий уровень спонсорства;
- недостаточный уровень развития совместной научной деятельности с ведущими вузами и научными подразделениями, выполнения проектов, проведения конференций и т.д.;
- низкий объем публикаций в журналах, индексируемых в базе Web of Science и Scopus;
- низкая мотивация ППС к проведению научных исследований и повышению личного рейтинга в системе стимулирования труда.

3. Компоненты развития кафедры ТВ

Основные направления деятельности кафедры ТВ определяют компоненты ее развития. Они заданы содержательным наполнением каждого направления деятельности, а внутри них – комплексом конкретных задач и мероприятий. Основными направлениями деятельности кафедры ТВ являются:

- учебно-методическая работа;
- научно-исследовательская работа;
- организационно-воспитательная работа.

4. Мероприятия по развитию кафедры ТВ

№	Наименование мероприятия	Сроки выполнения	Ответственный исполнитель	примечание
1	Совершенствование образовательной деятельности			
1.1	Мероприятия по материально-техническому оснащению кафедры			
	- оснащение лабораторий кафедры оргтехникой и программными продуктами	2023-2025	Зав.каф.	За счет средств университета и проектов
	- приобретение и внедрение в учебный процесс новых программных продуктов для осуществления практических занятий, позволяющих обеспечивать эффективную подготовку бакалавров, магистров и студентов PhD	2023-2025	Зав.каф.	За счет средств университета и проектов
1.2	Мероприятия по разработке и внедрению программ высшего и послевузовского профессионального образования по профильным направлениям и специальностям			
	- подготовка для всех образовательных программ учебно-методических материалов на электронных носителях, презентаций с использованием мультимедийной техники, электронных материалов, учебных пособий по специальности «Теплогасоснабжение и вентиляция» и «Зеленые, энергоэффективные здания и сооружения»	2023-2025	ППС	За счет привлеченных средств
	- проводить курс подготовки и переподготовки специалистов на базе высшего образования по специальности «Теплогасоснабжение и вентиляция» и «Зеленые, энергоэффективные здания и сооружения»	2023-2025	Центр повышения квалификации	За счет средств университета и проектов
1.3	Мероприятия по международному сотрудничеству в сфере образовательных услуг			
	- стажировки студентов, аспирантов кафедры в зарубежных университетах и научных центрах в рамках имеющихся соглашений (увеличение количества совместных образовательных программ внедренных в	2023-2028	Зав.каф. ответственный по научной работе	За счет госбюджета и грантовых средств

	<i>образовательный процесс на английском языке)</i>			
1.4	Мероприятия по формированию позитивного образа профессиональной деятельности и образования в сфере новых технологий			
	- проведение профессионально-ориентационной работы, в том числе дней открытых дверей кафедры, предметных олимпиад, открытых уроков	2023-2028	Зав.каф.; отв. за профессионально ориентированную работу	За счет средств университета
2	Мероприятия по развитию и повышению научно-инновационной деятельности кафедры			
2.1	Мероприятия по проведению теоретических и прикладных научных исследований международного уровня			
	- выполнение НИР	2023-2028	Отв. по науке, ППС	
	- реализация научно-исследовательских работ	2023-2028	Отв. по науке, ППС	За счет госбюджета и грантовых средств
	- проведение научно-исследовательских работ по направлению кафедры	2023-2028	Отв. по науке, ППС	
	- разработка программы внедрения результатов исследований и отдельных ученых в учебный процесс и производство в целях приращения и передачи знаний, организации учебного процесса с максимальным использованием элементов научных исследований и инновационных технологий	2023-2028	Отв. по науке, ППС	
2.2	Мероприятия по развитию публикационной активности ученых кафедры			
	- проведение работ по написанию трудов в перечне изданий, рекомендуемых ВАК КР, РИНЦ, SCOPUS? Web of science и др.	2023-2028	Отв. по науке, ППС	
	- подготовка и издание авторских методических указаний пособий по дисциплинам, закрепленным за кафедрой			
3	Мероприятия по развитию кадрового потенциала			
3.1	Повышение квалификации и профессиональная переподготовка научно-педагогических работников			
	- проведение повышения квалификации ППС кафедры	2023-2028	ППС	За счет привлеченных средств
	- проведение стажировок ППС кафедры на ведущих предприятиях отрасли	2023-2028	ППС	
	- обучение молодых преподавателей кафедры на	2023-2028	ППС	За счет привлеченных

курса английского языка (увеличение количества сертификатов о сдаче тестов (IELTS, TOEFL, HSK, DELF и др.)			х средств и средств университета
- привлечение к работе на кафедре молодых специалистов	2023-2028	ПШС	
- привлечение иностранных преподавателей	2023-2028	Зав.каф., ПШС	За счет привлеченны х средств и средств университета

Зав. кафедрой

Абдылдаева А.М.