

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

**КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
им.И.Раззакова**

**ГODOVOЙ ОТЧЕТ
КАФЕДРЫ «Теплогазоснабжение и вентиляция»
ЗА 2023-2024 УЧЕБНЫЙ ГОД**

Отчет обсужден на заседании кафедры
Протокол №11 от « 27 » июня 2024г.

Зав.кафедрой_Абдылдаева А. М.

Бишкек 2024

1. Планирование качества

Стратегия развития кафедры и ее реализация основа на стратегии развития университета (см. Приложение 2).

Перечень реализуемых направлений / профилей (табл. 1).

Информация размещена на сайте кафедры <https://kstu.kg/bokovoe-menju/instituty/kyrgyzskii-inzhenerno-stroitelnyi-institut-im-n-isanova/teplotgazosnabzhenie-i-ventiljacija/zagolovok-pomolchaniju>.

Таблица 1

№	Шифр и наименование направления	Перечень реализуемых профилей / программ	Форма обучения		Наличие СОП (+/-)
			Очно (+/-)	Заоч (+/-)	
Бакалавриат					
1	750500 Строительство	Теплогазоснабжение и вентиляция	+	+	-
2	750500 Строительство	Зелёные, энергоэффективные здания и технологии			
3	640200 Электроэнергетика и электротехника	Альтернативные источники энергии	+	+	-
Магистратура					
1	750500 Строительство	Теплогазоснабжение населенных пунктов и предприятий	+	+	-
2	750500 Строительство	Возобновляемые энергии и энергоэффективность зданий	+	+	-
3	750500 Строительство	Системы обеспечения микроклимата зданий и сооружений	+	+	-
PhD докторантура					
1	750500 Строительство	"Здания: энергоэффективность, энергосберегающая архитектура, изменение климата"	+	-	-

Планы работ кафедры «Теплогазоснабжение и вентиляция» на 2023-2024 уч.год по всем видам деятельности с учетом качества приведены в таблице 2.

Выполнение плана работы кафедры «Теплогазоснабжение и вентиляция» на 2023-2024 учебный год

№ п/п	Наименование работ	Сроки выполнения	Ответственные	Отметка о выполнении
1	2	3	4	5
1. Учебная и методическая работа				
1.	1) Подготовка кафедры к новому учебному году и утверждение плана работы кафедры	август-сентябрь	Абдылдаева А.М. Орозобекова А.Ч.	1) Утвержден
2.	1) Расчет и утверждение учебной нагрузки 2) План заседаний кафедры 3) Итоги приема студентов и магистрантов на 1-й курс, задачи кафедры по набору студентов 4) Обсуждение и утверждение плана работы кафедры к прохождению независимой аккредитации ОП бакалавриата по направлениям	сентябрь 2023 г.	Абдылдаева А.М. Орозобекова А.Ч. ППС	1) Утвержден 2) Утвержден 3) Принято 23 студентов на ТВ и ЗЭЗТ. Магистратура поступили 19 студентов. 4) Утвержден
3.	1) Отчет руководителей учебных и производственных практик 2) Обновление 3) Утверждение плана методических, научных и технических изданий кафедры 4) Утверждение тем диссертационных работ и руководителей магистрантов	октябрь 2023 г.	Абдылдаева А. М. Орозобекова А.Ч. Жыргалбаева Н.М. Жакыпова Б.К.	1) Принят отчет 2) Обновлено 18 договоров 3) Утвержден 4) Утвержден
4.	1) Рассмотрение и утверждение рабочих программ дисциплин 2) Ход профориентационной работы на кафедре за истекший период и задачи по ее улучшению.	ноябрь 2023 г.	Абдылдаева А.М. ППС	1) Утвержден 2) Рассмотрен
5.	1) Задачи кафедры в рамках подготовки к прохождению аккредитации 2) Задачи НИР и НИРС кафедры по их совершенствованию (роль НИРС в подготовке выпускников по многоуровневой системе на компетентностной основе) 3) Утверждение тем ВКР	декабрь 2023г.	Абдылдаева А.М. ППС и магистранты	1) Поставлены задачи кафедры в рамках подготовки к аккредитации 2) Принят план НИР и НИРС 3) Темы утверждены
6.	1) Аттестация аспирантов и магистрантов о проделанной работе за прошедший год 2) Обсуждение и утверждение плана работы кафедры к прохождению независимой	январь 2024 г.	Боронбаева Э.К. Абдылдаева А.М. ППС	1) Проведены аттестации аспирантов и магистрантов

	аккредитации ОП бакалавриата по направлениям 3) Профорientационная работа			2) Обсужден и утвержден план работы кафедры к прохождению независимой аккредитации 3) План профорientационной работы
7.	1) Состояние и перспектива развития кафедры 2) Итоги модульно-рейтинговой системы обучения в первом полугодии 3) Подготовка к производственной практике 4) Утверждение тем диссертаций аспирантов 5) Профорientационная работа	февраль 2024 г.	Абдылдаева А.М. ППС	1) Разработан стратегический план развития кафедры 2) Обсуждены итоги модульно-рейтинговой системы обучения в первом полугодии 3) Подготовка к производственной практике 4) Утверждена тема диссертации аспиранта 5) Проведены мероприятия по профорientационной работе
8.	1) Подготовка к преддипломной практике 2) Подготовка к государственным экзаменам 3) Отчет аспирантов и магистров кафедры 4) Задачи кафедры по совершенствованию и развитию филиалов кафедры на производстве организациях и учреждениях 5) Профорientационная работа	март 2024г.	Абдылдаева А.М. ППС	1) Подготовка к преддипломной практике 2) Подготовка к государственным экзаменам 3) Отчет магистров кафедры 4) Разработана лаборатория по тепловым насосам 5) Проведены мероприятия по профорientационной работе
9.	1) Результаты преддипломной практики 2) Результаты государственных экзаменов 3) Задачи кафедры по трудоустройству выпускников 4) Задачи кафедры по реализации системы: «Образование-Наука-Инновация». 5) Состояние и задачи непрерывного образования по системе (школа-колледж-НПО-СПО) 6) Профорientационная работа	апрель 2024 г.	Абдылдаева А.М. ППС	1) Отчеты по преддипломной практики 2) Результаты государственных экзаменов 3) Трудоустройство выпускников 4) Задачи кафедры по реализации системы: «Образование-Наука-Инновация». 5) Состояние и задачи непрерывного образования по системе (школа-колледж-НПО-СПО) 6) Профорientационная работа
10.	1) Проверка готовности ВКР и магистерских диссертаций 2) Задачи кафедры по повышению качественного состава научно-педагогических кадров (анализ результатов повышения квалификации) 3) Задачи кафедры по внедрению международных образовательных программ,	май 2024г.	Абдылдаева А.М. ППС	1. Проведена процентовка и предзащита ВКР 2. Проведен анализ результатов повышения квалификации 3. Рассмотрены возможности разработки совместных программ 4. Профорientационная работа

	их роль в развитии интегрировании и сотрудничества с зарубежными партнерами 4) Профориентационная работа			
11.	1) Рассмотрение и утверждение выполнение нагрузки год. Итоги работы кафедры за 2022-2023 уч. год и задачи на 2023-2024 учебный год. 2) Распределение учебной нагрузки на 2021-2022 учебный год. 3) Итоги модульно-рейтинговой системы обучения в втором полугодии 4) О готовности выпускающих кафедр к новому учебному году	июнь 2024 г.	Абдылдаева А.М. ППС	1. Проведено итоговое заседание кафедры. 2. Нагрузка загружена в систему АВН 3. Подведены итоги модульно-рейтинговой системы обучения в втором полугодии 4. Подведены итоги о готовности выпускающих кафедр к новому учебному году
2. Научная работа				
1.	Научные исследования по хоздоговорам и бюджетному финансированию	в течение года	все сотрудники	-
2.	Н И Р по личным планам преподавателей	в течение года	все сотрудники	Н И Р по личным планам преподавателей отражены в индивидуальных планах
3.	Научно-исследовательская работа студентов и магистрантов	в течение года	все магистранты и студенты старших курсов	Опубликованы статьи (<i>5 SCOPUS, 10 РИНЦ, 13 Сборник магистрантов</i>)
4.	Подготовка докладов к научно-технической конференции	в течение года	ППС, магистранты и студенты	ППС участвовали в международных конференциях
3. Организационно-методическая работа				
1.	Делопроизводство	в течение года	Жакыпова Б.К. Жаназаква А.А.	Обновлена номенклатура дел
2.	Заседания кафедры Протоколы	в течение года	Орозобекова А.Ч.	Проведены заседания кафедры
3.	Совет Института	в течение года	Абдылдаева А.М. Боронбаев Э.К,	Проведены по плану
4.	Заседание научно-методического Совета	в течение года	Абдылдаева А.М. Боронбаев Э.К,	Проведены по плану
4. Воспитательная работа				
1.	Утверждение планов работ кураторов	сентябрь – 2023 г.	Абдылдаева А.М.	Работы проведены по плану
2.	Проведение кураторских часов	в течение года	Кураторы	Работы проведены по плану
3.	Участие в организации массовых мероприятий	в течение года	Кураторы, студенты	Работы проведены по плану
4.	Проведение встреч, бесед	в течение года	Кураторы, студенты	Работы проведены по плану

5. Профорientационная работа

1.	Привлечение студентов к профорientационной работе	в течение года	ППС	Привлечены студенты через соцсети
2.	Проведение агитационной работы в региональных школах	в течение года	ППС	Привлечены агитационной работы в региональных школах
3.	Проведение профорientационной работы в колледжах г. Бишкек	в течение года	ППС	Проведены профорientационные работы в колледже СПО
4.	Выезд в регионы для профорientационной работы по мере возможности	в течение года	ППС	Проведены профорientационные работы
5.	Проведение профорientационной работы среди сотрудников организаций	в течение года	ППС	Через соцсети

2. Документирование системы управления качеством

Номенклатура дел кафедры ведется в установленной форме. Все папки номенклатуры имеются на кафедре и периодически контролируются.

На стендах кафедры вывешены график учебного процесса, академического календаря и расписания занятий ППС.

В каждой папке портфолио ППС наличие должностных обязанностей ППС и УВП.

ГОС ВПО, Рабочие учебные планы на новый уч.год, ООП, УМК (табл. 3), а также на сайте <https://kstu.kg/bokovoe-menju/instituty/kyrgyzskii-inzhenerno-stroitelnyi-institut-im-n-isanova/teplugazosnabzhenie-i-ventiljacija/dokumenty>.

Перечень дисциплин, закрепленных за кафедрой (см. табл.3) <https://kstu.kg/bokovoe-menju/instituty/kyrgyzskii-inzhenerno-stroitelnyi-institut-im-n-isanova/teplugazosnabzhenie-i-ventiljacija/magistratura> <https://kstu.kg/bokovoe-menju/instituty/kyrgyzskii-inzhenerno-stroitelnyi-institut-im-n-isanova/teplugazosnabzhenie-i-ventiljacija/dokumenty>

Таблица 3

	ГОС ВПО (+/-)	РУП (+/-)	ООП (+/-), год.утв.	Наличие эксп.уч.пл	УМК (к-во)	К-во закрепл. дисц.
Бакалавриат	+	+	+	+	+	34
Магистратура	+	+	+	+	+	22

Цели, результаты обучения по ОП (формирование с учетом заинтересованных сторон) <https://kstu.kg/bokovoe-menju/instituty/kyrgyzskii-inzhenerno-stroitelnyi-institut-im-n-isanova/teplugazosnabzhenie-i-ventiljacija/magistratura> <https://kstu.kg/bokovoe-menju/instituty/kyrgyzskii-inzhenerno-stroitelnyi-institut-im-n-isanova/teplugazosnabzhenie-i-ventiljacija/dokumenty>.

Наличие нормативных документов, используемых для организации учебного процесса (положения, инструкции и т.д.), а также нормативных документов по качеству (перечень, год утв.) <https://kstu.kg/bokovoe-menju/instituty/kyrgyzskii-inzhenerno-stroitelnyi-institut-im-n-isanova/teplugazosnabzhenie-i-ventiljacija/dokumenty>.

Наличие документов по оценке качества ООП с участием заинтересованных сторон (анкеты, протоколы отраслевых советов и т.д.) https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/rezoljucija_kruglogo_stola.pdf.

Наличие квалификационной модели выпускника ООП https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/graduate_model.pdf.

Договора, соглашения с представителями производства и вузами-партнерами (указать наличие договоров с предприятиями, табл.4). Договора обновлены в связи с организацией ВУЗа.

Таблица 4

№ п/п	Наименование предприятия	Дата заключения
1	ОАО «Бишкектеплосеть»	2023 г.
2	КП «Бишкектеплоэнерго»	2023 г.
3	Чакан ГЭС	2023 г.
4	ЖЧК «Буудан»	2023 г.
5	ОсОО «Таза Аба курулуш»	2023 г.
6	Осоо «Arlan company»	2023 г.
7	ОсОО «АСМ Строй»	2023 г.
8	ОсОО «Арх. Студия АСМАТ»	2023 г.
9	ГП «Кыргызтеплоэнерго»	2023 г.
10	ОсОО Бивеком	2023 г.
11	ОсОО «Аврора Констракшн»	2023 г.
12	ОсОО «Дос Имурат Курулуш»	2023 г.
13	Биаст «Кереге»	2023 г.
14	ОсОО «ТИССА»	2023 г.
15	Министерство энергетики «Научно- исследовательский институт энергетики и экономики»	2023 г.
16	ОсОО «МегаВентс	2023 г.
17	Проектный институт «Ак-Башат»	2023 г.
18	ОсОО Газпром «Кыргызстан»	2023 г.

Планируется разработать СОП к следующему учебному году.

3. Маркетинговые исследования

Заполнение информации на сайте КГТУ, периодически обновляется и актуализируется. Информирование общественности о своей деятельности. Профориентационная работа, наличие рекламных материалов и т.д.

Ключевые показатели эффективности деятельности кафедры/образовательной программы.

Мониторинг трудоустройства выпускников, (анализ за последние 3 года в количественном и %-м соотношении, табл.5)

Таблица 5

Год выпуска	Трудоустроено		Без работы	Потеряна связь	Продолжение обучения		% выпуска по отнош. к поступившим
	по спец	не по спец			бак→маг	маг→асп.	
Бакалавриат							
2021-2022	21	4	-	1	7	1	91,4%
2022-2023	16	8	-	3	5	-	81,5%
2023-2024		2	5	-		-	95 %
Магистратура							
2021-2022	13	-	-	-	-	1	65%
2022-2023	9	-	-	-	-	-	81,8%
2023-2024	13	-	-	-	-	-	100 %

Анализ потребностей в специалистах на рынке труда и мониторинг трудоустройства выпускников показал высокую потребность в специалистах профиля. Государственные предприятия, организации заинтересованы в трудоустройстве выпускников.

В целях трудоустройства выпускников, кафедра ТВ поддерживает тесные научно-производственные связи и заключены договоры с предприятиями. На этих предприятиях студенты кафедры трудоустраиваются, проходят производственные и преддипломные практики.

По заявке от работодателей на стажировку с последующим трудоустройством направлены студенты.

Выполняется совместная научная работа. Разрабатываются учебные программы.

Основными направлениями деятельности кафедры для улучшения системы профессионального роста, сопровождения карьеры и содействия трудоустройству студентов и выпускников являются:

- формирование и постоянное обновление баз данных вакансий и резюме студентов и выпускников, как настоящих, так и прошлых лет выпуска;
- активные формы и методы работы с учащейся молодежью (презентации компаний и выпускников, ярмарки вакансий, мастер-классы и обучающие семинары и др.);
- постоянное взаимодействие с работодателями на региональных рынках труда и обратной связи с выпускниками университета.

4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Количественный и качественный состав ППС и их соответствие лицензионным требованиям (штатное число ППС, процент лиц с уч. степенью, базовое образование) (*Бакалавр / Магистр, табл. 6, 7*).

Штат УВП ограничен 1 ставка методиста и 0,5 ставки заведующего лабораторией. Содержание лабораторных установок и проведение работ требует 1 ставку заведующего лабораторией, что повысит эффективность его участия в учебном процессе.

Наличие расчета нагрузки кафедры на текущий учебный год, согласно Норм времени, закрепленных дисциплин, контингента студентов (*выполнение нагрузки, план / факт*). Оформление и контроль выполнения индивидуальных планов ППС (*по каждому преподавателю, рекомендации на след.год, табл. 8*).

График работы ППС и УВП кафедры, расписание занятий, отработок, консультаций имеются на кафедре. Контроль и результаты проверки соблюдения графика работы и расписания осуществляется заведующим кафедрой.

Организация повышения квалификации ППС и персонала. Стажировки, мобильность ППС (см. табл. 9).

Наличие совместителей-работодателей, гостевых преподавателей:

1. Совместитель преподаватель – к.т.н. Тохлукова Э.О., Центр профессионального образования в области ППС и дорожных работ» (Франция).
2. Гостевой преподаватель – КНУ им. Аль-Фараби к.т.н. Шейшенов Ж.О.
3. Совместитель-работодатель Касымова Г.Т. Заведующая лабораторией «Энергосбережение, энергоэффективность и экология».

ППС кафедры ТВ провел курсы повышения квалификации (см. табл. 10).

Таблица 6

№	ФИО	Должность	Баз.образ. (спец. по диплому)	Уч.степень, звание	Штат / совмest	Ставка	Общая нагрузка, час.	Нагрузка в ООП (+)		Стаж (+)			Возраст (+)		
								бак	маг	до 5 лет	5-15 лет	свыше 15 лет	до 35 лет	35-50 лет	свыше 50
1	Абдылдаева А.М.	Зав.каф.	ТВ	к.т.н., доцент	штат.	1,0	811,2	+	+			+		+	
2	Боронбаев Э.К.	проф.	ТВ	д.т.н.. проф.	штат.	0,75	562,0	-	+			+			+
3	Супуева А.С.	и.о. доц.	ЭЭ	к.т.н.	штат.	1,3	1010,7	+	+		+		+		
4	Сыдыков М.А.	доцент	ЭЭ	к.т.н., доцент	штат.	0,25	221,8	+	-			+		+	
5	Шейшенов Ж.О.	и.о.доц.	ЭЭ	к.т.н.	совм.	0,25	197,0	-	+		+		+		
6	Бекбаева А.К.	ст. преп.	ТВ	-	штат.	1,5	1272,3	+	-			+			+
7	Коленова Л.И.	ст. преп.	ВВ	-	штат.	1,0	636,8	+	-			+			+
8	Солдатова А.М.	ст. преп.	СОМЗ	-	штат.	1,5	1271,1	+	-			+			+
9	Орозобекова А.Ч.	ст. преп.	ПЭРИПР	-	штат.	1,5	1279,2	+	-		+			+	
10	Муханова К.К.	ст. преп.	УС	-	штат.	0,75	634,6	+	+		+			+	
11	Жыргалбаева Н.М.	ст. преп.	ТВ	-	штат.	1,5	1535,9	+	-		+				+
12	Абдирашитова Н.А.	ст. преп.	ТВ	-	штат.	1,25	1078,8	+	+			+		+	
13.	Жакыпова Б.К.	препод.	ТВ	-	штат.	1,0	858,2	+	-		+		+		
14	Касымова Г.Т.	препод.	ТВ	-	совм.	0,25	221,0	+	+			+			+
15	Тохлукова Э.О.	доцент	ТВ	к.т.н.	штат.	0,25	211	-	+			+			+
Всего				6	12/3	13,75	11495,3	12	8	-	6	9	3	5	7
Всего (%)								80	53	-	40	60	20	33	47
<p>1. Совместитель преподаватель – к.т.н. Тохлукова Э.О., Центр профессионального образования в области ПГС и дорожных работ» (Франция)</p> <p>2. Гостевой преподаватель – к.т.н. Шейшенов Ж.О., КНУ им. Аль-Фараби (Республика Казахстан)</p> <p>3. Совместитель-работодатель Касымова Г.Т. Заведующая лабораторией при Министерстве Энергетики КР</p>															

Таблица 7 (по данным табл.6)

Всего	Кол-во ППС				С уч.степенью							
	из них:				Штатные				Совместители			
	штатные		совмест.		доктора наук		кандидаты наук		доктора наук		кандидаты наук	
	кол-во	%	кол-во	%	кол-во	%	кол-во	%				
15	12	80	3	20	1	6,7	3	20	-			2 (13,3 %)

Соответствие лицензионным требованиям: (соотв/не соотв) не соответствует (с уч. степенью 40%)

Таблица 8

№	ФИО ППС	Должность	ставка	Общая годовая нагрузка												Рекомендации на след. год
				всего		Из них, по видам работ										
						учебная		учебно-методическая		организационно-методическая		научно-исследовательская		работа по воспитанию студентов		
				план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	
1	Абдылдаева А.М.	Зав.каф.	1,0	1533,4	1533,4	833,4	833,4	400	400	100	100	150	150	50	50	Обновление УМК Публикация 3 статей в журналах Scopus
2	Боронбаев Э.К.	проф.	0,75	1092	1092	524	524	350	350	30	30	100	100	50	50	
3	Супуева А.С.	и.о. доц.	1,0	1845,7	1845,7	1010,7	1010,7	555	555	55	55	150	150	75	75	
4	Сыдыков М.А.	доцент	0,25	401,3	401,3	201,3	201,3	100	100	25	25	50	50	25	25	
5	Шейшенов Ж.О.	доцент	0,25	411	411	201	201	100	100	30	30	80	80	-	-	
6	Бекбаева А.К.	ст. преп.	1,5	2207,3	2206,3	1272,3	1271,3	685	685	40	40	170	170	40	40	
7	Коленова Л.И.	ст. преп.	1,0	1006,8	1006,8	636,8	636,8	200	200	70	70	0	0	100	100	
8	Солдатова А.М.	ст. преп.	1,5	2256,1	2250,1	1271,1	1265,1	810	810	50	50	75	75	50	50	
9	Орозобекова А.Ч.	ст. преп.	1,5	2504,2	2486,7	1279,2	1261,7	850	850	90	90	170	170	115	115	
10	Муханова К.К.	ст. преп.	0,75	1214,6	1214,6	634,6	634,6	350	350	55	55	100	100	75	75	
11	Жыргалбаева Н.М.	ст. преп.	1,5	2135,9	2135,9	1535,9	1535,9	460	460	30	30	50	50	60	60	
12	Абдирашитова Н.А.	ст. преп.	1,25	1577,7	1616,7	1067,7	1106,7	240	240	40	40	200	200	30	30	
13	Жакыпова Б.К.	препод.	1,0	1636,4	1636,4	858,2	858,2	558,2	558,2	70	70	100	100	50	50	
14	Касымова Г.Т.	препод.	0,25	431	431	216	216	100	100	30	30	50	50	30	30	
15	Тохлукова Э.О.	доцент	0,25	421	421	211	211	100	100	30	30	50	50	30	30	
			13,75	20674,4	20688,9	11753,2	11767,7	5858,2	5858,2	745	745	1495	1495	780	780	

Таблица 9 – Повышение квалификации, стажировки

ФИО	Вид обучения	Наименование программы обучения	Наименование образовательного учреждения	Срок обучения	Документ о повышении квалификации
Абдылдаева А.М.		На осуществление профессиональной деятельности в качестве инженера по теплоснабжению и вентиляции	Государственное агентство архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства при кабинете министров КР	2023 г.	Квалификационный сертификат
Бекбаева А.К., Жыргалбаева Н.М., Солдатова А.М., Супуева А.С, Абдирашитова Н.А.		Курс повышения квалификации по программе «IT в образовании»)	Бишкек КГТУ	2023	Сертификат
Жыргалбаева Н.М.		Курс «РТ» (Professor Training)	Бишкек КГТУ	2023	Сертификат
Бекбаева А.К., Жыргалбаева Н.М., Солдатова А.М., Супуева А.С, Абдирашитова Н.А. Жакыпова Б.К.		Повышение квалификации «Вентиляция MagiCAD для AutoCAD»	Бишкек КГТУ	2023	Сертификат
Бекбаева А.К., Жыргалбаева Н.М., Супуева А.С. Орозобекова А.Ч., Жакыпова Б.К.		Обучающий семинар компании LG Kyrgyzstan и Академии LG Kazakhstan по программе LATSCAD в области кондиционирования воздуха.	Бишкек КГТУ	2024	Сертификат
Образовательная поездка					
Абдылдаева А.М.	Образовательная поездка	Для изучения лучших практик использования возобновляемой энергии “Renewable Energy Trip-2022”	Казахстанско-Немецкий Университет при содействии Министерства иностранных дел Германии	Июнь 2023	

<i>Курсы, семинары с получением сертификатов</i>					
Абдылдаева А.М. Бекбаева А.К. Солдатов А.М. Муханова К.К. Орозобекова А.Ч. Жакыпова Б.К. Коленова Л.И. Жыргалбаева А.К. Супуева А.С. Абдирашитова Н.А.		Курсы повышения квалификации по программе «IT в образовании»	КГТУ имени И.Раззакова	27 июня- 1 июля 2023	Сертификаты
Орозобекова А.Ч.	Курс	Курс по Зеленой экономике для ВУЗов КР	Agriculture & Finance consuyants	2023 г.	Сертификат
Супуева А.С.	Курс	Курсы английского языка (144 академического часа) PRE INTERMEDIATE	КГТУ	2023 г.	Сертификат
Абдирашитова Н.А.	Семинар	Повышение квалификации в Бельгийском университете «Киберпедагогика-7» на тему; «Игровые подходы в обучении как не заблудиться среди бела дня»;	г.Бишкек	2023	Сертификат
Абдирашитова Н.А.	Семинар	Повышение квалификации в Бельгийском университете «Киберпедагогика-7» на тему; «Развлекайся! Как получать удовольствие от процесса обучения»	г.Бишкек	2023г	Сертификат
Абдирашитова Н.А.	Семинар	Онлайн-презентации «Интеллект»	IPR MEDIA Россия	Февраль 2023г	Сертификат
Абдирашитова Н.А.	Семинар	Повышение квалификации по программе «Специалист по нейросетям»	ПРОдвижение Россия	Февраль 2024г	Сертификат
Абдирашитова Н.А.	Семинар	Повышение квалификации по программе «Эксперт по аккредитации в сфере образования»	г.Бишкек	Апрель 2024	Сертификат

Абдирашитова Н.А.	Семинар	Повышение квалификации по программе «использование ИИ в платформах образования»	г.Бишкек	Май 2024	Сертификат
Орозобекова А.Ч.	Семинар	Международный научно-практическая конференция “Современные тренды в строительстве: проблемы и пути их решения”	КГТУ им.И.Раззакова ЦППК г.Бишкек	2 ноября 2023 г.	
Орозобекова А.Ч.	Семинар	Международная научно-практическая конференция «Интеграционные процессы в научно-техническом и образовательном пространстве»	КГТУим.И.Раззакова ЦППК г.Бишкек	12 апреля 2024 г.	
Орозобекова А.Ч.	Семинар	XI Всероссийская научно-техническая конференция молодых исследователей «Актуальные проблемы строительства ЖКХ и техносферной безопасности»	ВГТУ (г. Волгоград)	22-27 апреля 2024 г.	
Жакыпова Б.К.	Семинар	Повышение квалификации по программе «Эксперт по аккредитации образовательных организаций и программ»	«Сапаттуу билим»	ноябрь 2023г (72 ч)	Сертификат
Жакыпова Б.К.	Семинар	Повышение квалификации по программе «Энергоэффективность зданий»	КНАУ им. К.И. Скрябина	25.03.2024	Сертификат

Таблица 10 – Проведение курсов повышения квалификации ППС кафедры для целевых групп

ФИО	Вид обучения	Наименование программы обучения	Наименование организации	Срок обучения	Примечание
Касымова Г.Т.	Курс	Тема курса повышения квалификации для преподавателей колледжей «Состояние и развитие энергоэффективного строительства»	КГТУ им.И.Раззакова ЦППК г.Бишкек	Февраль 2023	
Абдирашитова Н.А.	Семинар	Провела семинар-тренинг на тему: «Развитие мягких навыков» для ППС ОшТУ	КГТУ им.И.Раззакова ЦППК г.Бишкек	2023г	Благодарственное письмо ректора КГТУ им. И.Раззакова
Абдирашитова Н.А.	Семинар	Провела семинар-тренинг на тему: «Инженерная педагогика» для ППС КГТУ им.И.Раззакова	КГТУ им.И.Раззакова ЦППК г.Бишкек	2023	Благодарственное письмо ректора КГТУ им. И.Раззакова
Абдирашитова Н.А.	Семинар	Провела гостевую лекцию на тему: «Современные технологии как инструмент управления качеством образования» для ППС ИНИТ КГУ им.И.Арабаева	КГУ им.И.Арабаева ИНИТ	14 февраля 2024	Благодарственное письмо ректора КГТУ им. И.Раззакова
Боронбаев Э.К. Абдылдаева А.М. Орозобекова А.Ч. Бекбаева А.К. Супуева А.С. Касымова Г.Т.	Семинар	Провели семинар по подготовке и переподготовке энергоменеджеров бюджетных организаций	Министерство энергетики КР	19-21 июня 2024 г.	Внедрение политики энергосбережения и энергоэффективности в КР на 2023-2027 гг.

5. Организация учебного процесса. Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса

Контингент студентов по всем формам обучения (в табличном виде, анализ за 3 года, указать кол-во дипломов с отличием табл. 11)

Таблица 11

	2021- 2022уч.г.				2022 - 2023уч.г.				2023- 2024уч.г.			
	прием	выпуск, из них с красным дипломом	Кол-во студ.		прием	выпуск, из них с красным дипломом	Кол-во студ.		прием	выпуск, из них с красным дипломом	Кол-во студ.	
			очно	заоч			очно	заоч			очно	заоч
Бакалавриат	68	68/2	116	96	56	42/2	117	85	56	42/6	119	100
Магистратура	11	13/2	25	-	19	7/1	21	-	17	7/1	11	6
PhD	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-
ИТОГО	79	81/4	141	96	77	49/3	138	85	75	49/7	130	106

На рис. 1. Представлен график с количеством студентов (всех форм обучения). По сравнению с прошлым годом контингент студентов увеличился на 5,5 %. За последние три года контингент студентов стабильный.

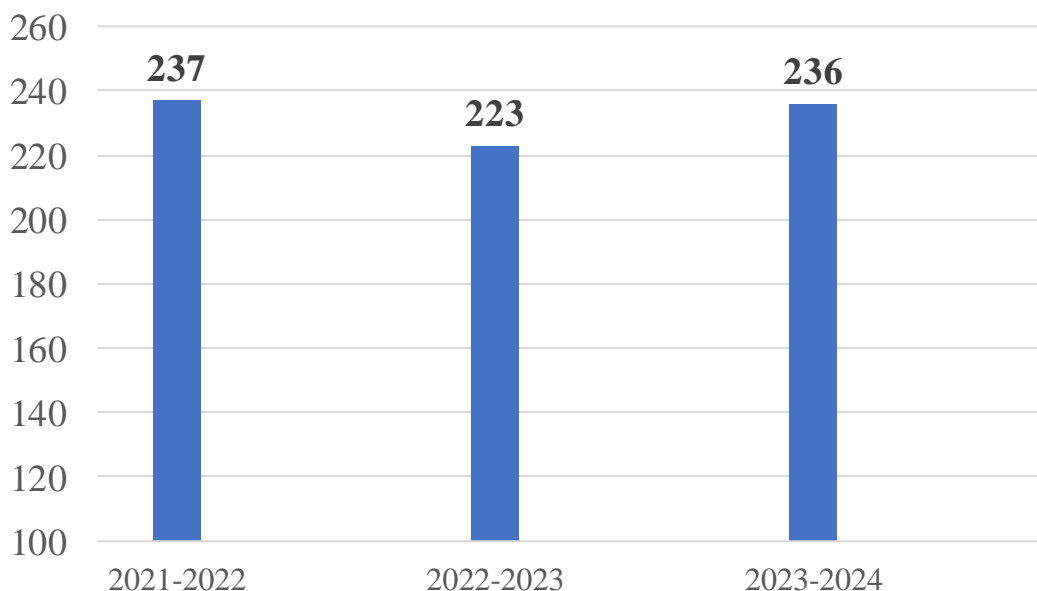


Рис. 1. Общий контингент студентов.

На рис. 2. Представлен график поступающих и выпущенных студентов за последние три года.

Необходимо отметить, что за последние три года прием студентов стабильный. По сравнению с предыдущими годами практически в 2 раза увеличилось количество студентов закончивших с отличием.

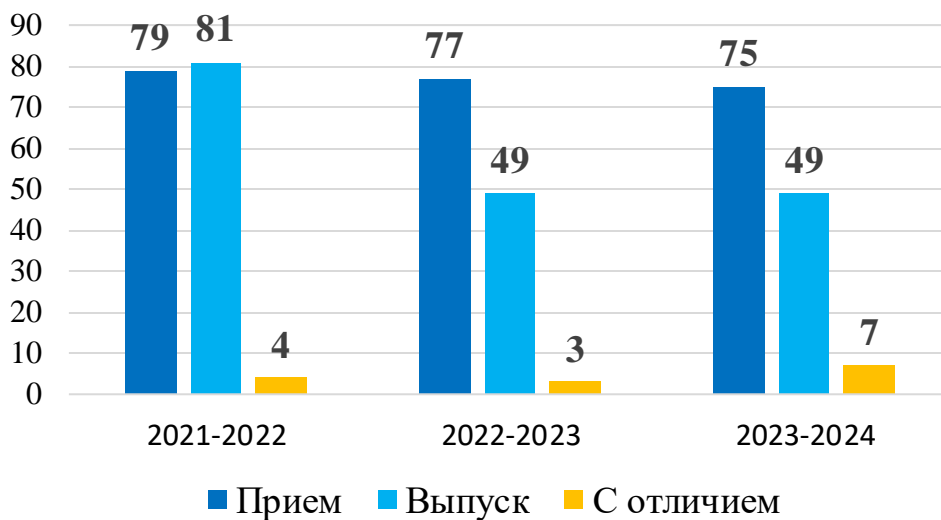


Рис. 2. Количество принятых и выпущенных студентов, а также окончивших с отличием.

На рис. 3 представлен график контингента студентов с разбивкой по уровням обучения. По сравнению с прошлым годом контингент студентов заочной формы увеличился на 15 %. В 2023-2024 году снизился показатель поступивших после колледжа.

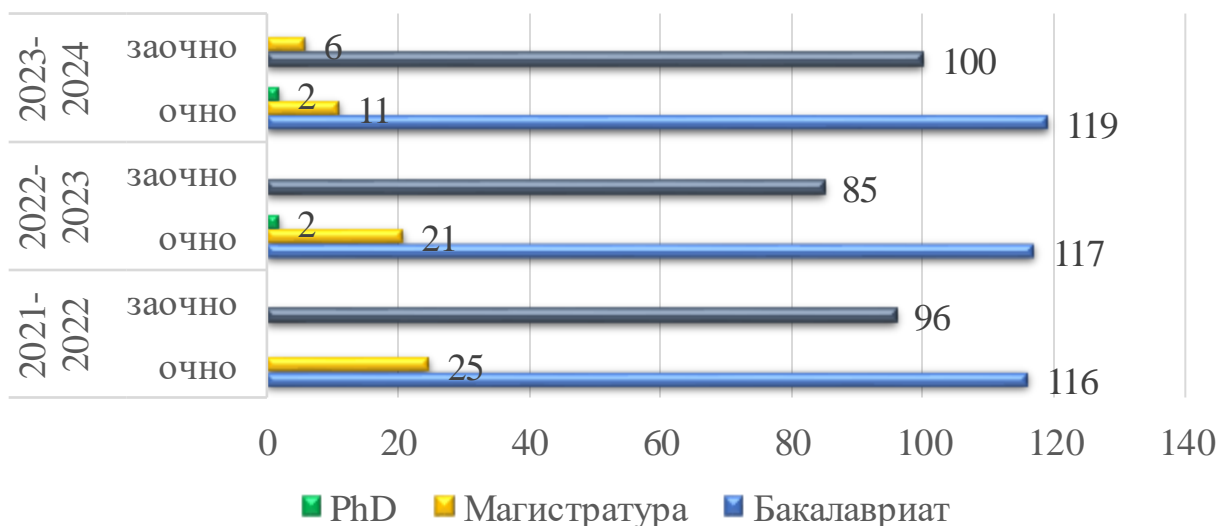


Рис. 3. График контингента студентов с разбивкой по уровням обучения.

Организация СРС для студентов по дисциплинам (в т.ч. для заочного обучения) В процессе обучения студенты выполняют СРС по разработанным методическим указаниям и тематикам.

Организация и проведение практик. База практик в соответствии с заключенными договорами и письма отношения с предприятий. Студенты проходят технологические практики (геодезическую, геологическую, учебную, производственную и преддипломную) и производственную практику.

Организация и проведение ГАК в соответствии с графиком. Проверка на антиплагиат ВКР пройдена на 100%, что подтверждает качественное выполнение выпускных квалификационных работ. Отчеты ГАК представлены в таблице 12 .

Таблица 12 - Сведения о результатах государственной итоговой аттестации (очной и заочной формы обучения)

	Форма обучения	Группа	Количество студентов			Аттестованы			
			всего	Не допущены	Не явка	Отл.	Хор.	Уд ов.	Всего
1.	Очное	ТВ-1-20	14	-	-	11	3	-	14
2		ТВэ-2-21	9	1	-	6	2	-	8
	Всего:		23	1	-	17	5	-	22
1.	Дистантное	ТВз-1-19	8	-	-	6	2	-	8
2		ТВзэ-1-20	4	-	-	2	2	-	4
	Всего:		12	-	-	8	4	-	12
	Всего: %					73,5%	26,5%	-	

Учебно-методическая работа направлена на совершенствование методики преподавания дисциплин, непосредственное методическое обеспечение учебного процесса, внедрение в него рекомендаций, выработанных в результате выполнения НМР, повышение педагогической квалификации профессорско-преподавательского состава и включает:

- составление проектов новых учебных рабочих планов направлений подготовки;
- составление рабочих программ по вновь вводимым дисциплинам, пересмотр действующих программ;
- постановку новых и модернизация действующих лабораторных работ;
- разработку методических материалов по контролю знаний студентов;
- составление карт обеспеченности дисциплин учебной и учебно-методической литературой, учебно-методической документацией;
- составление документов по планированию учебного процесса: календарных планов дисциплин, графика самостоятельной работы студентов, графика прохождения практики и др.;

• контрольные посещения занятий заведующими кафедрой: взаимные посещения занятий, участие в проведении показательных, открытых и пробных занятий;

• подготовку и проведение инструкторско-методических занятий с преподавателями;

• все виды работ по подготовке преподавателя к ведению учебных занятий;

• разработку учебно-программной документации, необходимой для проведения образовательного процесса, включающей учебно-методические комплексы по дисциплинам, направлениям подготовки, учебники и учебные пособия, конспекты лекций, задачки, тесты, задания к упражнениям, лабораторным и курсовым работам, пособия к курсовым и дипломным проектам, образцы их выполнения; методические разработки по применению новых информационных технологий в учебном процессе и другие учебно-методические документы;

• разработку технологий формирования в процессе обучения компетенций выпускников, их профессионально значимых качеств личности как специалистов;

• методическое обеспечение производственных практик, разработку к ним пакетов индивидуальных заданий;

• проектирование и изготовление наглядных средств обучения (макетов, моделей, демонстрационных стендов и др.);

• внедрение в учебный процесс результатов научно-методических исследований, новых информационных технологий обучения (автоматизированные системы обучения, виртуальный лабораторный практикум, презентации лекций, компьютерное тестирование и др.);

• методическую работу в рамках повышения квалификации преподавателей;

• подготовку методического обеспечения самостоятельной работы студентов.

Выполнение плана на 100 % по изданию методических указаний за 2023-2024 гг (табл. 13).

Таблица 13 – Издания методических указаний за 2023-2024 гг.

№	Название	Издание, журнал (название, номер, год) или номер авторского свидетельства	Количество печатных страниц	Фамилии авторов
1.	Методические указания к выполнению практических работ по дисциплине «Гидроэнергетические установки» для студентов направления 640200 «Электроэнергетика и электротехника»	Образовательный портал КГТУ	29	Абдылдаева А.М., Супуева А.С.

2	Методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Основы аэродинамики» для студентов направления 750500 «Строительство»	Образовательный портал КГТУ	53	Жыргалбаева Н.М Бекбаева А.К
3	Методические указания к выполнению практических работ по дисциплине «Основы аэродинамики» для студентов направления 750500 «Строительство»	Образовательный портал КГТУ	29	Орозобекова А.Ч., Жакыпова Б.К.
4	Методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Газоснабжение» для студентов направления 750500 «Строительство»	Образовательный портал КГТУ	16	Абдылдаева А.М. Солдатова А.М.
Выполнение плана 100 %				

Мониторинг и ежегодная оценка содержания дисциплин с учетом последних достижений науки и технологий (протоколы методсовета, заседаний кафедр и т.д.).

Взаимопосещение, обмен опытом по применению современных образовательных технологий. Контроль за качеством преподавания дисциплин. Результаты проверки качества преподавательской деятельности.

Применение инновационных, учебно-методических ресурсов, педагогических методов, форм и технологий с целью повышения качества образования.

Анализ успеваемости и посещаемости студентов (анализ за 3 года, табл.9,10). Оценка качества освоения образовательной программы. ЛАЗ

Таблица 14 -Анализ посещаемости

Группа	Учебный год		
	2021 - 2022	2022 - 2023	2023 - 2024
ТВ-1-20	96 %	88 %	100 %
ТВ-1-21		100 %	100 %
ТВ-1-22		97%	98 %
АИЭ-1-21		96%	98 %
АИЭ-1-22		98%	100 %

- Методы оценивания знаний студентов, достижение результатов обучения. Реализация модульно-рейтинговой системы оценки знаний студентов. Работа академических советников (ФИО, группа).
- Организация заочного обучения с ДОТ. Работа ППС на образовательном портале.

Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса представлено в табл. 14, 15 и 16)

Таблица 14 -Материально-техническая база ОП, оснащенность аудиторий по дисциплинам ОП

Название аудитории	Перечень основного оборудования
Лаборатория по газоснабжению (9/401)	Лабораторная установка «Эксплуатация систем внутреннего газоснабжения с использованием газосигнализаторов»
	Лабораторная установка «Современный газовый котел с системой автоматики со стендом»
	Стенд «Шкафной газорегуляторный пункт»
Лаборатория по теплоснабжению (9/402)	Стенд «Тепловой пункт системы теплоснабжения»
	Стенд «Шаровый кран»
	Лабораторная установка «Современные системы отопления»
Центр «Промышленная экология» (9/403)	Лабораторная установка «Энергосберегающая установка с рекуператором»
	Лабораторная установка «Тепловой насос»
	Лабораторная установка «Установка приточно-вытяжной вентиляции»
	Солнечный концентратор
Лаборатория по СКВ (9/120)	Установки СКВ
Рекреация	Гидролоток
	Лабораторная установка «Вытяжная система вентиляции»
Лаборатория Энергосберегающие технологии (9/404)	VIASST Теплоизолирующие материалы

В 2021-2022 учебном году были обновлены лабораторные установки и стенды на общую сумму 1 213 105 сомов.

В 2022-2023 году планируется обновить лабораторные установки по газоснабжению (2/401). Разработан проект лабораторной установки с газовой плитой и газовым котлом, на котором студенты могут проводить опрессовку газовой плиты и определять расход газа на нужды отопления и горячего водоснабжения.

Достигнуты договоренности на 2024-2025 гг.:

- 1) с компанией «СЕВВА» о том, чтобы в аудитории 9/120 установить лабораторное оборудование теплового насоса «грунт-воздух» и солнечных установок.
- 2) с компанией «Кереге» о том, чтобы в аудитории 9/404 установить стенды по быстровозводимому строительству.

Таблица 15 -Материально-техническая база ОП, оснащенность аудиторий

Аудитория	Лабораторная установка	Источник и стоимость
Лаборатория по газоснабжению (2/401)	Лабораторная установка «Эксплуатация систем внутреннего газоснабжения с использованием газосигнализаторов»	ОсОО «Централ Азия Технолоджи Йа Тай» TNPB 165 000 сом

	Лабораторная установка Современный газовый котел с системой автоматики со стендом	ОсОО «Азия логистик плюс» 41 000 сом
Лаборатория по теплоснабжению (2/402)	Лабораторная установка «Современные системы отопления»	Компания «Valtec» 85 000 сом
	Стенд «Тепловой пункт системы теплоснабжения».	Собрано студентами ТВ-1-17 и ТВз-1-16
Центр «Промышленная экология» (2/403)	Лабораторная установка «Энергосберегающая установка с рекуператором»	ОсОО «Буудан» 850 000 сом
	Лабораторная установка «Тепловой насос»	
	Лабораторная установка «Установка приточно-вытяжной вентиляции»	Международная организация труда 72 105 сом
	Книги	
ИТОГО:		1 213 105

Таблица 16 - Приборы и оборудование кафедры ТВ

№	Приборы и оборудование	Краткое описание	Кол
1.	Переносной инфракрасный термометр Fluke 68 (laser sighting: 12 points)	Переносной прибор обеспечивает точные измерений температуры в труднодоступных, горячих, вращающихся или опасных местах в широком диапазоне температур от -40°C до 760°C.	1
2.	Тепловизор Fluke Ti-25 диапазон: -10 °C to 250 °C	Переносной прибор предназначен для поиска неисправностей вращающихся и неподвижных элементов систем отопления, вентиляции и кондиционирования производственных и других зданий	1
3.	Дозиметр индивидуальный ДКС- АТ3509В диапазон: 0 µR to 999 R Radiation Detected: Gamma and X-ray	Прибор предназначен для индивидуального дозиметрического контроля рентгеновского и гамма-излучения в производственных цехах с опасным производством.	1
4.	Газоанализатор Testo 300 XXL (2 вариант: O2, CO2, CO, NO, SO2)	Переносной газоанализатор дымовых газов для измерения концентрации O2, CO2, CO, NO, SO2 (с N2-компенсацией), тепловых потерь, КПД, коэффициента избытка воздуха,	1
5.	Многофункциональный прибор для оценки	Переносной прибор предназначен для оценки качества воздуха в помещениях и окружающей среде, наладке и проверке безопасной и	1

	качества воздуха Testo 435-4	непрерывной работы систем вентиляции, во взрывоопасных помещениях, в производственных цехах. (см. Зонды – количество зондов 13 шт.)	
6.	Измеритель температуры, влажности, давления Testo 445 зонды (температуры, скорости потока, давления, концентрации газовых примесей в воздухе)	Позволяет измерять температуру, влажность, давление, скорость потока, концентрацию газов в составе приточного и вытяжного воздуха. Автоматически показывает температуру точки росы, абсолютную влажность, энтальпию и объемного расхода.	1
7.	Люксметр Testo 545 (диапазон измерений от 0 до +10000 Люкс)	Переносной прибор предназначен для измерения уровня освещенности, создаваемой естественным светом и различными источниками искусственного освещения в производственных и других помещениях для обеспечения безопасных условий труда.	1
8.	Шумомер Testo 816 (диапазон измерений от 30 ... 130 дБ)	Измерение уровня шума на рабочем месте, в процессе производства, а также фонового шума окружающей среды обитания.	1
9.	Термоанемометр Testo 425 1) Тип зонты - термо, диапазон измерения 0 ... +20 м/с; 2) Тип зонты - NTC, диапазон измерения -20 ... +70 °С	Компактный анемометр testo 425 позволяет измерить температуры и скорости воздуха в рабочей и обслуживаемой зоне помещений для оценки уровня теплового комфорта. Другие зонты обеспечивают измерения объемного расхода воздуха в воздуховоде. Прибор также позволяет получить усредненные значения объемного расхода, скорости потока и температуры.	1
10.	РН-метр/иономер/БПК-термоосиметр Эксперт 001-4(01) диапазон измерения; рН - 1 ... +14 рН; рХ , -2... +20 рХ; О ₂ - 0...20 мг/дм ³ (переносной ИП) Датчик ДКТП-02.5 для водоемов	Назначение: • измерение рН; • измерение Eh, ЭДС; • измерение температуры.	1
11.	Fluke 983 Particle Counter	Переносной и портативный прибор одновременно измеряет концентрацию твердых частиц пыли в воздухе по шести каналам (размерам), температуру, относительную влажность воздуха.	1

Организация академической мобильности студентов и ППС
На кафедре обучаются студенты ближнего и дальнего зарубежья (табл. 17).

Таблица 17 –Студенты ближнего и дальнего зарубежья, обучающиеся

№	Ф.И.О., группа	Описание
1.	Фу Синьчень АИЭ-1-21	Гражданин КНР
2.	Ли Циньцзи ТВ-1-22	Гражданин КНР
3.	Омурзакова Милана Муратбековна ТВ-1-21	Гражданка РК
4.	Хаджиев Альберт АИЭ-1-22	Гражданин РК

Проведены практические выездные занятия, семинары для студентов (см. табл. 18)

Таблица 18

№	Мероприятия	Ссылки на соцсети
1	Живая встреча. Конференция Unison на тему: «Распространение опыта применения зелёных технологий среди студентов»	https://www.facebook.com/share/p/PdcJhkHa1YG9Wd84/?mibextid=oFDknk
2	Декада кыргызского языка для студентов	https://www.facebook.com/share/p/rVSRJ2h5cfsr1F5Z/?mibextid=oFDknk
3	Практический семинар в «Бишкектеплосеть»	https://www.facebook.com/share/p/kYe28STwFWaYpkW7/?mibextid=oFDknk
4	Практический семинар на котельной «Ротор»	https://www.facebook.com/share/p/BNtkmq3T4EhkMZz8/?mibextid=oFDknk
5	21-Международная специализированная выставка строительной индустрии «KyrgyzBuild 2024» масштабное мероприятие Кыргызстана в сфере строительства, энергетики и т.д	https://www.facebook.com/share/p/WCbueQR146mbxw1K/?mibextid=oFDknk
6	Инновационный семинар компании LG Electronics Polytehnology: новые возможности в области кондиционирования воздуха	https://www.facebook.com/share/p/FJPLWT16UwA67W3x/?mibextid=oFDknk
7	Практические занятия на базе ОсОО «Газпром Кыргызстан»	https://www.facebook.com/groups/964328023996901