

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. И. Рахматова

СОГЛАСОВАНО
Директор КИСИ им. В. Писанова
Маматов Ж.Б.



« » 2024г.



2024 г.

Г О Д О В О Й О Т Ч Е Т
КАФЕДРЫ «ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ»
ЗА 2023-2024 УЧЕБНЫЙ ГОД

Отчет обсужден на заседании кафедры
Протокол № 14 от «18» июня 2024г.

Зав. кафедрой «ВВ» Каримов Т.Х.

Отчет принят:

Начальник учебного отдела Дыйканалиев К.М.

«13» 06 2024 г.

Бишкек 2024

Годовой отчет кафедры «Водоснабжение и водоотведение»

1. Планирование качества

Стратегия развития кафедры «ВВ» и ее реализация.

https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/plan_razvitija_kafedry_vvigts_novy21_skaner.pdf

Привести выполнение стратегических задач на 2024 г. по индикаторам 1, 2, 3, 4, 6 и 7 программ Стратегии КГТУ (ссылка на Стратегию КГТУ https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/strategija_razvitija_kgtu_2023-28_rus.pdf). Оформить в приложение к отчету матрицы индикаторов мониторинга и оценки реализации каждой программы (см. образец в Приложение 3).

- Перечень реализуемых направлений / профилей (для выпускающих кафедр, табл.1). Информацию необходимо разместить на сайте кафедры.

<https://kstu.kg/bokovoe-menju/instituty/kyrgyzskii-inzhenerno-stroitelnyi-institut-im-n-isanova/vodosnabzhenie-i-vodootvedenie>

Таблица 1

№	Шифр и наименование направления	Перечень реализуемых профилей / программ	Форма обучения		Наличие СОП (+/-)
			Очно (+/-)	Заоч (+/-)	
Бакалавриат					
1	750500 Строительство	Водоснабжение и водоотведение	+	+	+
Магистратура					
1	750500 Строительство	Водоснабжение и водоотведение городов и промышленных предприятий	+	+	+
Докторантура (PhD)					
1	750500 Строительство	Водоснабжение и водоотведение	+		

750500 Строительство Магистерская образовательная программа «Водоснабжение и водоотведение городов и промышленных предприятий прошла» Международную независимую аккредитацию НААР/IAAR от 16 июня 2023 года (протокол №75) получил международную программную аккредитацию сроком на 5 лет

<https://kstu.kg/news->

[ru?tx_news_pi1%5Baction%5D=detail&tx_news_pi1%5Bcontroller%5D=News&tx_news_pi1%5Bnews%5D=3738&cHash=b2f3bed9fb186062cb81210d90475129](https://kstu.kg/news-ru?tx_news_pi1%5Baction%5D=detail&tx_news_pi1%5Bcontroller%5D=News&tx_news_pi1%5Bnews%5D=3738&cHash=b2f3bed9fb186062cb81210d90475129)

№	статус	аккредитация
1	Водоснабжение и водоотведение	Агентство «Билим-Стандарт» 2020
2	Водоснабжение и водоотведение	1) Международная совместная программа аккредитации: Национальный центр профессионально-общественной аккредитации (Россия, www.ncpa.ru), 2) Независимое аккредитационное агентство «Билим-Стандарт» (Кыргызстан, https://www.bskg.agency) 2021

3	Магистерская программа «Водоснабжение и водоотведение городов и промышленных предприятий»	1) Международная независимая аккредитация НААР/IAAR от 16 июня 2023 года (протокол №75) аккредитацию сроком на 5 лет. Направление 750500 Строительство
----------	---	--

Наличие дополнительного проф.образования на кафедре.

Среднее профессиональное образование (колледж): «Водоснабжение и водоотведение», с 2016 г.

- Планы работ кафедры по всем видам деятельности с учетом качества (*имеется*), в.т.ч. 14 оформлены протоколы заседаний кафедры в соответствии с планом заседаний кафедры (*подтвердить протоколами заседаний кафедры, что вошло в план в рамках СМК*)

2. Документирование системы управления качеством

- Наличие установленной номенклатуры дел кафедры и контроль за ее оформлением и реализацией (*на кафедре имеется 23 папки номенклатуры дел и ведется на кыргызском языке*).
- «Суу менен камсыздоо жана саркынды сууларды агызуу» кафедрасы – 06-8
Кафедра «Водоснабжение и водоотведение» – 06-8

Индексы дел	Наименование структурных подразделений и дел
1	2
06-8/1	Илимий-изилдөө иштеринин суроолору боюнча мекемелер менен кат алышуу Переписка с учреждениями по вопросам научно-исследовательской работы
06-8/2	Негизги ишмердүүлүк боюнча буйруктар. Университеттин Окумуштуулар кеңешинин токтомдору (көчүрмөлөрү) Приказы по основной деятельности Постановления Ученого совета университета (копии)
06-8/3	Окуу-жардамчы персоналдын кызматтык милдеттери Функциональные обязанности учебно-вспомогательного персонала
06-8/4	Кафедранын отурумдарынын протоколдору Протоколы заседаний кафедры
06-8/5	Кафедранын жылдык иш планы Годовые планы работ кафедры
06-8/6	Окуу жумушчу пландары Рабочие учебные планы
06-8/7	Окутуучулардын жеке пландары жана отчеттору. Педагогикалык жүктөмдөрдү аткарууларын каттоо журналы Индивидуальные планы и отчеты преподавателей. Журнал учета выполнения педагогической нагрузки преподавателями
06-8/8	Бекитилген сабактар боюнча жумушчу модулдук программалар Утвержденные рабочие модульные программы по закрепленным дисциплинам
06-8/9	Кафедра тарабынан иштелип чыккан усулдук куралдар, сабактар боюнча көрсөтмөлөр

	Методические указания по дисциплинам, разработанные кафедрой
06-8/10	Профессордук-окутуучу түзүмдүн штатынан жүктөмдөрдү эсептөө үчүн документтер (убакыттын эсептөөлөрү, ченемдери) (көчүрмөлөрү) Документы (расчеты, нормы времени) для расчета нагрузки из штата профессорско-преподавательского состава (копии)
06-8/11	Студенттердин окуу, өндүрүштүк жана дипломдук практикалар боюнча документтер (тизмелелер, түшүнүк каттар, кат алышуулар) Документы (списки, объяснительные записки, переписка, договоры) по учебной, производственной и преддипломной практике студентов
06-8/12	Бүтүрүүчү квалификациялык иш (БКИ) уюштуруу боюнча жоболору, дипломдук долбоорлор (көчүрмөлөрү) Положения по организации выпускных квалификационных работ (ВКР), дипломного проектирования (копии)
06-8/13	Дипломдук долбоорлордун жана БКИин темалары Темы дипломных работ и ВКР
06-8/14	Дипломдук долбоорлорду жана БКИин университеттин архивине убактылуу сактоого өткөрүү актылары Акты передачи дипломных работ и ВКР в архив университета во временное хранение
06-8/15	Окуу процессинин графиги Графики учебного процесса
06-8/16	Иштер тууралуу жылдык отчеттор Годовые отчеты о работе
06-8/17	МАК төрагаларынын отчеттору (копии) Отчеты председателей ГАК (копии)
06-8/18	Курстук иштер Курсовые работы
06-8/19	Студенттердин окутуучулар менен өз алдынча иштери (СОӨИ) Самостоятельные работы студентов с преподавателями (СРСП)
06-8/20	Темалардын бөлүштүрүлүшү, тапшыруу графиктери Распределение тем, графики сдачи
06-8/21	Экзамендик билеттер Экзаменационные билеты
06-8/22	ТК боюнча инструктажды каттоо журналы Журнал учета инструктажа по ТБ
06-8/23	Көктөмөлөрдүн номенклатурасынын көчүрмөсү Выписка из номенклатуры дел

- Наличие графика учебного процесса, академического календаря и расписания занятий ППС (*на кафедре имеется*)
- <http://avn.lan/ReportServer/Pages/ReportViewer.aspx?%2fVUZ%2fRASP&rs%3aCommand=Render>

https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/raspisanie_pps_na_osennii_semestr_2023-2024_uch.god.pdf

https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/raspisanie_kaf_pps_2023-2024_vesennii_semestr.pdf

- Наличие должностных обязанностей ППС и УВП (*на кафедре имеется*)
- ГОС ВПО, Рабочие учебные планы на новый уч.год, ООП, УМК (*табл. 2*)

Таблица 2

	ГОС ВПО (+/-)	РУП (+/-)	ООП (+/-), год.уत्व.	Наличие эксп.уч.пл	УМК (к-во)	К-во закрепл. дисц.
Бакалавриат	+	+	+ 2021 г.	+	27	27
Магистратура	+	+	+ 2021 г.	+	7	7

- Перечень дисциплин, закрепленных за кафедрой (разместить на сайте и указать ссылку)

ПЕРЕЧЕНЬ

закрепленных дисциплин кафедры «Водоснабжение и водоотведение»
на 2023/2024 учебный год

№ п/п	№ позиц ии по БУП	Наименование дисциплины	Ответственный лектор и ассистент	Направление/ профиль	семе стр	трудое мкость	Закреп. кафедр а
		БУП 2021 г.					
1	Б.2.7	Гидравлика	Байгазы кызы Н. Осмонов Ж.И. Каримов Т.Х.,	Строительство/ ВВ, ГТС, ПСК, ЭУН Строительство/ ПГС, Строительство/ АД, ПЗ, Л.	3	2	ВВ
2	Б.3.7	Водопроводные сети /	Осмонов Ж.И. Мааткулова Ж.Б.	Строительство/ ВВ	4	5	ВВ
3	Б.3.19	Зеленая экономика / Химия воды и микробиология	Мааткулова Ж.Б.	Строительство/ ВВ	3	4	ВВ
4	Б.3.21	Метрология, стандартизация, сертификация /	Егембердиева Г.А.	Строительство/ ВВ	3	3	ВВ
5	Б.3.22	Инженерная водная экология /	Егембердиева Г.А.	Строительство/ ВВ	3	4	ВВ
6	Б.3.4	Инженерные системы зданий и сооружений (водоотведение)	Байгазы кызы Н. Каримов Т.Х.	Строительство/ ПГС, ПСК, ЭУН, Строительство/ ВВ, ТВ, ПЗ, АД,	6	2	ВВ
7	Б.3.8	Водоотводящие сети /	Байгазы кызы Н.	Строительство/ ВВ	5	6	ВВ
8	Б.3.9	Водозаборные сооружения и гидрология	Осмонов Ж.И.	Строительство/ ВВ	5	5	ВВ

		гидрометрия ГТС /					
9	Б.3.10	Водоподготовка /	Байгазы кызы Н.	Строительство/ ВВ	6	5	ВВ
10	Б.3.11	Водоотведение очистка сточных вод /	Байгазы кызы Н.	Строительство/ ВВ	6	5	ВВ
11	Б.3.15	Насосы и воздуходувные станции /	Осмонов Ж.И.	Строительство/ ВВ	5	5	ВВ
12	Б.3.17	Строительство инженерных систем	Осмонов Ж.И.	Строительство/ ВВ	6	4	ВВ
13	Б.3.20	Социальная адаптация ЛОВЗ в условиях профессиональн ой деятельности /	Егембердиева Г.А.	Строительство/ ВВ	6	4	ВВ
БУП 2020 г.							
14	Б.3.12	Основы промышленного водоснабжения и водоотведения	Байгазы кызы Н.	Строительство/ ВВ	8	5	ВВ
15	Б.3.13	Техническая эксплуатация зданий и инженерных систем	Осмонов Ж.И.	Строительство/ ВВ	7	7	ВВ
16	Б.3.14	Физико- химическое очистка воды /	Осмонов Ж.	Строительство/ ВВ	7	4	ВВ
17	Б.3.18	Реконструкция систем водоснабжения и водоотведения	Осмонов Ж.	Строительство/ ВВ	7	4	ВВ
18	Б.3.28	Насосы и насосные станции / динамика русловых процессов	Осмонов Ж.И.	Строительство/ ГТС	8	4	ВВ
19	Б.3.5	Насосные станции, электроника, электротехника и автоматика	Осмонов Ж.И.	Природообустро йство и водопользование / ВР,	5	6	ВВ
20	Б.3.6	Гидравлика	Мааткулова Ж.Б.	Природообустро йство и водопользование / ВР,	3	5	ВВ

21	Б.3.23	Водоотведение очистка сточных вод /	Байгазы кызы Н.	Природообустро йство и водопользование / ВР,	6	6	ВВ
22	Б.3.2. 7	Инженерные системы и оборудование	Байгазы кызы Н.	Архитектура/ АРХ, ГС, ДАС,	7	1,5	ВВ
		БУПз 2018 г.					
23	Б.3.19	Санитарно техническое оборудование зданий	Муратбекова А.М.	Строительство/ ВВз	10	2	ВВ
24	Б.3.20	Комплексное использование и охрана водных ресурсов	Муратбекова А.М.	Строительство/ ВВз	9	4	ВВ
25	Б.3.21	Строительные конструкции и технология возведения объектов водоснабжения и водоотведения	Осмонов Ж.	Строительство/ ВВз	9	4	ВВ
26	Б.3.28	Охрана гидросферы и водная экология охрана гидросферы и водная экология	Муратбекова А.М.	Строительство/ ВВз	10	2	ВВ
27	Б.3.16	Информационны е технологии в строительстве	Муратбекова А.М.	Строительство/ ВВзэ	6	4	ВВ

ПЕРЕЧЕНЬ
закрепленных дисциплин кафедры «Водоснабжение и водоотведение» (**Магистратура**)
на 2023/2024 учебный год.

№ п/п	№ позиции по БУП	Наименование дисциплины	Ответственный лектор и ассистент	Направление/профиль	семестр	трудоемкость	Закреп. кафедра
		БУП 2023 г.					
1	М.1.9	Планирование, организация эксперимента и обработка экспериментальных данных	Алиева Дж.Э. Каримов Т.Х.	Строительство / ВВм,	1	5	ВВ
2	М.2.3	Техническая экспертиза проектов систем и сооружений водоснабжения и водоотведения /	Гуринович А.Д. Каримов Т.Х.	Строительство/ ВВм,	1	5	ВВ
3	М.2.4	Системы и сооружения отведения сточных вод /	Фролова Г.П.	Строительство/ ВВм,	3	6	ВВ
4	М.2.5	Системы и сооружения очистки природных вод /	Гуринович А.Д.	Строительство/ ВВм,	3	5	ВВ
5	М.2.6	Моделирование систем водоснабжения и водоотведения /	Алиева Дж.Э.	Строительство/ ВВм,	3	5	ВВ
6	М.2.7	Надежность систем водоснабжения и водоотведения /	Фролова Г.П.	Строительство/ ВВм,	3	4	ВВ
7	М.2.7	Трубопроводные системы и сооружения водоснабжения и водоотведения /	Гуринович А.Д.	Строительство/ ВВм,	3	4	ВВ

- Цели, результаты обучения по ОП (формирование с учетом заинтересованных сторон) *(размещены на сайте кафедры)*
Бакалавра ВВ https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/celi_i_ro_op_vv.pdf
Магистратура ВВ https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/celi_i_ro_op_vv.pdf
- Наличие нормативных документов, используемых для организации учебного процесса (положения, инструкции и т.д.), а также нормативных документов по качеству *(перечень, год утв.)*
ПОЛОЖЕНИЕ об организации практик студентов Кыргызского государственного технического университета им.И.Раззакова 2023 г.
ПОЛОЖЕНИЕ о порядке изготовления, хранения, выдачи и учета документов об образовании государственного и европейского образца (Diploma Supplement) КГТУ им.И.Раззакова
ПОЛОЖЕНИЕ о смотре-конкурсе электронных учебно-методических комплексов дисциплин 2023.
ПОЛОЖЕНИЕ о порядке расчета и планирования объема работы ППС в КГТУ им. И. Раззакова 2020
НОРМА ВРЕМЕНИ расчета объемов учебной, учебной-методической, научно-исследовательской, организационно-методической работ и работы по воспитанию студентов КГТУ им. И. Раззакова 2024
- Наличие документов по оценке качества ООП с участием заинтересованных сторон (анкеты, протоколы отраслевых советов и т.д.). *(подтвердить документально)*
https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/rezoljucija_kruglogo_stola.pdf

№ п/п	Шифр и наименование направления подготовки	Наименование документа по оценке качества ООП по подготовке магистров	Год проведения
1	750500 «Строительство»	анкеты, резолуции круглых столов, протоколы отраслевых советов	15 февраля 2019 г. в КГУСТА им.Н. Исанова прошел круглый стол на тему: Взаимосвязь требований профессиональной деятельности и образовательных стандартов 12 февраля 2020 года в КГУСТА им.Н. Исанова прошел круглый стол на тему: «Взаимодействие ВУЗа с работодателями - как условие качественной подготовки выпускников» 1 апреля 2022 г в КГУСТА им.Н. Исанова прошел круглый

		стол на тему: Взаимосвязь требований профессиональной деятельности и образовательных стандартов
--	--	---

- Наличие квалификационной модели выпускника ООП (*имеется на кафедре*) https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/graduate_model.pdf

Договора, соглашения с представителями производства и вузами-партнерами (*указать наличие договоров с предприятиями, табл.3*)

Таблица 3

№ п/п	№ договора	Наименование предприятия	Дата заключения
		<i>Договорна целевую подготовку специалистов между учебным заведением и предприятиями (организациями)</i>	
1.	31	Муниципальное предприятие «Водоканал Курама-Суу»	20.05.2019г.
2.		Договор ОсОО «Проект Стил»	16.02.2021г.
3.		Договор ОсОО «Мейкин Строй»	17.03.2021г.
4.		ОсОО «Авнгарт Стил»	01.04.2021г.
5.		ОсОО «Шерой»	12.04.2021г.
6.		ЗАО «Кайнар»	01.06.2021г.
7.		ОсОО «Кыргыз каганат»	10.05.2021г.
8.		ОсОО «Инженерная защита	03.05.2021г.
9.		ОсОО «IMPEX TRADE»	01.06.2021г.
10.		Управление по контролю надзору за водными ресурсами и объектами ГИЭТБ при ПКР	01.06.2021г.
11.		Нарынское предприятие «Водоканал»	28.9.2021г.
12.		ОсОО «ЕС Констракшн»	10.06.2021г.
13.		Институт Научное Устойчивого развития и экологии «Керемет»	25.12.2020г.
14.		ОсОО «Amanat Group»	23.06.2021г.
15.		ОсОО «Art Studio SKY»	28.06.2021г.
16.		ОсОО Проектный институт «Ак-Башат»	25.06.2021г.
17.		Муниципальное предприятие «Токмок Водоканал	07.06.2022г.
18.		Нарынское предприятие «Водоканал»	14.02.2022г.
19.		Агентство развития и инвестирования сообществ Кыргызской Республики (АРИС), Таза суу (ПУРСВС)	27.06.2022г.
20.		ОсОО «Исман»	20.06.2022г.
21.		ОсОО «Адис Алай»	21.06.2022г.
22.		ОсОО «Кыргыз каганат»	021.06.2022г.
23.		ОсОО «Канат строй»	22.06.2022г.
24.		ОсОО «Лимит»	23.06.2022г.

25.		ОМП «Ошгорводоканал»	20.06.2022г.
26.		СОГЛАШЕНИЕ о взаимном сотрудничестве между Департаментом развития питьевого водоснабжения и водоотведения при Министерстве транспорта, архитектуры, строительства и коммуникаций Кыргызской Республики и Кыргызским государственным университетом строительства, транспорта и архитектуры им.Н.Исанова	23.03.2021 г.
27.		СОГЛАШЕНИЕ о сотрудничестве КГТУ им И. Раззакова и Автономная некоммерческая организация «Институт консалтинга экологических проектов» (Российская Федерация)	05.06.2022 г.
28.		ДОГОВОР о научном и академическом сотрудничестве между Кыргызским государственным техническим университетом имени Исхака Раззакова (КГТУ им. И. Раззакова) и Джизакским политехническим институтом	29.04.2023 г.
29.		МЕМОРАНДУМ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ между Агентство развития и инвестирования сообществ (АРИС) и КГТУ им И. Раззакова	26.12.2023г
30.		МЕМОРАНДУМ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ между Университета прикладных наук и искусств Северо-Западной Швейцарии (FHNW) и КГТУ им И. Раззакова	1.04.2024г.

- Наличие СОП, их документирование (бакалавр (2+2)/ магистр(1+1)) (указать перечень СОП с наименованием вуза – партнера, кол-во двойных дипломов – анализ за 3 года)

№ п/п	№ договора	Наименование СОП	Дата заключения
1		Договор о сотрудничестве между КГТУ им. И. Раззакова и Тюменским индустриальным университетом. Договор о реализации совместных образовательных программ по подготовке специалистов с высшим образованием I-ступени в формате «1+3» (4 года обучения) бакалавр и магистратура в формате «1+1» (2 года обучения)	24.03.2021г.
2		Договор о сотрудничестве между КГТУ им. И. Раззакова и Белостокским технологическим университетом (г. Белосток, Республика Польша). Договор о реализации совместных образовательных программ по подготовке специалистов с высшим образованием I-ступени в формате «2+2» (4 года обучения) и	

		магистратура в формате «1+1» (2 года обучения) между	
3		Договор о сотрудничестве между КГТУ им. И. Раззакова и Университетом прикладных наук и искусств Северо-западная Швейцария (FHNW) (г. Бруг, Швейцария). Договор о реализации совместных образовательных программ по подготовке специалистов с высшим образованием I-степени в формате «2+2» (4 года обучения) и магистратура в формате «1+1» (2 года обучения) между	01.04.2024
4		ДОГОВОР о научном и академическом сотрудничестве между Кыргызским государственным техническим университетом имени Исхака Раззакова (КГТУ им. И. Раззакова) и Джизакским политехническим институтом	29.04.2023 г.

3. Маркетинговые исследования

- Качество и целостность заполнения информации на сайте КГТУ, периодичность обновления и ее актуальность. Информирование общественности о своей деятельности. Профориентационная работа, наличие рекламных материалов и т.д. Информация о кафедре полностью размещена на сайте.



<https://kstu.kg/bokovoe-menju/instituty/kyrgyzskii-inzhenerno-stroitelnyi-institut-im-n-isanova/vodosnabzhenie-i-vodootvedenie/abiturienty>



<https://kstu.kg/glavnoe-menju/abiturientu>

Веб страница:



<https://www.facebook.com/profile.php?id=100025709970502>



<https://instagram.com/vodosnabzhenievodootvedenie?igshid=MzRIODBiNWFIZA==>



<https://vt.tiktok.com/ZS8ekEmNh/>



https://www.instagram.com/ww_engineering?igsh=MXdyb21iamlxYmt4bQ==



На кафедре работает компьютерный класс и ведутся компьютерные курсы по специализации и имеется доступ в Интернет. Выдается удостоверение или сертификат.



Основные документы для поступления:

- ❖ Сертификат ОРТ
 - ❖ 4 фотокарточки размером 3*4
 - ❖ Копия паспорта
 - ❖ Заявления на имя ректора
- На бюджетную и контрактную форму обучения зачисление по результатам сертификата ОРТ

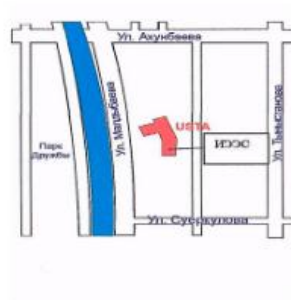
СТУДЕНТЫ МОГУТ ИМЕТЬ ЛЬГОТЫ

КИСИ – ваш шанс к новой жизни!

720020, г. Бишкек, улица Мадьябаева 34 «а»,

Тел.: 996 (312) 54-56-42

E-mail: jaka-34@mail.ru



КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ И. РАЗЗАКОВА



КЫРГЫЗСКИЙ ИНЖЕНЕРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ

Направление: «Строительство»

Профиль: «Водоснабжения и водоотведения»



Сведения о кафедре

Кафедра «Водоснабжение и водоотведение» была организована в 1964 году на базе кафедры «Сантехника» во Фрунзенском политехническом институте. Первый выпуск инженеров - строителей по специальности «Водоснабжение и водоотведение» был осуществлен в 1969 году.

За эти годы были подготовлены более 1000 специалистов, для Кыргызстана и других соседних республик и дальнего зарубежья: Республики Куба, Монгольской Народной Республики, Арабской Республики Йемен, Сирии и др.

Кафедра приводит разработку учебников, учебных пособий, методических материалов, технических средств обучения, планирует и организует научную работу и повышение квалификации научно-педагогических кадров, а также сотрудничает с родственными кафедрами, устанавливает связи с предприятиями и учебными заведениями, среди них: Белостокский технический университет, Тюменский Индустриальный Университет.

На кафедре «ВВ» трудятся доктора технических наук, профессора, кандидаты технических наук, доценты, старшие преподаватели и преподаватели. Имеется лабораторные базы, ведутся проектные и научно-исследовательские международные проекты. На базе кафедры открыта аспирантура, магистратура где выпускники

могут продолжать учебу и заниматься научно-исследовательской деятельностью.

Кафедра осуществляет набор студентов по профилю: «Водоснабжение и водоотведение»



Профиль «Водоснабжение и водоотведение»

Бакалавр по водоснабжению и водоотведению осуществляет следующие виды профессиональной деятельности: проектирование, строительство и эксплуатация очистных и водозаборных сооружений, водопроводных и канализационных сетей, научно-исследовательскую и проектную деятельность.

Выпускники работают в различных государственных учреждениях министерствах и ведомствах:

- в международных организациях;
- в производственных предприятиях;
- в строительстве водопроводов и других сооружениях;
- в эксплуатационных предприятиях;
- в проектных организациях в должностях инженеров, главных инженеров, руководителями организации.

Выпускники получают квалификацию бакалавр.





На кафедре работает компьютерный класс и ведутся компьютерные курсы по специализации и имеется доступ в Интернет. Выдается удостоверение или сертификат.



Основные документы для поступления:

- ❖ Диплом об окончании ВУЗа
 - ❖ 4 фотокарточек размером 3*4
 - ❖ Копия паспорта
 - ❖ Заявления на имя ректора
- Вступительные испытания проводятся в форме экзаменов.

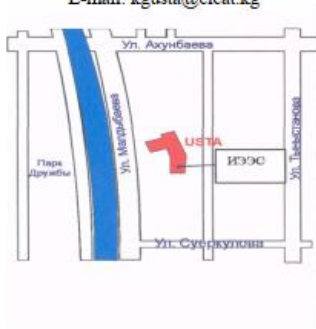
На бюджетную и контрактную форму обучения зачисление по результатам экзаменов УСТА

Диплом государственного образца.
Срок обучения 2 года.

СТУДЕНТЫ МОГУТ ИМЕТЬ ЛЬГОТЫ

ИЭЭС – ваш шанс к новой жизни!

720020, г. Бишкек, улица Мадыбаева 34 «б»,
Тел. 996 (312) 56-15-07
Факс. 996 (312) 54-56-42
E-mail: kgusta@elcat.kg



**КЫРГЫЗСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ И.РАЗЗАКОВА**



**ВЫСШАЯ ШКОЛА
МАГИСТРАТУРЫ**

Направления: «Строительство»
Магистерская программа: «Водоснабжение и водоотведение городов и промышленных предприятий»



Профагитационная работа по школам Аламединского района

КГТУ им. И. Раззакова с 14 февраля по 27 марта провела профагитационную работу по школам Аламединского района. В частности, 16.02.2024 г., 02.03.2024 г., 17.03.2024 г. КИСИ им. Н. Исанова совместно с ЭИ и ВШЭБ посетила следующие школы: Лебединовские школы гимназии №2 и №3, ср. шк. им А. Жумагулова в селе Кок-Жар и частную школу «Билим-Жолу», ср. шк. им. Б. Бейшеналиевой в селе Таш-Добо, ср. шк. им. С. Чокморова в селе Чон-Таш, ср. шк. им. О. Турсумаматова в селе Бер-Булак, ср. шк. им. Т. Актанова в селе Кашка-Суу.

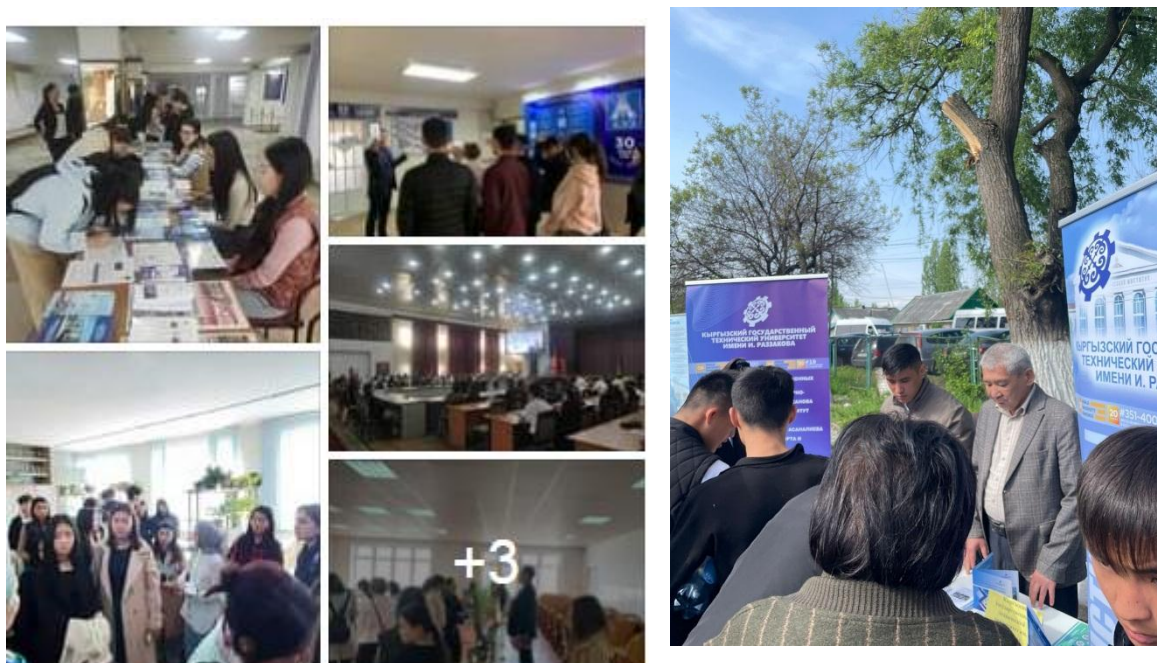
В профагитационной работе по Аламединским школам активное участие приняла кафедра «Водоснабжение и водоотведение».



https://kstu.kg/bokovoe-menju/instituty/kyrgyzskii-inzhenerno-stroitelnyi-institut-im-n-isanova/vodosnabzhenie-i-vodootvedenie/novosti?tx_news_pi1%5Baction%5D=detail&tx_news_pi1%5Bcontroller%5D=News&tx_news_pi1%5Bnews%5D=3683&cHash=5f1bd1e778c973ec73ff85deae92e6ab

Профориентационная работа

30 апреля 2024	Участвовали в день открытых дверей КГТУ	Кафедра «ВВ»
11 март 2024	Участвовали в день открытых дверей КИСИ им. Н.Исанова	Кафедра «ВВ»



https://m.facebook.com/story.php?story_fbid=pfbid0sAyWcdy9z7fBGtLWmLMtrdfMnm1NxyVKKa8FvQa2sgXhJbtSfRpeE38ziVky7rkul&id=100057393161988&sfnsn=mo&mibextid=VhDh1V

- **Ключевые показатели эффективности деятельности кафедры/образовательной программы (указать достижения)**

Кафедра «Водоснабжение и водоотведение» всегда стремится быть лучшим в представлении лицензированных образовательных услуг по профессиональной подготовке техников, бакалавров, магистров, PhD докторантов, аспирантов в области Водоснабжение и водоотведение. Направления, профили и специальности – высоко актуальные и остро дефицитные

- **Трудоустройство выпускников:**
 - 2021 год: 90%
 - 2022 год: 100%
 - 2023 год: 100%

2. Научная деятельность:

- **Количество публикаций в научных журналах:**
 - 2022 год: 10 публикаций
 - 2023 год: 15 публикаций
 - 2024 год: 20 публикаций
- **Количество грантов:**
 - 2022 год: 2 гранта
 - 2023 год: 2 гранта
 - 2024 год: 4 гранта

3. Международная деятельность:

- **Количество участия в международных конференциях:**
 - 2022 год: 2 конференций
 - 2023 год: 3 конференций
 - 2024 год: 5 конференций
- **Количество публикаций в международных научных журналах:**
 - 2022 год: 2 публикации
 - 2023 год: 3 публикаций
 - 2024 год: 4 публикаций
- **Количество международных грантов:**
 - 2022 год: 1 грант
 - 2023 год: 2 гранта
 - 2024 год: 4 гранта

4. Достижения:

- Разработка новых технологий водоснабжения и водоотведения.
- Внедрение инновационных методов обучения студентов.
- Укрепление международных связей с зарубежными университетами и научными организациями.
- Активное участие в решении актуальных проблем водоснабжения и водоотведения в регионе.

5. Повышение качества образования:

- Привлечение высококвалифицированных преподавателей.
- Современное оснащение лабораторий.
- Использование передовых образовательных технологий.
- Индивидуальный подход к обучению студентов.

6. Укрепление материально-технической базы:

- Ремонт и обновление аудиторий и лабораторий.
- Приобретение нового оборудования и программного обеспечения.
- Создание комфортных условий для обучения и научной деятельности.

7. Развитие сотрудничества с работодателями:

- Проведение практик и стажировок студентов на предприятиях водоснабжения и водоотведения.

- Совместная разработка образовательных программ с учетом потребностей работодателей.
- Трудоустройство выпускников на предприятиях отрасли.

8. Повышение престижа кафедры:

- Активное участие в общественной жизни университета.
- Проведение научных мероприятий и конференций.
- Публикации в СМИ о достижениях кафедры.
- Учебно-методический, научный опыт кафедр “ВВ” развивается и совершенствуется путем организации учебной и научной работы, мобильности магистрантов и зарубежных стажировок преподавателей.
- Учебные планы кафедр по подготовке специалистов, бакалавров и магистров соответствует ГОС КР. Качественный и количественный состав преподавателей соответствует требованиям и обеспечивают высокий уровень обучения студентов
- Проводится анализ рынка труда и работы по открытию новых конкурентоспособных, востребованных на рынке труда - направлений, профилей подготовки -специалистов выпускающими кафедрами факультета.
- Ведется обучение по совместным образовательным программам. По программе двойного диплома 2+2,
- Наши студенты ежегодно участвуют на международных чемпионатах по программированию и показывают хорошие результаты
- Работа по планированию и организации учебного процесса на кафедре ведется на высоком уровне. Качество дипломных работ подтверждает тот факт, что выпускные работы внедрены и используются на практике; справки об использовании приложены в выпускные работы
- Проводится ежегодный мониторинг трудоустройства выпускников, которое достигает в последние годы 100%.
- На всех кафедре ведутся работы по расширению базы прохождения студентами учебных и преддипломных практик.
- Повышение квалификации преподавателей, УВП, студентов и магистрантов кафедры как в офлайн режиме так и онлайн с использованием платформ Coursera, Oracle Academy

В целом, кафедра Водоснабжение и водоотведение является одним из ведущих подразделений университета. Она обеспечивает высококачественную подготовку специалистов, активно развивает научную деятельность и укрепляет международные связи.

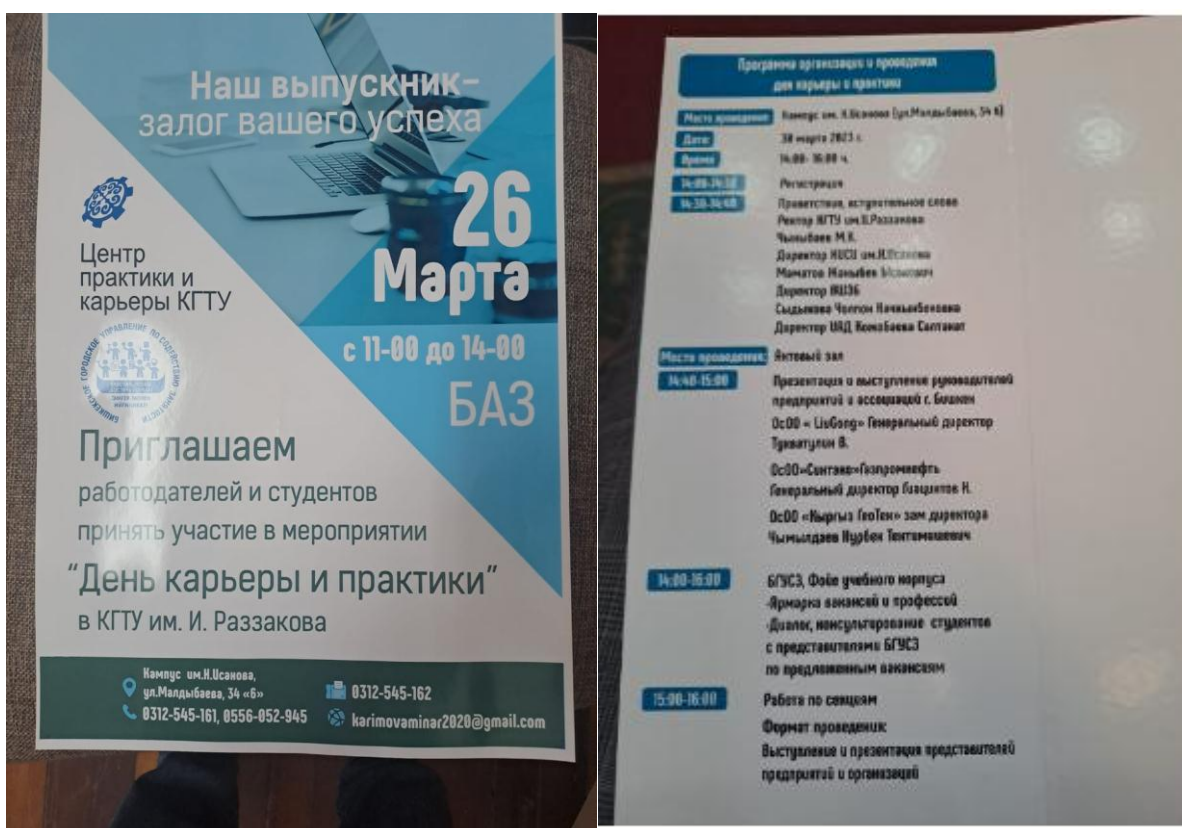
Мониторинг трудоустройства выпускников, (анализ за последние 3 года в количественном и %-м соотношении, табл.4):

Таблица 4

Год выпуска	Трудоустроено		Без работы	Потеряна связь	Продолжение обучения		% выпуска по отнош. к поступившим
	по спец	не по спец			бак→маг	маг→асп.	
Бакалаврат							
2020- 2021	9	2	-	-	3	-	90%
2021- 2022	7	3	-	-	3	-	71%
2022-2023	8	6	-	-	2	-	71%
2023-2024	5	1	-	-	2	-	-
Магистратура							
2020- 2021	1	1	-	-	-	-	100%
2021- 2022	8	1	-	-	-	-	100%

2022-2023	9	-	-	-	-	2	100%
2023-2024	3	-	-	-	-	-	

26 марта 2024 года прошел ЯРМАРКА ВАКАНСИЯ



- Анализ потребностей в специалистах на рынке труда
- Анализ имиджа выпускников у работодателей
- Работа по поддержке связи между выпускниками. Анализ проблем карьерного роста выпускников, с целью улучшения образовательного процесса
- Сравнительный анализ (поиск) ОП по определению их уровня качества (*проведение анализа по развитию ОП в сравнении с другими ОП*)

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.5,6*). Для подготовки информации по кадровому составу возможно использовать отчет рейтинга ППС и структурных подразделений, Блок 1 – *Квалификационные характеристики.*
- **Штат УВП и эффективность его участия в учебном процессе**

№	Ф.И.О.	Должность	Ставка	Ответственный за аудитории
1	Осмонов Ж.И. (ст. преп.)	Зав. лабораторий	0,5	9/301 Лаборатория Очистки природной и сточной воды
2	Калманбетова Г.К.	Зав. лабораторий	0,5	9/302 Лаборатория гидравлики
3	Зайырбекова Т.М. (студентка)	Старший лаборант	0,5	9/214 Компьютерная аудитория

4	Алмаз кызы Ниет (студентка)	Старший лаборант	0,5	8/04 Лаборатория Насосы и насосные станции 9/309 Кафедра «Водоснабжение и водоотведение»
---	--------------------------------	------------------	-----	--

- 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.7*)
- График работы ППС и УВП кафедры, расписание занятий, отработок, консультаций проводилась вовремя. Контроль и результаты проверки графика работы и расписания были соблюдения
- **Организация повышения квалификации ППС и персонала. Стажировки, мобильность ППС.** (*возможно использовать табл., сформированную из Рейтинга кафедры, Блок 1 - Квалификационные характеристики*)
- **Наличие совместителей-работодателей, гостевых преподавателей**
17.04.2024 год. АРИС провел гостевую лекцию по теме «Водоснабжение, вопросы санитарии и гигиены для студентов «ВВ». Активным студентам вручили подарки



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.8*)

Таблица 8

	2021- 2022 уч.г.				2022- 2023 уч.г.				2023- 2024 уч.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	18	1	45	26	20	1	48	29	26	2	42	29
Магистратура	11	1	17	5	3	-	10		13	2	12	8

Таблица 5

№	ФИО	Должность	Баз.образ. (специальность по диплому)	Уч.степень, звание	Штат/совмест	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	Каримов Т.Х.	Зав. кафедрой доцент	ФПИ, специальность: Водоснабжение и водоотведение квалификация: инженер – строитель. 1982г. КВ-№340464	к.т.н., ИК № 000433 доцент ДЦ № 000633	штат	1,5	1304,2	727,8	576,4			+			+
2	Алиева Дж.Э.	доцент	Ленинградский институт киноинженеров, специальность: Химик квалификация: Инженер–технолог, 1971 г. Э № 450920	к.х.н., ХМ № 009470 Доцент ДЦ № 000496	штат	0,5	462	86	376			+			+
3	Гуринович А.Д.	профессор	Белорусский политехнический институт специальность: Водоснабжение и канализация: Инженер– строитель, 1968 г. Ч № 696102	д.т.н., ДН 00087 профессор АП 00341	совмест	0,5	364,9	-	364,9			+			+
4	Фролова Г.П.	доцент	Кыргызский сельскохозяйственный институт им. К.И. Скрябина, специальность: гидромелиорация	к.т.н., ИК № 000535 доцент. ДЦ № 001032	совмест	0,25	370,4	-	370,4			+			+

			квалификация: Инженер гидротехник, 1981 г. Д-І №073650												
5	Байгазы к. Н.	Ст. преподава тель	1.КГУСТА им. Н.Исанова, специальность «ВВ», квалификация: Инженер-строитель. 1998 г. ГВ №06656 2. Магистратура КГУСТА им. Н.Исанова специальности «ВВ» квалификационная академическая степень Магистр 1999 г. ГМ №01908		штат	1,5	1299,5	1299,5	-			+		+	
6	Осмонов Ж.И.	Ст. преподава тель	ФПИ, специальность «ВВ», квалификация: Инженер-строитель, 1993 г. ФВ-1 №128100		штат	1,5	850,3	850,3	-			+			+
7	Мааткулова Ж.Б.	Ст. преподава тель	1.КГУСТА им. Н.Исанова, специальность: «ВВ» квалификация: Инженер-строитель, 2003 г. ЕВ №01574 2. Магистратура КГУСТА им. Н.Исанова, специальность: Промышленная экология и РИПР квалификационная академическая степень Магистр		совмест	1,5	347,2	347,2	-		+	-		+	

			2015 г. УМ 160488842												
8	Егембердиева Г.А.	Ст. преподаватель	КГ-МИ им У.А. Асаналиева. 2001г Квалификация: Инженер-эколог по специальности «ООСиРИПР». Диплом с отличием ДВ№99376 КГУСТА, 20113 Защита окружающей среды. Магистр. Диплом с отличием №СЕ 120005294		совмест	0,5	204,8	204,8	-			+		+	
9	Муратбекова А.М.	преподаватель	1. КГУСТА им. Н.Исанова, специальность: «ИЗОС» квалификация: Инженер-строитель, 2008 г. СД №080056258 2. Магистратура КГУСТА им. Н.Исанова, специальность: Промышленная экология и РИПР квалификационная академическая степень Магистр 2010 г. СЕ110142606		штат	1,25	1070,8	1070,8	-			+		+	

Таблица 6 (по данным табл.5)

Кол-во ППС					С уч.степенью					
Всего	из них:				Штатные				Совместители	
	штатные		совмест.		доктора наук		кандидаты наук		доктора наук	кандидаты наук
	КОЛ-ВО	%	КОЛ-ВО	%	КОЛ-ВО	%	КОЛ-ВО	%		
9	5	55	4	44	-	-	2	22	1	2
<i>Соответствие лицензионным требованиям: (соответствует)</i>										

Таблица 7

№	ФИО ППС	Должнос ть, ставка	Общая годовая нагрузка												Реко менд ации на след. год
			Из них, по видам работ												
			всего		учебная		учебно- методическая		организацион но- методическая		научно- исследовател ьская		работа по воспитанию студентов		
			план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	
1	Каримов Т.Х.	Зав. кафедрой доцент	1560,7	1558,07	855,77	853,77	450	450	100	100	95	95	60	60	
2	Каримов Т.Х.	0,5 доцент	780,4	780,4	448,4	448,4	220	220	50	50	50	50	12	12	
3	Алиева Дж.Э.	0,5 доцент	782	776	462	456	210	210	50	50	30	30	30	30	
4	Гуринови ч А.Д.	0,5 профессо р	780	780	364,9	364,9	300	300	50	50	50	50	15,1	15,1	
5	Фролова Г.П.	0,5 доцент	780,4	780,4	370,4	370,4	300	300	50	50	50	50	10	10	
6	Байгазы к. Н.	Ст. преподав атель	1560,2	1558,2	855,2	853,2	450	450	100	100	100	100	54	54	
7	Байгазы к. Н.	0,5 Ст. преподав атель	780,27	778,27	444,27	442,27	220	220	50	50	50	50	16	16	
8	Осмонов Ж.И.	Ст. преподав атель	1560,3	1556,3	850,3	846,3	450	450	100	100	100	100	60	60	
9	Мааткуло ва Ж.Б.	0,5 Ст. преподав атель	767,19	767,19	347,19	347,19	400	400	20	20	-	-	-	-	

10	Егембердиева Г.А.	0,5 Ст. преподаватель	390	390	204,8	204,8	100	100	25	25	60,2	60,2	-	-	
11	Муратбекова А.М.	Преподаватель	1560,18	1560,18	862,18	860,12	450	450	100	100	100	100	48	48	
12	Муратбекова А.М.	Преподаватель	390	390	208,6	208,6	122	122	25	25	25	25	10	10	

Таблица 13

№	ФИО сотрудников кафедры	Кадровый потенциал							Монография (количество)	Патенты				Гранты			Статьи				Повыш. квалиф. в КР (сертификат)	Повыш. квалиф. зарубежом (сертификат)	Стажировка зарубежом	Участие в науч. семинар. и конферен.
		Основное место работы	Звание «профессор»	Ученая степень «доктор	Звание «доцент»	Ученая степень «кандидат	Руководство аспирантами	Планируется к защите		Подано заявок	Получено (Кыргызпатент)	Подано заявок (зарубежные)	Получено (зарубежные)	Руководитель НИР МОиН КР	Исполнитель НИР МОиН КР	Зарубежные научные проекты	РИНЦ (зарубеж. и издания в КР)	Web of science, Scopus, Thomson R.	Опуб. в КР не входящие в РИНЦ	Опуб. в зарубежных изданиях				
1	Каримов Т.Х.	+			+	+	+						+		3	3	2	12	1	5	2		7	
2	Алиева Дж.Э.	+			+	+										2		4					2	
3	Гуринович А.Д.		+	+	+	+	+									2		1						
4	Фролова Г.П.				+	+										1				1				
5	Байгазы к. Н.	+						+					+			3	2	8		6	1		2	
6	Осмонов Ж.И.	+						+											2					
7	Мааткулова Ж.Б.							+																
8	Егембердиева Г.А.																			1				
9	Муратбекова А.М.	+																		3				

- Организация СРС для студентов по дисциплинам (в т.ч. для заочного обучения)

- **Организация и проведение практик. База практик.**

В соответствии с графиком учебного процесса и рабочим учебным планом направление 750500 Строительство, профиль «Водоснабжение и водоотведение», студенты были направлены для прохождения **преддипломной практики** согласно приказа ректора КГТУ им. И.Раззакова ниже следующих студентов группы ВВ-1-20, 5пр/278 от 12.01.24г. с 15.01.24 г. по 16.03.24 г. и для группы ВВз-1-19, 5пр/364 от 27.03.24г. с 01.04.24 г. по 12.04.24 г.

№ п.п	студенттин Ф.А.А. Ф.И.О. студента	Практика өтүүчү жер	Мекеме тараптан жетекчи
	ВВ-1-20		
1	Акунов Абдумажит Алымбекович	ЖЧК «ТНК-АРХ»	Байгазы кызы Н улук окутуучу
2	Малабаев Байэмир Кенжебекович	«Бишкексууканал» өндүрүштүк-эксплуатациялык башкармалыгы	Алиева Дж.Э. х.и.к., доцент
3	Назарбек уулу Темирлан	ЖЧК «Багыт Кейжи»	Муратбекова А.М. окутуучу
4	Сапыйев Актан Урматович	«Бишкексууканал» өндүрүштүк-эксплуатациялык башкармалыгы	Осмонов Ж.И. улук окутуучу
5	Саркобенов Дастан Жалилович	«Бишкексууканал» өндүрүштүк-эксплуатациялык башкармалыгы	Алиева Дж.Э. х.и.к., доцент
6	Суйоркулов Эмир Санжарович	«Бишкексууканал» өндүрүштүк-эксплуатациялык башкармалыгы	Каримов Т.Х. т.и.к., доцент
7	Султанов Темирлан Ханкельдиевич	ЖЧК «КС-Монтаж»	Муратбекова А.М. окутуучу
8	Шабданалиев Актан Камчыбекович	ЖЧК «КС-Монтаж»	Осмонов Ж.И. улук окутуучу

№ п.п	студенттин Ф.А.А.	Практика өтүүчү жер	Мекеме тараптан жетекчи
	ВВз-1-19		
1	Абдусалам уулу Абдибасит	«Бишкексууканал» өндүрүштүк-эксплуатациялык башкармалыгы	Муратбекова А.М. окутуучу
2	Какиев Абдимиталиб Эсенбекович	«Мусай» ЖЧК	Муратбекова А.М. окутуучу
3	Кожобаев Мирбек Жолдошбекович	«Бишкексууканал» өндүрүштүк-эксплуатациялык башкармалыгы	Муратбекова А.М. окутуучу
4	Муканова Назира Догдурбекович	«Бишкексууканал» өндүрүштүк-эксплуатациялык башкармалыгы	Каримов Т.Х. т.и.к., доцент

ОТЧЕТ

руководителя преддипломной практики по направлению 750500 – «Строительство» профиля: «Водоснабжение и водоотведение», кафедры «Водоснабжение и водоотведение» в 2023-2024 учебном году

В соответствии с графиком учебного процесса КГТУ им. И.Раззакова и рабочим учебным планом по направлению 750500– «Строительство» профиля: «Водоснабжение и водоотведение»: студенты гр. ВВз(б)-1-20, гр. ВВз-1-19 успешно прошли преддипломную практику и сдали отчеты согласно приказа ректора КГТУ им. И.Раззакова ВВ-1-20,

5пр/278 от 12.01.24г. с 15.01.24 г. по 16.03.24 г. и для групп ВВз-1-19, 5пр/364 от 27.03.24г. с 01.04.24 г. по 12.04.24 г.

Руководителем преддипломной практики была назначена ст. преп. кафедры Осмонов.Ж.И. и Муратбекова А.М.

1.Замечание по организации практики

Особых замечаний по проведению практики нет. Практика прошла организованно, как со стороны студентов, так и со стороны кафедры. Нарушений дисциплины, срыв практик, опозданий практике не зафиксированы.

Посещаемость студентов – удовлетворительная.

2. Заключение:

- считать прохождение практики – удовлетворительным;
- осуществлять систематический контроль, за ходом практики, работой посещаемости и активности студентов;
- осуществлять постановку задач по самостоятельной работе студентов в период практики на основе выданных индивидуальных заданий;
- оказывать помощь студентам по решению всех вопросов, связанных с прохождением практики и оформлением отчета, а также с подготовкой материалом для презентации на Смотре компетентности.

Результаты защиты отчетов студентами по практикам приведены в таблице 1.

Таблица 1

Группа	Период Прохождения Практики	Вид Практики	Руководитель	№ и дата приказа	Количество студентов				Получили оценки			Количество студ. прошедших практику	примечание
					Всего	Прошедших практику	Не прошедших практику	Сдавших отчет	3	4	5		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			11	12
ВВ(6)-1-20	с 15.01.24 г. по 20.01.24.	предквалификационная	Осмонов Ж.И.	5пр/278 от 12.01.24г.	8	8	-	8		4	4	8	
ВВ(6)-1-20	с 22.01.24 г. по 16.03.24.	исследовательская	Осмонов Ж.И.	5пр/278 от 12.01.24г.	8	8	-	8	1	3	4	8	
ВВз-1-19	с 01.04.24 г. по 12.04.24 г.	преддипломная	Муратбекова А.М.	5пр/364 от 27.03.24	4	4	-	4	-	4	-	4	

Итого по кафедре	20	20	-	20	1	11	8	20	
-------------------------	-----------	-----------	----------	-----------	----------	-----------	----------	-----------	--

Защита отчетов по практике, составленный студентами в соответствии с требованиями к отчету данного вида практики, были заслушаны и одобрены на заседание кафедры

В соответствии с графиком учебного процесса КГУСТА им. Н. Исанова и рабочим учебным планом направление 750500 Строительство, профиль «Водоснабжение и водоотведение», были направлены для прохождения **производственной практики** ниже следующих студентов группы ВВ-1-21 5пр/445 от 17.05.24г. с 27.05.24г. по 05.07.24г., и для группы ВВз-1-20 5пр/441 от 17.05.24г. с 03.06.24 г. по 12.06.24 г.

№ п.п	студенттин Ф.А.А.	Практика өтүүчү жер	Мекеме тараптан жетекчи
	ВВ-1-21		
1	Акылбек уулу Нурдоолот	Студия Кубосфера	Осмонов Ж.И.
2	Алтынбек уулу Ильгиз	«KAZ Minerals Bozymchar» ЖЧКсы	Осмонов Ж.И.
3	Беккулиева Айнура Мырзабековна	«Бишкексууканал» өндүрүштүк-эксплуатациялык башкармалыгы	Осмонов Ж.И.
4	Доктурбек уулу Кылычбек	«Бишкексууканал» өндүрүштүк-эксплуатациялык башкармалыгы	Осмонов Ж.И.
5	Дыканов Тойчубек Асылбекович	«Бишкексууканал» өндүрүштүк-эксплуатациялык башкармалыгы	Осмонов Ж.И.
6	Жумгалбекова Айдай Жумгалбековна	«Лимит» ЖЧКсы	Осмонов Ж.И.
7	Рыскулов Умот Усонович	«Бишкексууканал» өндүрүштүк-эксплуатациялык башкармалыгы	Осмонов Ж.И.
8	Сагынбеков Марлен Сагынбекович	Балыкчы муниципалдык «Суу канал» ишканасы	Осмонов Ж.И.
9	Султанова Айдана Шайлообекковна	«Бишкексууканал» өндүрүштүк-эксплуатациялык башкармалыгы	Осмонов Ж.И.
10	Турарбеков Кубанычбек Турарбекович	«Бишкексууканал» өндүрүштүк-эксплуатациялык башкармалыгы	Осмонов Ж.И.
11	Чолпонбаев Рустам Нурланович	«Бишкексууканал» өндүрүштүк-эксплуатациялык башкармалыгы	Осмонов Ж.И.
12	Эралиев Салижан Айбекович	«Ошсууканал» муниципалдык ишканасы	Осмонов Ж.И.

№ п.п	студенттин Ф.А.А.	Практика өтүүчү жер	Мекеме тараптан жетекчи
	ВВз-1-20		
1	Докторбек уулу Бекзат	«Бишкексууканал» өндүрүштүк-эксплуатациялык башкармалыгы	Муратбекова А.М. окутуучу
2	Доолотшаев Алмаз Доолотшаевич	«Нарын сууканал» муниципалдык ишканасы	Муратбекова А.М. окутуучу

3	Знаменский Георгий Сергеевич	«Бишкексууканал» өндүрүштүк-эксплуатациялык башкармалыгы	Муратбекова А.М. окутуучу
---	------------------------------	--	---------------------------

Руководителем производственной практики была назначена ст. преп. кафедры Осмонов.Ж.И. и и Муратбекова А.М.

- Организация и проведение ГАК. Антиплагиатная проверка ВКР (результаты).

№ п/п	студенттин Ф.А.А. Ф.И.О. студента	Кесиптик иши боюнча бүтүрүүчү тема Тема выпускной, квалификационной работы	Совпадение	Оригинальность	Цитирование	Самоцитирование
	ВВ-1-20					
1	Акунов Абдумажит Алымбекович	Айдаркен шаарынын түштүк кичи райондорунун саркынды сууларды чыгаруу жана тазалоо станциясын реконструкциялоо Водоотведение южных микрорайонов г. Айдаркен и реконструкция очистной станции	66,21	33,79	0	0
2	Назарбек уулу Темирлан	Арстанбап айылы үчүн тоолуу дарыялардан ичүүчү сапаттагы сууну даярдоо системасын долбоорлоо Проектирование систем подготовки воды питьевого качества из горных рек для села Арстанбап	43,45	54,9	1,65	0
3	Сапыйев Актан Урматович	Сүт заводунун жергиликтүү тазалоочу курулмаларында чарбалык-тиричилик жана өндүрүштүк саркынды сууларды тазалоо Очистка хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод на локальных очистных сооружениях молочного завода	54,42	39,15	6,44	0
4	Суйоркулов Эмир Санжарович	Кызыл-Кыя шаарынын суу менен камсыздоо системасын реконструкциялоо Реконструкция системы водоснабжения города Кызыл-Кия	48,22	43,53	8,25	0
5	Султанов Темирлан Ханкельдиевич	Кербен шаарынын суу агызуучу тармактары жана тазалоочу курулмаларды реконструкциялоо Водоотводящие сети города Кербен и реконструкция очистных сооружений	28,15	71,85	0	0
6		Көк-Таш шаар тибиндеги айылга жер үстүндөгү булактан ичүүчү	15,12	84,88	0	0

	Шабданалиев Актан Камчыбекович	суу менен камсыздоо системаларын долбоорлоо				
		Проектирование систем питьевого водоснабжения п.г.т. «Кёк-Таш» из поверхностного источника				

№ п/п	студенттин Ф.А.А. Ф.И.О. студента	Кесиптик иши боюнча бүтүрүүчү тема Тема выпускной, квалификационной работы	Совпадение	Оригинальность	Цитирование	Самостоятельно
	ВВз-1-19					
1	Абдусалам уулу Абдибасит	Ат-Башы шаарын суу менен камсыз кылуу системаларын долбоорлоо Проектирование систем водоснабжения города Ат-Башы	13,1	84,64	2,26	0
2	Какиев Абдимиталиб Эсенбекович	Тери фабрикасын суу менен камсыздоо жана канализациясы Водоснабжения и канализация меховой фабрики	52,19	46,75	1,06	0
3	Кожобаев Мирбек Жолдошбекович	«Мега Транс Интернейшнл» эл аралык жүк ташуучу автотранспорт ишканасын суу менен жабдуу жана канализациясы Водоснабжения и канализация международной грузовой автотранспортной предприятия «Мега Транс Интернейшнл»	85,39	14,61	0	0
4	Муканова Назира Догдурбековна	Көк-Жаңгак шаарынын суу менен камсыз кылуу системасын реконструкциялоо Реконструкция системы водоснабжения города Кок-Жангак	47,9	52,1	0	0

Отчеты ГАК. Качество выполнения выпускных квалификационных работ.

О Т Ч Е Т

Об итогах Государственного экзамена по профилю «Водоснабжение и водоотведение» Института строительства и технологии Кыргызского Государственного Университета Строительства, Транспорта и Архитектуры им. Н. Исанова в 2023-2024 учебном году.

Государственная аттестационная комиссия, утвержденная приказом №14/6 от 25 января 2024 г., работала в следующем составе:

Председатель: Мизина Людмила Валерьевна;

Заместитель председателя: Абдылдаев Жеңиш Тариелович;

Члены комиссии: Осмонов Ж.И., Муратбекова А.М.

Секретарь: Байгазы кызы Назира.

Работа комиссии прошла без нарушений по утвержденному графику сдачи государственного экзамена. В ходе работы госкомиссия была обеспечена необходимой документацией.

Сроки аттестации: сдача гос. экзамена 23 апреля 2024 г.

Численность выпускников:

всего - 12
из них допущенных всего - 10
не допущенных всего - 2

1. Результаты сдачи государственного экзамена по профилю «Водоснабжение и водоотведение»

Форма обучения	Группа	Студентов			Аттестованы на				
		всего	не допущ.	не явились	отл.	хор.	удовл.	неудов.	всего
Очная	ВВ-1-20	8	2	-	2	4	-	-	6
заочная	ВВз-1-19	4	-	-	-	4	-	-	4
Итого		12	2	-	2	8	-		10

2. Результаты защиты выпускных квалификационной работы по направлению Строительство, профиля «Водоснабжение и водоотведение»

Работа комиссии прошла без нарушений по утвержденному графику защиты выпускных квалификационной работы. В ходе работы госкомиссия была обеспечена необходимой документацией.

Сроки аттестации: сдача гос. экзамена 19 июля 2024 г.

Численность выпускников:

всего - 12
из них допущенных всего - 10
не допущенных всего - 2

Форма обучения	Группа	Студентов			Аттестованы на				
		всего	не допущ.	не явились	отл.	хор.	удовл.	неудов.	всего
Очная	ВВ-1-20	8	2	-	2	4	-	-	6
заочная	ВВз-1-19	4	-	-	2	2	-	-	4
Итого		12	2	-	4	6	-		10

№ п/п	Показатели	Всего	Форма обучения	
			очная	заочная
1.	Принято к защите выпускных (дипломных) работ	10	8	4
2.	Защищено выпускных (дипломных) работ	10	8	4
3.	Оценки: отлично	4	2	2

	хорошо удовлетворительно неудовлетворительно	6 - -	4 - -	2 - -
4.	Количество выпускных (дипломных) работ, выполненных:			
4.1.	По темам, предложенным студентами по заявкам предприятий, организаций и учреждений	2	1	1
4.2	в области фундаментальных и поисковых научных исследований	2	1	1
4.3				
5.	Количество выпускных (дипломных) работ, рекомендованных:			
5.1	к опубликованию	2	1	1
5.2	к внедрению			
5.3	внедренных			
6.	Количество дипломов с отличием	2	2	-

Диплом с отличием

гр.ВВ-1-20

№ п/п	Ф.И.О.	защите квалификационной работы			форма обучения
		оценка	День защиты	Протокол №	
1	Султанов Темирлан Ханкельдиевич	95 <u>отлично</u>	19.06.2024-ж.	5	бюджет
2	Шабданалиев Актан Камчыбекович	95 <u>отлично</u>	19.06.2024-ж.	1	бюджет

Дипломы без отличия

№ п/п	Ф.А.А.	защите квалификационной работы			форма обучения
		оценка	День защиты	Протокол №	
1	Акунов Абдумажит Алымбекович	80 <u>хорошо</u>	19.06.2024-ж.	4	бюджет
2	Назарбек уулу Темирлан	80 <u>хорошо</u>	19.06.2024-ж.	3	бюджет
3	Сапыйев Актан Урматович	80 <u>хорошо</u>	19.06.2024-ж.	2	бюджет
4	Суйоркулов Эмир Санжарович	80 <u>хорошо</u>	19.06.2024-ж.	10	бюджет

Дипломы без отличия:

гр.ВВз-1-19

№ п/п	Ф.А.А.	защите квалификационной работы			форма обучения
		оценка	День защиты	Протокол №	
1	Абдусалам уулу Абдибасит	80 <u>хорошо</u>	19.06.2024-ж.	7	контракт
2	Какиев Абдимиталиб Эсенбекович	90 <u>отлично</u>	19.06.2024-ж.	6	контракт
3	Кожобаев Мирбек Жолдошбекович	90 <u>отлично</u>	19.06.2024-ж.	8	контракт

4	Муканова Назира Догдурбековн	80 <u>хорошо</u>	19.06.2024-ж.	9	контракт
---	---------------------------------	---------------------	---------------	---	----------

- Учебно-методическая оснащенность дисциплин (% обеспечения дисциплин УМК, разработка новых УММ, карта методической оснащенности). Разработка учебных пособий, методических материалов, ЭОР. Размещение на образовательном портале УМК дисциплин. *(возможно использовать отчетности, сформированные из Рейтинга кафедры, Блок 3 – Учебно-методическая работа)*

Карта методической оснащенности «Водоснабжение и водоотведение» (бакалавр)

№ п/п	№ позиции по БУП	Наименование дисциплины	Количество аудиторных часов					Методическое обеспечение дисциплины	Год издания	Кол-во экз.	Кол-во студентов	Прим.
			Всего	лк.	пр.	лб.	кред.					
		БУП 2021 г. 3 семестр										
1	Б.2.7	Гидравлика (ВВ, ГТС, ПСК, ЭУН, ТВ, ПГС, АД, ПЗ, Л, СЖД)	60	16		16	2кр.	1. Гидравлика методические указания к лабораторным работам по гидравлике для студентов направления 750500 «Строительство» и направление	2022	Электронный вариант	100	
2	Б.3.6	Гидравлика (ВР)	150	32	16	16	5кр.	1. Гидравлика методические указания к лабораторным работам по гидравлике	2022	Электронный вариант	100	
		БУП 2021 г. 5 семестр										
3	Б.3.4	Инженерные системы зданий и сооружений (водоотведение) ((ВВ, ГТС, ПСК, ЭУН, ТВ, ПГС, АД, ПЗ, Л, СЖД)	60	16		16	2кр.	1. МУ к выполнению РГЗ «Инженерные системы зданий и сооружений (водоотведение)» для студентов строительных специальностей	2024	Электронный вариант	100	
4	Б.3.8	Водоотводящие сети	150	32	32		5кр.	МУ к выполнению курсового проекта «Водоотводящие сети» для студентов специальности «ВВ»	2022	Электронный вариант	100	
5	Б.3.15	Насосы и воздухоподводящие станции	150	32	16	16	5кр.	МУ к выполнению курсового проекта «Насосы и воздухоподводящие станции» для студентов специальности «ВВ»	2022	Электронный вариант	100	

6	Б.3.2.7	Инженерные системы и оборудование (АРХ, ГС, ДАС, РР)	60	16		16	2кр.	МУ к выполнению курсового проекта «Инженерные системы и оборудование» для студентов специальности «АРХ, ГС, ДАС, РР»	2024	Электронный вариант	100	
		6 семестр										
7	Б.3.10	Водоподготовка / Технология очистки природных вод	150	32	32		5кр.	МУ к выполнению курсового проекта «Водоподготовка» для студентов специальности «ВВ»	2024	Электронный вариант	100	
8	Б.3.11	Водоотведение очистка сточных вод	150	32	32		5кр.	МУ к выполнению курсового проекта «Водоотведение очистка сточных вод» для студентов специальности «ВВ»	2024	Электронный вариант	100	
9	Б.3.2.7	Инженерные системы и оборудование (АРХ, ГС, ДАС)	60	16		16	2кр.	МУ к выполнению курсового проекта «Инженерные системы и оборудование» для студентов специальности «АРХ, ГС, ДАС»	2023	Электронный вариант	100	
		7 семестр										
10	Б.3.24	Основы промышленного водоснабжения и водоотведения	150	32	32		5кр.	МУ к выполнению курсового проекта «Основы промышленного водоснабжения и водоотведения» для студентов специальности «ВВ»	2023	Электронный вариант	100	

На кафедре закреплено 27 УМКД по бакалавру 7 УМКД по магистратуре. 100% обеспечены УМК дисциплин по бакалавру и по магистратуре. Размещение на образовательном портале <https://online.kstu.kg/> все УМК дисциплин. Разработаны новых УММ, имеется **карта методической оснащенности**
Разработаны новых УМКД по 17 бакалавру и 7 УМКД по магистратуре.

БУП 2023 г. магистратуре		
1	М.1.8	Специальные методы очистки воды /
2	М.1.9	Планирование, организация эксперимента и обработка экспериментальных данных
3	М.2.3	Техническая экспертиза проектов систем и сооружений водоснабжения и водоотведения /
4	М.2.4	Системы и сооружения отведения сточных вод /
5	М.2.5	Системы и сооружения очистки природных вод /
6	М.2.6	Моделирование систем водоснабжения и водоотведения /
7	М.2.7	Надежность систем водоснабжения и водоотведения /
8	М.2.7	Трубопроводные системы и сооружения водоснабжения и водоотведения /

ПЛАН ИЗДАНИЯ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИХ РАБОТ НА 2024 ГОД Кыргызского инженерно-строительного института(КИСИ) им. Н.Исанова, КГТУ им. И. Раззакова (бакалавриат)

№	Ф.И.О. авторов	Наименование методических указаний и руководств с указанием специальности	Срок выполнения
1	Каримов Т.Х., Байгазы кызы Н.	Гидравлика Методические указания к лабораторным работам по гидравлике для студентов направления 750500 «Строительство»	выполненно
2	Каримов Т.Х., Байгазы кызы Н.	Методические указания к курсовому проекту « Основы промышленного водоснабжения и водоотведения » для студентов направления 750500 «Водоснабжение и водоотведение»	выполненно
3	Каримов Т.Х., Байгазы кызы Н.	Суу топтолуучу скважиналар менен ичүүчү суулардын системамын пландоо, долбоор түзүү курулуш жана эксплуатация 750500 «Суу менен жабдуу жана сууну агызуу» багытынын студенттери үчүн «Суу алуучу курулуштар» боюнча окуу китеп.	выполненно
4	Каримов Т.Х., Байгазы кызы Н.	Сууну тазалоонун биологиялык негиздери 750500 «Суу менен жабдуу жана сууну агызуу» багытынын студенттери үчүн «Суу алуучу курулуштар» боюнча окуу китеп.	выполненно
5	Осмонов Ж.И., Мааткулова Ж.Б.	Методическое руководство к выполнению лабораторных работ дисциплины: «Насосы и воздухоудные станции» для студентов направления 750500 «Водоснабжение и водоотведение»	выполненно

6	Каримов Т.Х., Байгазы кызы Н.,	Методическое указания к выполнению лабораторных работ по «Инженерной гидравлике и гидротехническим сооружениям» для студентов направления: 750500 Строительство, 760100 «Природообустройство и водопользование»	
7	Каримов Т.Х., Байгазы кызы Н.,	Методическое указание по выполнению расчетно-графической работы «Проектирование систем внутреннего водопровода и канализации» по дисциплине «Инженерные системы оборудование зданий» для студентов по профилю «АРХ, ДАС, ГС, РР»	выполненно
8	Каримов Т.Х., Байгазы кызы Н.,	Методическое указание по выполнению расчетно-графической работы «Проектирование систем внутреннего водопровода и канализации» по дисциплине «Водоснабжение и водоотведение» для студентов направления: 750500 Строительство,	выполненно
9	Каримов Т.Х., Байгазы кызы Н.,	750500 «Суу менен камсыздоо жана саркынды сууларды агызуу» адистигинин студенттери үчүн «Суу менен камсыздоо» дисциплинасы боюнча «Суу өткөргүч түтүк тармактары» курстук долбоору үчүн методологиялык көрсөтмөлөр.	выполненно
10	Каримов Т.Х., Байгазы кызы Н.,	Методическое руководство к выполнению расчетно-графической работы «Технология очистки природных вод» для студентов направление 750500 «Строительство» по профилю «Водоснабжение и водоотведение»	
	Каримов Т.Х., Байгазы кызы Н., Муратбекова А.М.	Методические указания к курсовому проекту «Очистка городских сточных вод» по дисциплине «Водоотведение и очистка сточных вод» для студентов направления 750500 «Водоснабжение и водоотведение»	

- 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.
На кафедре имеется график взаимопосещение, согласно графику проводится взаимопосещение ППС. Оценивается проведение занятий и протоколируется.
- 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 9. Анализ успеваемости экзаменационной сессии

	Курс	Группа	Учебный год					
			2021- 2022_		2022- 2023_		2023- 2024_	
			семестр		семестр		семестр	
			осенний	весенний	осенний	весенний	осенний	весенний
Бакалавриат	Очная ф/о							
	1курс	ВВ-1-23					77	25
	2курс	ВВ-1-22			92	92	75	35
	3курс	ВВ-1-21	75	90	75	100	91	83
	4курс	ВВ-1-20	100	90	87	100	100	75
	Заочная ф/о							
	1курс	-						
	2курс	ВВз-1-22					77	55
		ВВ(дот)г-1-22(23)					66	50
	3курс	ВВз-1-21			50	100	55	66
		ВВзэ-1-22					55	66
4курс	ВВз-1-20	50	40	80	60	100	100	
5курс	ВВз-1-19	50	50	40	40	100	100	
Магистратура	1курс	ВВм-1-23				33	66	
	2курс	ВВм-1-22			100	80	100	100
	Заочная ф/о							
	1курс	ВВм(дот)-1-23					75	100
	2курс	-						-
	3курс	ВВзм-1-21			90	100	100	100

Таблица 10. Анализ посещаемости

Группа	Учебный год		
	2021- 2022_	2022- 2023_	2023- 2024_
ВВ-1-23			85%
ВВ-1-22		83%	79%
ВВ-1-21	80%	83%	85%
ВВ-1-20	84%	73%	70%

- Методы оценивания знаний студентов, достижение результатов обучения. Реализация модульно-рейтинговой системы оценки знаний студентов. Работа академических советников (ФИО, группа).

	Курс	Группа	
Бакалавриат	Очная ф/о		
	1курс	ВВ-1-23	Байгазы кызы Н.
	2курс	ВВ-1-22	Осмонов Ж.И.
	3курс	ВВ-1-21	Байгазы кызы Н.
	4курс	ВВ-1-20	Байгазы кызы Н.
	Заочная ф/о		
	1курс	-	

	2курс	ВВз-1-22	Байгазы кызы Н.
		ВВ(дот)т-1-22(23)	Байгазы кызы Н.
	3курс	ВВз-1-21	Байгазы кызы Н.
		ВВзэ-1-22	Байгазы кызы Н.
	4курс	ВВз-1-20	Байгазы кызы Н.
5курс	ВВз-1-19	Байгазы кызы Н.	
Магистратура	1курс	ВВм-1-23	Байгазы кызы Н.
	2курс	ВВм-1-22	Байгазы кызы Н.
	Заочная ф/о		
	1курс	ВВм(дот)-1-23	Байгазы кызы Н.
	2курс	-	
	3курс	ВВзм-1-21	Байгазы кызы Н.

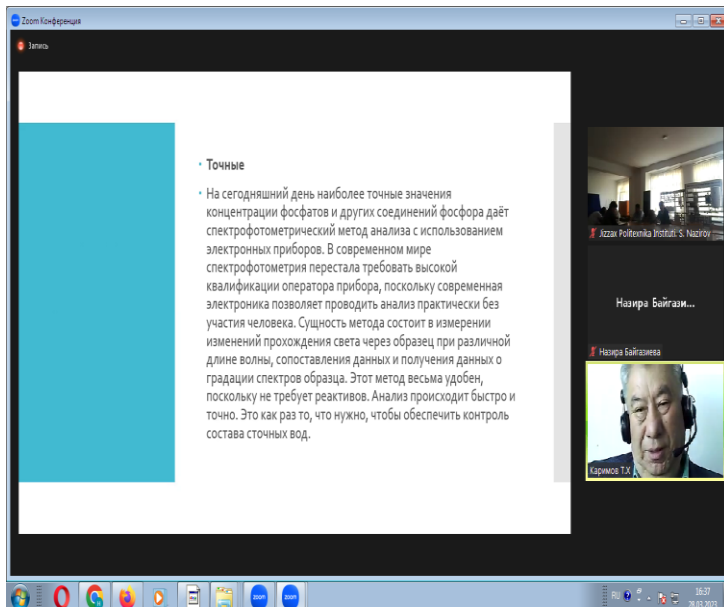
- Организация заочного обучения с ДОТ. Работа ППС на образовательном портале. Все материалы загружены в портале <https://online.kstu.kg/>
- Материально-техническая база ОП, оснащенность аудиторий по дисциплинам ОП, в соответствии с ГОС ВПО (можно показать по форме б – из Перечня форм для лицензирования). Паспорта лабораторий **имеется**.

№ аудитор ии	назначение (лекц., практ., лаб., кабинет, и.т..)	Название	площадь, кв.м
9/309	Кабинет	Кафедра ВВ и ГТС	36
9/301	Лаборатория	Очистка природных и сточных вод	50
9/302	Лаборатория	Гидравлика	50
9/303	Лаборатория	Лекционная	50
9/304	Лаборатория	Лекционная	50
8//04	Лаборатория	Гидрология и гидрометрия ГТС, «Насос и воздухоудвные станции, Санитарно-технические оборудование зданий	36
9/214	Компьютерный класс	Компьютерный класс	50
всего	5		222

- Организация академической мобильности студентов и ППС (возможно использовать табл., сформированную из Рейтинга кафедры, Блок 2 – Учебная работа и качество студентов).

1. Академическая мобильность профессора КГТУ им. И.Раззакова

С 1 сентября по 29 мая 2024 учебного года, начиная с нового весеннего семестра к.т.н., профессор кафедры «Водоснабжение и водоотведение» Кыргызского Государственного Технического Университета им. И. Раззакова (КГТУ) Каримов Ташмухамед Халмухамедович читает лекцию с применением дистанционных технологий по предметам «Очистка сточных вод» и «Проектирование очистных сооружений промышленных предприятий» для студентов-бакалавров специальности «Водоснабжение и водоотведение» Джизакского политехнического института. Т.Х. Каримов читает лекцию в рамках проекта обмена опытом преподавательской деятельности за рубежом, представленного КГТУ им. И. Раззакова.



2.Участие заведующего кафедрой «Водоснабжение и водоотведение» Каримова Т.Х. в международном семинаре членов Сообщества практиков и исследователей в Центральной Азии Азии (COP4WASH in CA)в области водоснабжения, санитарии и гигиены

В рамках проекта Blue Peace Central Asia Швейцарского Агентства по развитию и сотрудничеству (SDC) со 2 по 6 июня 2024 года в оффлайн формате в городе Фергана, Узбекистан, прошел семинар – ежегодная встреч для членов Сообщества практиков и исследователей в Центральной Азии (COP4WASH), направленное на исследования и сотрудничество в области водоснабжения, санитарии и гигиены.

Обучение прошли по следующим темам:

- Управления санитарными данными;
- Очистка промышленных сточных вод;
- повторное использование сточных вод;
- Качества воды и здоровья;
- Посещения станции водоснабжения и станции очистки сточных вод;
- Посещение местных санитарно-технических систем и технологии в сельских и пригородных районах;
- Разработка плана работы Сообщества практиков и исследований в области WASH в Центральном регионе Азии (CoP4WASH Central Asia) в рамках инициативе Swiss Blue Peace Central Asia инициативе Swiss Blue Peace Central Asia;



Подробнее: <https://carececo.org/.../itogi-seminara-soobshchestva.../>



3.Международной конференции высокого уровня, посвященной Международному десятилетию действий “Вода для устойчивого развития” 2018-2028.

10 июня 2024 г. заведующий кафедры «Водоснабжение и водоотведение» **Каримов Т.Х.** и члены Сети академических обществ (NAS) приняли участие в Научно-техническом

форуме в рамках Третьей Международной конференции высокого уровня, посвященной Международному десятилетию действий “Вода для устойчивого развития” 2018–2028. Форум был организован Региональным подразделением USAID по водным ресурсам и уязвимой окружающей среде в Центральной Азии в сотрудничестве с Международным институтом управления водными ресурсами, Швейцарским агентством по развитию и сотрудничеству (SDC), Институтом водных проблем, гидроэнергетики и экологии Национальной академии наук Республики Таджикистан.

Этот форум был проведен для представителей ведущих международных, региональных и национальных исследовательских институтов с целью укрепления связей и обмена научной информацией с целью создания более благоприятных условий для проведения межведомственных и междисциплинарных исследований в будущем.

Подробнее: <https://carececo.org/.../dushanbinskiy-vodnyy-protsess.../>



4.Участие заведующего кафедрой «Водоснабжение и водоотведение» Каримова Т.Х конференции на теме: «Новые учебные модули для магистрантов по водной дипломатии и рациональному использованию водных ресурсов».

26 апреля в Алма-Ата Казакстане заведующий кафедрой «Водоснабжение и Водоотведение», к.т.н., профессор Каримов Т.Х. из КГТУ им. И. Раззакова и члены Центрально-азиатской сети академических обществ (далее - САС) собрались, чтобы обсудить новые учебные модули для магистрантов по водной дипломатии и рациональному использованию водных ресурсов. Встреча была организована Региональным проектом USAID по водным ресурсам и окружающей среде (далее - WAVE) в сотрудничестве с Региональным экологическим центром Центральной Азии (далее - РЭЦЦА) и Швейцарским агентством по развитию и сотрудничеству.

- На круглом столе с презентацией выступил заведующей кафедрой «ВВ» к.т.н., профессор Каримов Т.Х.
- На мероприятии участвовали тридцать шесть участников из 18 университетов, четырех международных программ развития ознакомились с содержанием модулей и обсудили необходимые шаги для их последующей интеграции в учебные программы университетов Центральной Азии.
- «Нынешняя экологическая и климатическая ситуация в мире предполагает бережное отношение к воде как к жизненно важному ресурсу. В этом контексте курсы по водной дипломатии и рациональному водопользованию актуальны и необходимы», - сказал Алишер Саидмухторов, заведующий кафедрой международного права, Академия государственного управления при Президенте Республики Таджикистан.
- Кроме того, WAVE и РЭЦЦА представили недавно запущенную платформу Сообщества практиков членам САС. Платформа представляет собой площадку для налаживания



связей и обмена знаниями между студентами, учеными и специалистами в области водных ресурсов из Центральной Азии. Модули, обсуждаемые сегодня, будут представлены на платформе наряду с другими модулями и учебными планами по водным ресурсам.



5.Лабораторный тренинг Blue Peace Central Asia: повышение компетенций преподавателей университетов по контролю качества воды

На кафедре «Водоснабжение и водоотведение» в Кыргызском государственном техническом университете имени Раззакова г. Бишкек был проведен тренинг по лабораторным анализам и аналитике показателей питьевых и сточных вод. Тренинг был организован для преподавателей университетов Кыргызстана, входящих в состав Сообщества практиков-исследователей в Центральной Азии (CoP4WASH Central Asia), поддерживаемого швейцарской инициативой Blue Peace Central Asia. В качестве тренера выступил Патрик Экерт, сотрудник Университета прикладных наук и искусств Северо-Западной Швейцарии (FHNW).

Программа тренинга включала теоретические и практические занятия, а также полевые выезды на станции питьевой водоподготовки и водоочистных сооружений в городах Бишкек и Кант.

Участники получили обширные знания о методах анализа химических, физических и микробиологических параметров воды, а также о способах отбора проб. Это позволило им углубить свои компетенции в области контроля безопасности и регулирования предельно допустимых концентраций в воде.

Посещение сооружений водоканалов включало экскурсию для лучшего понимания процессов водоподготовки и водоочистки на практике. Участники также сами проводили отбор проб воды и анализировали их состав в лаборатории университета.

Заключительный день тренинга был посвящен визуализации результатов анализов с использованием инструментов Excel и интерпретации данных с разработкой рекомендаций по оптимизации работы сооружений биологической очистки водоканалов.

В рамках проекта Blue Peace CA университеты региона были оборудованы лабораториями качества воды для реализации исследования в рамках CoP4WASH. Целью данного тренинга было не только повышение компетенций преподавателей в области водоснабжения, санитарии и гигиены, но развитие навыков использования этих лабораторий.

<https://kstu.kg/bokovoe-menju/instituty/kyrgyzskii-inzhenerno-stroitelnyi-institut-im-n-isanova/vodosnabzhenie-i-vodootvedenie/trudoustroistvo-1-1>



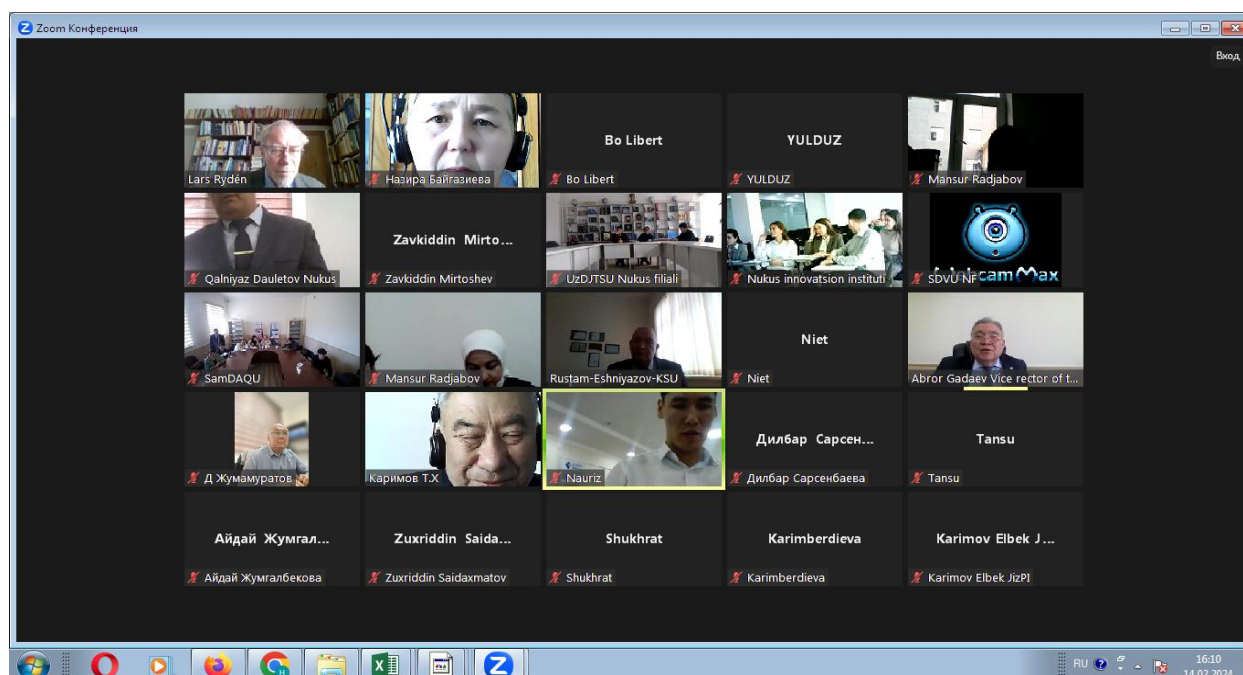


6.Международная мобильность студентов-бакалавров, магистров и PhD докторантов

С 14 февраля по 29 мая 2024 г. online режиме стартовал курс лекции «Устойчивое развитие и наука об устойчивости» участвуют студенты-бакалавры, магистры и PhD докторанты направления подготовки «Водоснабжение и водоотведение» КГТУ им. И. Раззакова. Курс будет проходить по средам. Курс лекции организовано между университетами Центральной Азии и Шведским обществом Приаралья (SASS). Курс проходит на английском и читает: Ларс Райден, Бо Либерт, Бьерн Фростелл и посл Узбекистана в Швеции Нодира Ганиева

Цель: Управление водными ресурсами в Центральной Азии с учетом климатического воздействия укрепление потенциала региональных и национальных специалистов водного сектора в области ИУВР.

Этом году новым компонентом станут 2 студенческие конференции, которые будут организованы в апреле между студентами Университета Уппсалы в Швеции и студентами, принимающими участие в курсе SDSS. Подробное описание курса доступно на домашней странице SASS (<http://www.aralsjon.nu/sv/>).





Water use and management — Cleaner production

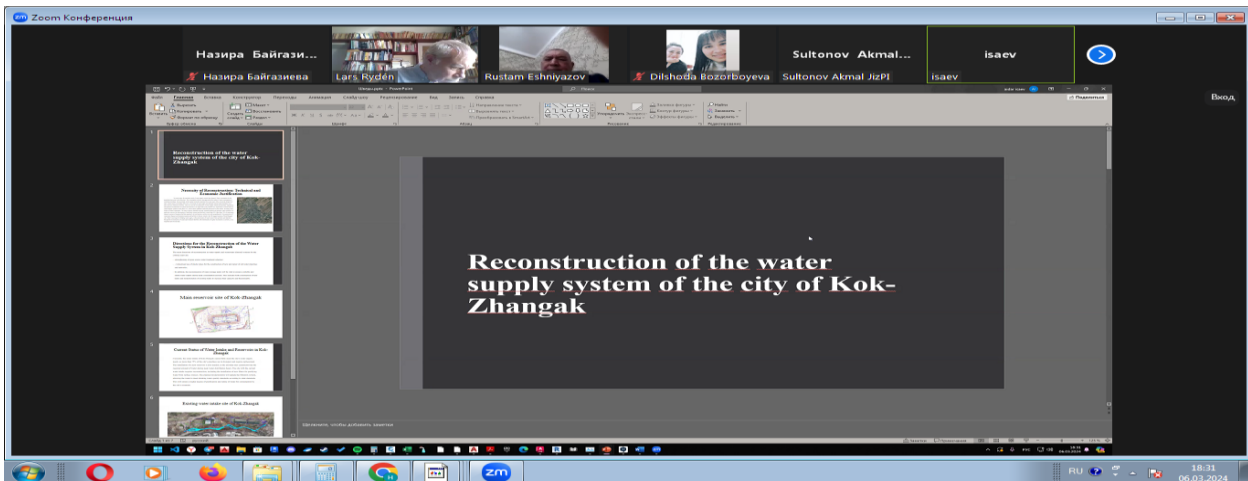
Björn Frostell, Swedish Aral Sea Society Board Member
Senior Consultant Ecoloop AB, Stockholm
former Professor in Industrial Ecology, KTH, Stockholm

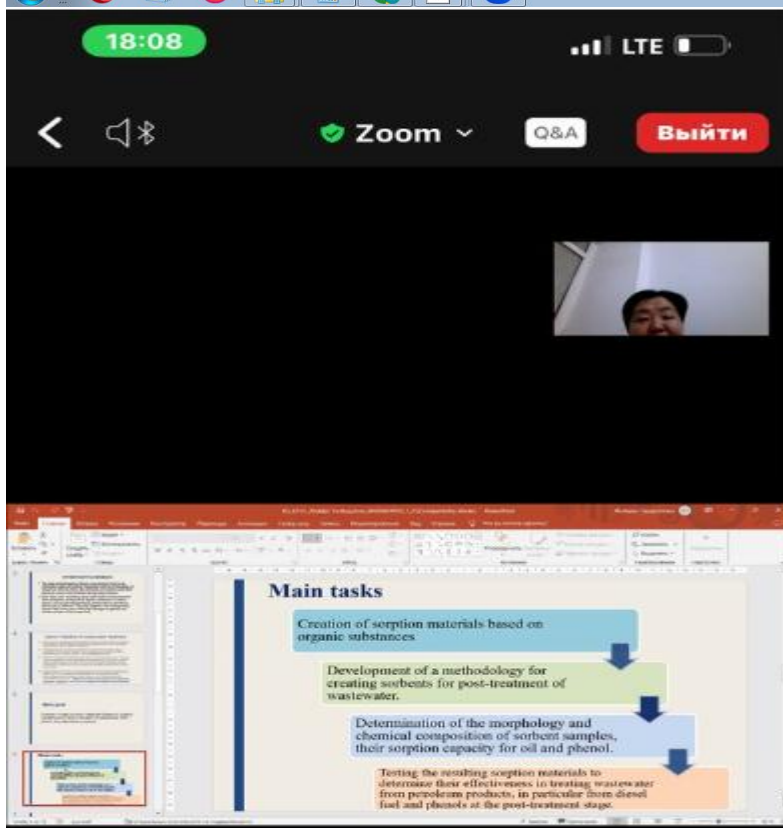
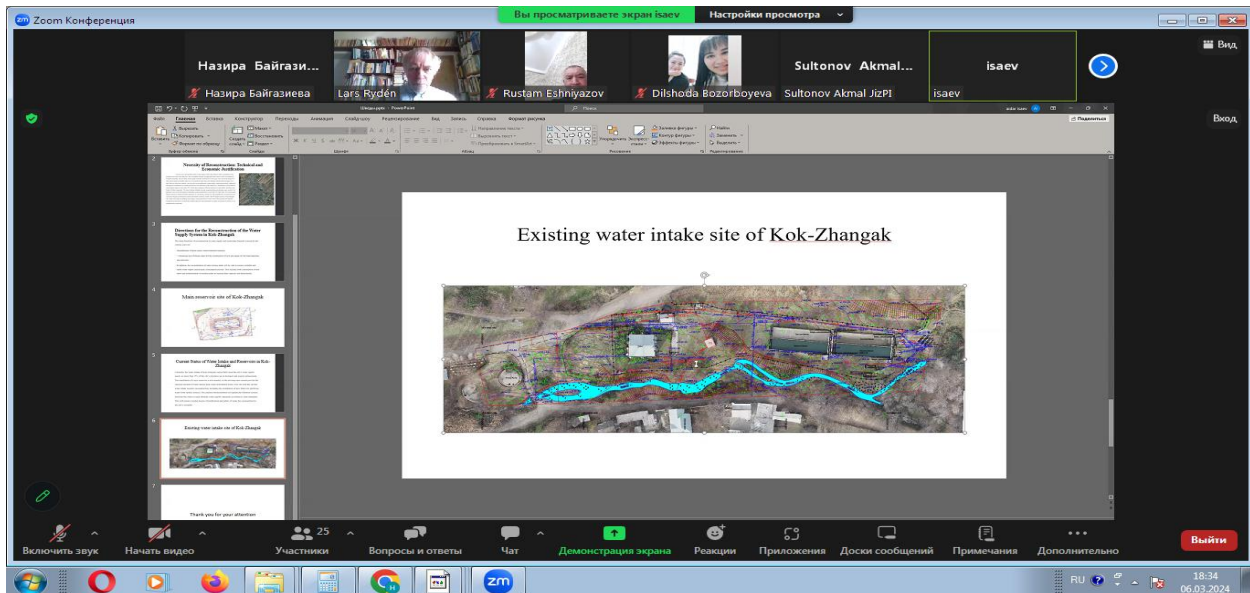
Lecture 7 in the Master Course
Sustainable Development and Sustainability Science 2024
2024-03-27



Доклады наших магистранта и PhD докторанта в конференции на английском языке
Student presentations in the SDSS course spring 2024

No	Date	University	Teacher	Presentation by	Comments by	Title of presentation
...3	6.03.2024	Kyrgyz State Technical University	T.Karimov	Isaev Aidarbek	Turdugulova Zhyldyz Niyazbekovna	Reconstruction of the water supply system of the city of Kok-Zhangak
..6	27.03.2024	Kyrgyz State Technical University	T.Karimov	Turdugulova Zhyldyz Niyazbekovna	Isaev Aidarbek	Investigation of sorption material for wastewater treatment in the Kyrgyz Republic





7. Международная летняя школа

Студенты группы участвует ВВ-1-21, ВВ-1-22, ВВ-1-23, ВВк-1-23 в Международной летней школе «IX International Summer School “Protection of water and forest resources”» с 18 июня по 10 июля 2024 г., присуждается 6 кредитов с выдачей сертификата мобильности Курс проходит на английском



«УТВЕРЖДАЮ»
 Мелин Вера Павловна – проректор
 по операционной деятельности
 НИО «Казанский агроинженерский
 исследовательский университет
 им. С. Сейфуллина»
 _____ Омаров С.К.
 « ____ » _____ 2024 г.

Укрепление высшего образования в водном секторе для обеспечения климатической устойчивости и безопасности в Центральной Азии

101082976 – HWCA - ERASMUS-EDU-2022-CBHE (HWCA)

IX Международная Летняя Школа «Охрана водных и лесных ресурсов»

Казанский агроинженерский исследовательский университет им.С.Сейфуллина

18-21 июня 2024 г. – Он-лайн проект Жемет, 626, Астана, Казахстан

24-28 июня 2024 г. – Он-лайн УННК «Сары-Арка», г. Шымкент

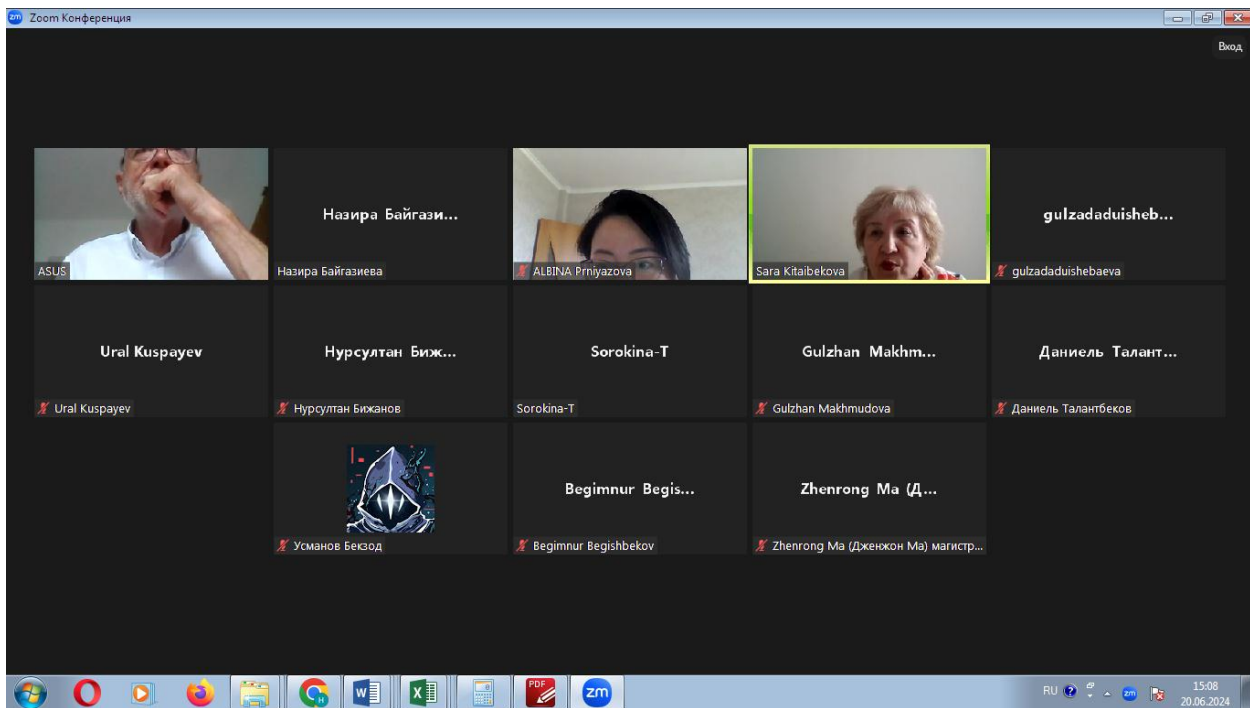
ПРОГРАММА

Земля Соединенные Штатов
<https://doi.org/10.26434/chemrxiv-2024-8382>
 ID: 8382-41148657
 Code: 223373

Встретимся 18.06.2024

День 1. Приветствие участников Летней Школы. Открытие и работа МЭС.

- 09:30 Регистрация участников
 Технический факультет, аудитория BigData (4204)
- 10:00 Приветственное слово Гурезум Канат Маратович, Председатель Правления-Ректор, Казанский агроинженерский исследовательский университет им. С.Сейфуллина
 Технический факультет, аудитория BigData (4204)
- 10:10 Приветственное слово Патрунова Диана Калибасовна, Координатор Наземного Офиса Эразмус+ в Казахстане (визит)
- 10:15 Приветственное слово Калмыков Алексей Мухоморович, Чрезвычайный и Полномочный Посолник Кыргызской Республики, Ректор Дипломатического Академии Министерства иностранных дел Кыргызской Республики имени Каны Дембаева (визит)



6. Научно-исследовательская деятельность ППС

(возможно использовать отчеты по результатам рейтинга кафедры. Блок 4 - Научно-исследовательская, творческая, научно-организационная работа и инновационная деятельность)

- Темы НИР кафедры (табл.11). Привлечение студентов к НИРС. Руководство НИРС (табл.12)

Таблица 11

№	ФИО рук.	Название темы, объем финансирования	Численность студентов и аспирантов, участвующих в НИР	Численность педагогических работников, участвующих в НИР
	Каримов Т.Х.	«Разработка и исследования локальных очистных сооружений для малых населенных пунктов Кыргызской Республики», 1 142 094 сом	студентов -4 аспирантов-2	6

Таблица 12

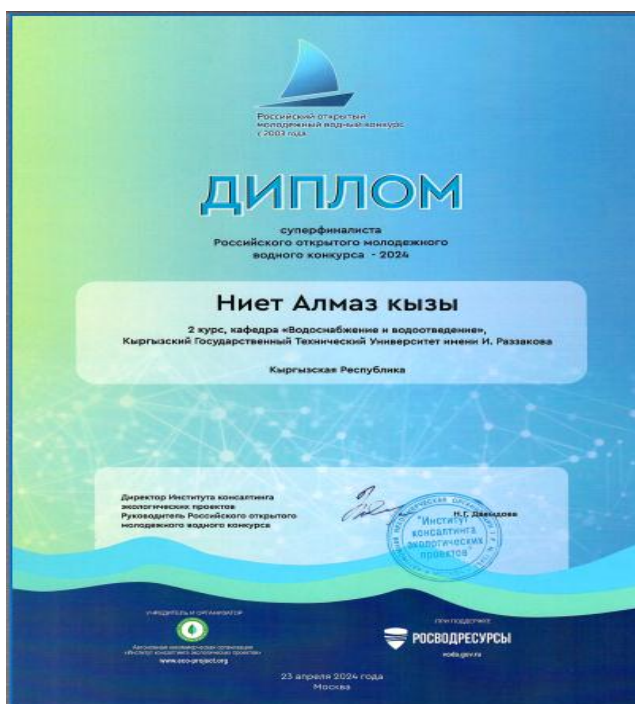
№	ФИО рук. НИРС	Тема НИРС, ФИО студ., группа	Место проведения		
			КГТУ	Др.вуз	Межд.уровень
1	Каримов Т.Х.	«Реконструкция локальных очистных сооружений пансионата «Чайка»» Алмаз кызы Ниет, ВВ-1-22			+
2	Каримов Т.Х.	Фитосанитарные сооружение в системах водоотведения и очистка сточных вод ВВ-1-22			+

		Зайырбекова Тансу Мирбековна			
--	--	---------------------------------	--	--	--

В МОСКВЕ ОБЪЯВИЛИ ПОБЕДИТЕЛЕЙ ВОДНОГО КОНКУРСА-2024

22-29 апреля в Москве прошли очные мероприятия суперфинала Российского открытого молодежного водного конкурса-2024 с участием более 100 человек: школьники, студенты и педагоги из регионов Российской Федерации и 7 стран-участниц представители органов государственной власти, СМИ и организаций-партнеров Водного конкурса, в котором принял участие студент и руководителем заведующий кафедрой к.т.н., профессор Каримов Ташмухамедович Халмухамедович, Алмаз кызы Н (гр.ВВ-1-22) Кыргызского Государственного Технического Университета им. И. Раззакова

Алмаз кызы Н, студентка 2 курса кафедры «Водоснабжение и водоотведение» Кыргызского Государственного Технического Университета им. И. Раззакова, с проектом «Реконструкция системы водоснабжения г. Майлуу-Суу» стала победителем и призером в номинации: «Технологии водоподготовки и очистки сточных вод» награжден дипломом и ценным подарком.



За 21 год в Водном конкурсе приняло участие 37250 старшеклассников и студентов из 85 регионов России и 8 стран-участниц, выполнивших 27355 водных проектов. В суперфинале этого года конкурировали авторы 24 лучших проектов, отобранных в результате конкурсных процедур, в которых участвовали 1665 юниоров и студентов из 80 регионов России и 9 стран-участниц, представившие 1452 проекта. Для участия в дистанционном этапе финала Водного конкурса 2023 года были приняты 112 проектов. С 24 по 29 марта проходила онлайн-защита проектов финалистов, по итогам которой на суперфинал в Москву были приглашены 26 школьников и студентов из 14 российских регионов и 7 стран-участниц: Армении, Белоруссии, Казахстана, Кыргызстана, Молдавии, Туркменистана, Узбекистана.

Программа суперфинала включала постерную презентацию проектов, дискуссионные мероприятия, экскурсии и церемонию награждения финалистов, на которой были объявлены победители и призеры Водного конкурса-2023.

Количество публикаций (РИНЦ, научные журналы ВАК и др.), патентов, заявок, монографий. (табл.13). Указать наличие действующих патентов.

№	ФИО преп	Наименование конференции/семинара (дата и место проведения)	Название научных и учебных публикаций, учебно – методических указаний	Издательство страна, кол-во страниц
1	Каримов Т.Х., Байгазы кызы Н.	https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/sobranoe_izvestija_65-1-23_pechat.pdf	Кыргыз Республикасыдагы коллектордук-дренаждык сууларды тузсуздандыруу <u>Известия Кыргызского государственного технического университета им. И. Раззакова</u> Б.2023. № 1 (65). С. 762-768.	<u>Известия Кыргызского государственного технического университета им. И. Раззакова</u> Б.2023. № 1 (65). С. 762-768.
2	Karimov T.KH., Baygazy kyzy N.,	https://www.scirea.org/journal/PaperInformation?PaperID=8403	Technology of collector-drainage water desalination in the conditions of the Kyrgyz Republic	SCIREA Journal of Electrical Engineering Volume 8, Issue 1, 2023 стр. 1-7.
3	Гуринович А.Д., Коваленко В.Н., Трипутько А.И.	Международная научно-практическая конференция «Современные тренды в строительстве: Проблемы и пути их решения», посвященная 80-летию выдающегося государственного и политического деятеля КР Насирдина Исанова Секция 6. «водоснабжение, водоотведение и гидротехнические сооружения» https://drive.google.com/file/d/1ef2sI-z_ZLsD3VHAbOJqajnzAcBshjex/view	Комплексная интеграция электронных моделей систем водоснабжения с географическими информационными технологиями	<u>Известия Кыргызского государственного технического университета им. И. Раззакова</u> Б.2024. № 1 (69). С. 269-278.

4	<p>Гуринович А.Д., Каримова М.Т. -</p>	<p>Международная научно-практическая конференция «Современные тренды в строительстве: Проблемы и пути их решения», посвященная 80-летию выдающегося государственного и политического деятеля КР Насирдина Исанова</p>	<p>«Основные направления повышения эффективности эксплуатации скважинных водозаборов»</p>	<p>Известия Кыргызского государственного технического университета им. И. Раззакова Б.2024. № 3 (71). С.</p>
5	<p>Sultonov A.O., Qutlimurodov. U.M. -</p>	<p>Международная научно-практическая конференция «Современные тренды в строительстве: Проблемы и пути их решения», посвященная 80-летию выдающегося государственного и политического деятеля КР Насирдина Исанова</p>	<p>Of overpressure Determination on Standart Laboratory Equipment</p>	<p>Известия Кыргызского государственного технического университета им. И. Раззакова Б.2024. № 3 (71). С.</p>
6	<p>Фролова Г.П., Ершова Н.В., –</p>	<p>Международная научно-практическая конференция «Современные тренды в строительстве: Проблемы и пути их решения», посвященная 80-летию выдающегося государственного и политического деятеля КР Насирдина Исанова</p>	<p>«Проектирование водохранилища для целей энергетики на реке Чон-Кемин».</p>	<p>Известия Кыргызского государственного технического университета им. И. Раззакова Б.2024. № 3 (71). С.</p>
7	<p>Каримов Т.Х., Пирназаров И.И.</p>	<p>Международная научно-практическая конференция «Современные тренды в строительстве: Проблемы и пути их решения», посвященная 80-летию выдающегося государственного и</p>	<p>«Исследования скорых фильтров для очистки поверхностных вод Кыргызской Республики».</p>	<p>Известия Кыргызского государственного технического университета им. И. Раззакова Б.2024. № 3 (71). С.</p>

		политического деятеля КР Насирдина Исанова		
8	Каримов Т.Х., Байгазы кызы Н., Каримова Т.Х.	19- ^я Международная конференция «Вода и водоотведение: транспорт, очистка, менеджмент «Яковлевские чтения» (ЯРК-2024) Москва, Россия, 14-15 марта 2024 г. https://www.bio-conferences.org/articles/bioconf/abs/2024/26/bioconf_ycr2024_03007/bioconf_ycr2024_03007.html	Эколого-санитарная безопасность источников водоснабжения Кыргызской Республики	БИО Сеть конференций Том 107 (2024) Москва, Россия,

- Наличие или участие в научных проектах (МОиН КР, международных и т.д.) (табл.13)
На кафедре имеется госбюджетный НИР в рамках МОН КР

№	ФИО рук.	Название темы, объем финансирования	Исполнители
1	Каримов Т.Х.	«Разработка и исследования локальных очистных сооружений для малых населенных пунктов Кыргызской Республики», 1 142 094 сом	<ol style="list-style-type: none"> 1. Каримов Т.Х. 2. Байгазы кызы Н. 3. Каримова М.Т. 4. Муратбекова А.М. 5. Торокова А.Б. 6. Доолотбаков М.Б. 7. Калманбетова Г.К. 8. Зайырбекова Т.М. 9. Алмаз кызы Н. 10. Алтынбек кызы А 11. Канатбек кызы А

- Участие в научно-практических, методических, технических конференциях, семинарах. (табл.14)

Таблица 14

№	ФИО преп	Наименование конференции/семинара (дата и место проведения)	Название научных и учебных публикаций, учебно – методических указаний	Издательство страна, кол-во страниц
1	Баатырбеков К.Б., Алиева Дж.Э., Байгазы кызы Н.	https://drive.google.com/file/d/1R0-IsG3_ileb9Tmor_ewYzl7GDZW7koL/view	Основные методы очистки вод от поверхностно активных веществ	Научные труды магистрантов и студентов Кыргызского Государственного Технического Университета им.

				И.Раззакова Б.2023. № 6. С: 129-128
2	Баатырбеков К.Б., Алиева Дж.Э., Байгазы кызы Н.	https://drive.google.com/file/d/1R0-IsG3_ileb9Tmor_ewYzl7GDZW7koL/view	Обратноосмотический способ очистки воды. Расчет мембраны	Научные труды магистрантов и студентов Кыргызского Государственного Технического Университета им. И.Раззакова Б.2023. № 6. С: 128-133
3	Гуринович А.Д., Сыдыгалиев2 Ш.Н.	https://drive.google.com/file/d/1R0-IsG3_ileb9Tmor_ewYzl7GDZW7koL/view	Проблемы информативности скважинных водозаборов г.Токмок	Научные труды магистрантов и студентов Кыргызского Государственного Технического Университета им. И.Раззакова Б.2023. № 6. С: 139-141
4	Алиева Дж. Э., Каримов Т.Х., Н. Байгазы кызы, Муратбекова А.М., Кулбаев Д.С.	Международная научно-практическая конференция «Современные тренды в строительстве: Проблемы и пути их решения», посвященная 80- летию выдающегося государственного и политического деятеля КР Насирдина Исанова	Кыргыз Республикасында ичүүчү сууну алууда экологиялык аспектилер https://drive.google.com/file/d/1Wf_h-uXesabhU7PJJODLMECjQCdhKbt6/view	Научные труды магистрантов и студентов Кыргызского Государственного Технического Университета им. И.Раззакова Б.2023. № 7. С: 216-221
5	Каримов Т.Х., Н. Байгазы кызы, Кулбаев Д.С., Кубанычбеков а М.К., Асанбекова А.А.	Международная научно-практическая конференция «Современные тренды в строительстве: Проблемы и пути их решения», посвященная 80- летию выдающегося государственного и политического деятеля КР Насирдина Исанова	Использование местных природных материалов в очистке поверхностных вод https://drive.google.com/file/d/1Wf_h-uXesabhU7PJJODLMECjQCdhKbt6/view	Научные труды магистрантов и студентов Кыргызского Государственного Технического Университета им. И.Раззакова Б.2023. № 7. С: 231-235

6	Каримов Т.Х., Н. Байгазы кызы, Турдугулова Ж.Н., Токушев З.М., Кожоев Т.Ш.	Международная научно-практическая конференция «Современные тренды в строительстве: Проблемы и пути их решения», посвященная 80- летию выдающегося государственного и политического деятеля КР Насирдина Исанова	Кыргыз Республикасынын суу ресурстары жана аларды пайдалануу https://drive.google.com/file/d/1Wf_h-uXesabhU7PJJODLMECjQCdhKbt6/view	Научные труды магистрантов и студентов Кыргызского Государственного Технического Университета им. И.Раззакова Б.2023. № 7. С: 235-239
7	Каримов Т.Х., Н. Байгазы кызы, Токушев З.М., Турдугулова Ж.Н., Кожоев Т.Ш.	Международная научно-практическая конференция «Современные тренды в строительстве: Проблемы и пути их решения», посвященная 80- летию выдающегося государственного и политического деятеля КР Насирдина Исанова	Проблемы водоотведения и качество сточных вод малых населенных пунктов https://drive.google.com/file/d/1Wf_h-uXesabhU7PJJODLMECjQCdhKbt6/view	Научные труды магистрантов и студентов Кыргызского Государственного Технического Университета им. И.Раззакова Б.2023. № 7. С: 239-243
8	Tursunov M.K. Pana Jessica Porter. -	Международная научно-практическая конференция «Современные тренды в строительстве: Проблемы и пути их решения», посвященная 80- летию выдающегося государственного и политического деятеля КР Насирдина Исанова	«Factors of modern methods in wastewater treatment processes» https://drive.google.com/file/d/1Wf_h-uXesabhU7PJJODLMECjQCdhKbt6/view	Научные труды магистрантов и студентов Кыргызского Государственного Технического Университета им. И.Раззакова Б.2023. № 7. С: 262-265
9	Odil Esanov, Meliyev Baxtiyor -	Международная научно-практическая конференция «Современные тренды в строительстве: Проблемы и пути их решения», посвященная 80- летию выдающегося государственного и	«Understanding of the thermal imaging device» https://drive.google.com/file/d/1Wf_h-uXesabhU7PJJODLMECjQCdhKbt6/view	Научные труды магистрантов и студентов Кыргызского Государственного Технического Университета им. И.Раззакова Б.2023. № 7. С: 262-265

		политического деятеля КР Насирдина Исанова		
10	Каримов Ташмухамед Халмухамедович, Токушев Замирбек Музураимович	По итогам 66-й Международной отраслевой научно-технической конференции: «Наука и инновации: перспективы и проблемы»	Оптимизация биологической очистки сточных вод от органических загрязнений в условиях Кыргызской Республики	Сборник материалов 66 международной сетевой научно-технической конференции молодых ученых, “Наука и инновации: перспективы и вызовы” аспирантов, магистрантов и студентов
11	Каримов Ташмухамед Халмухамедович, Турдугулова Жылдыз Ниязбековна	По итогам 66-й Международной отраслевой научно-технической конференции: «Наука и инновации: перспективы и проблемы»	Исследование сорбционного материала для доочистки сточных вод в Кыргызской Республики	Сборник материалов 66 международной сетевой научно-технической конференции молодых ученых, “Наука и инновации: перспективы и вызовы” аспирантов, магистрантов и студентов
12	Каримов Ташмухамед Халмухамедович, Алмаз кызы Ниет,	По итогам 66-й Международной отраслевой научно-технической конференции: «Наука и инновации: перспективы и проблемы»	Реконструкция локальных очистных сооружений пансионата «Чайка»	Сборник материалов 66 международной сетевой научно-технической конференции молодых ученых, “Наука и инновации: перспективы и вызовы” аспирантов, магистрантов и студентов
13	Каримов Т.Х., Байгазы кызы Назира, Кубанычбекова Мээрим Кубанычбековна, Асанбекова	По итогам 66-й Международной отраслевой научно-технической конференции: «Наука и инновации: перспективы и проблемы»	Современное состояние водоотведения и очистка сточных вод Кыргызской Республики	Научные труды магистрантов и студентов Кыргызского Государственного Технического Университета им.

	Алтынай Алкановна, Токтосунова Дамира Акылбековна, Алиева Джылдыз Эшкуловна			И.Раззакова Б.2023. № 10. С:
14	Байгазы кызы Назира, Каримов Т.Х., Муратбекова Аида Муратбековна	По итогам 66-й Международной отраслевой научно- технической конференции: «Наука и инновации: перспективы и проблемы»	Исследование ионообменных мембран для очистке солоноватых вод	Известия Кыргызского государственного технического университета им. И. Раззакова Б.2024. № 3 (71). С.
15	Каримов Т.Х., Исаев Айдарбек Жаныбекович, ВВМ-1-23	По итогам 66-й Международной отраслевой научно- технической конференции: «Наука и инновации: перспективы и проблемы»	Reconstruction of the water supply system of the city of Kok-Zhangak	Сборник материалов 66 международной сетевой научно- технической конференции молодых ученых, “Наука и инновации: перспективы и вызовы” аспирантов, магистрантов и студентов
16	Каримов Т.Х., Турдугулова Жылдыз Ниязбековна, ВВPhD-23	По итогам 66-й Международной отраслевой научно- технической конференции: «Наука и инновации: перспективы и проблемы»	Исследование сорбционного материала для доочистки сточных вод в Кыргызской Республики	Сборник материалов 66 международной сетевой научно- технической конференции молодых ученых, “Наука и инновации: перспективы и вызовы” аспирантов, магистрантов и студентов
17	Каримов Т.Х., Алмаз кызы Ниег, ВВ-1-22	По итогам 66-й Международной отраслевой научно- технической конференции: «Наука и инновации:	Реконструкция локальных очистных сооружений пансионата «Чайка»	Сборник материалов 66 международной сетевой научно- технической конференции молодых ученых,

		перспективы и проблемы»		“Наука и инновации: перспективы и вызовы” аспирантов, магистрантов и студентов
--	--	-------------------------	--	--

1. В Международной научно-практической конференции «Современные тренды в строительстве: Проблемы и пути их решения», посвященная 80-летию выдающегося государственного и политического деятеля КР Насирдина Исанова **Лучшими признаны** нижеследующий доклад, которые рекомендованы для выдачи дипломов:

Диплом 1 степени Токушев Замирбек Музураимович магистрант гр. ВВз(м)-1-21 (научный руководитель Каримов Ташмухамед Халмухамедович к.т.н., доцент кафедры «ВВ» КГТУим И.Раззакова) тема статьи Проблемы водоотведения и качество сточных вод малых населенных пунктов



2. По итогам 66-й Международной отраслевой научно-технической конференции: «Наука и инновации: перспективы и проблемы» Международной отраслевой научно-технической конференции: «Наука и инновации: перспективы и проблемы» **Лучшими признаны** нижеследующий доклад, которые рекомендованы для выдачи дипломов:

Диплом 1 степени Турдугулова Жылдыз Ниязбековна, ВВPhD-23 (научный руководитель Каримов Ташмухамед Халмухамедович к.т.н., доцент кафедры «ВВ» КГТУим И.Раззакова) тема статьи Исследование сорбционного материала для доочистки сточных вод в Кыргызской Республики



• Подготовка научных кадров. Работа с аспирантами (табл.15)

Таблица 15

№	Ф.И.О аспиранта	Темы научных диссертаций	Ожидаемые результаты, пред. сроки защиты
1	Байгазы кызы Н	Кандидатская диссертация на тему: «Технология опреснения слабоминерализованных и коллекторно– дренажных вод на электродиализной установке на примере Кыргызской Республики»	Рассмотрено на расширенном заседании кафедры «ВВ» 2024 г.
2	Осмонов Ж.И.	Кандидатская диссертация на тему: «Оптимизация работы фильтра с использованием местных природных материалов Кыргызской Республики»	Рассмотрено на расширенном заседании кафедры «ВВ» 2024 г.
3	Мааткулова Ж.Б.	Кандидатская диссертация на тему: «Оптимизация работы фильтра с использованием местных природных материалов Кыргызской Республики»	2025 г.

• Анализ востребованных/актуальных научных исследований в соответствующей отрасли или области наук (перечень). Важнейшие научные достижения кафедры (табл. 16)

Таблица 16

№	ФИО	Опытно- конструкторские разработки	Введенные новые лабораторные стенды, установки описание

- **Международное сотрудничество с вузами стран ближнего и дальнего зарубежья**

Кафедра имеет научные связи со следующим партнерами:

1. МГСУ (Москва),
2. Новосибирский Государственный Архитектурно-Строительный Университет (Сибстрин),
3. Белорусский Национальный Технический Университет (Беларусь),
4. Белостокский Технологический Университет (Польша),
5. Тюменский Индустриальный Университет (Россия)
6. Университета прикладных наук и искусств Северо-Западной Швейцарии (FHNW).
7. Университеты Центральной Азии (Республики Узбекистан, Казахстан Республика Казахстан» и др.)
8. Грузинский Технический Университет;

Международные проекты:

1. Проект Blue Peace Central Asia
2. COP4WASH Центральная Азия: Исследование и сотрудничество в области водоснабжения, санитарии и гигиены
- 3.

Проведен Лабораторный тренинг Blue Peace Central Asia: «Лабораторный анализ и аналитика питьевых и сточных вод» на кафедре «Водоснабжение и водоотведение» повышение компетенций преподавателей университетов

С 1 апреля по 6 апреля 2024 года в КГТУ имени И. Раззакова на кафедре «Водоснабжение и водоотведение» проходило тренинг «Лабораторный анализ и аналитика питьевых и сточных вод». Тренер Патрик Экерт, заведующий лабораторией и технический эксперт Университета Западной Швейцарии. Для отбора проб из водоочистных сооружений были выездные поездки в «Бишкекводоканал» и Кантводоканал». Также подписан Меморандум о сотрудничестве между Университетом прикладных наук и искусств Северо-Западной Швейцарии и Кыргызский Государственным Техническим Университетом им. И. Раззакова. Стороны стремятся сотрудничать по исследовательским темам в области водоснабжения, санитарии, гигиены и здоровья, в рамках проекта «Blue Peace Central Asia», финансируемого Швейцарским агентством по развитию и сотрудничеству (SDC). В рамках проекта на кафедру предоставлено лабораторное оборудование по определению качество воды питьевой и сточной воды. Всем сотрудникам были вручены сертификаты по лабораторному анализу и аналитика сточных вод.





По Проекту Blue Peace Central Asia и COP4WASH Центральная Азия: Исследование и сотрудничество в области водоснабжения, санитарии и гигиены были привлечены денежные средства 2 790000 млн. тыс. сом

**Перечень полученного оборудования
Термореактор Spectroquant® TR320**

Определяем ХПК



[VOLT CRAFT KBM-90](#)

Электропроводность

Соленость, взвешенные вещества, температура,



Колориметр
Spectroquant Move 100

Определяем фосфат, нитраты, нитриты, аммоний, ХПК



Фильтры с ручным насосом
Определяем взвешенные вещества

Цифровой бактериальный инкубатор Thermocult
С цифровым дисплеем температуры и стеклянной передней панелью,
Проводим микробиологический анализ



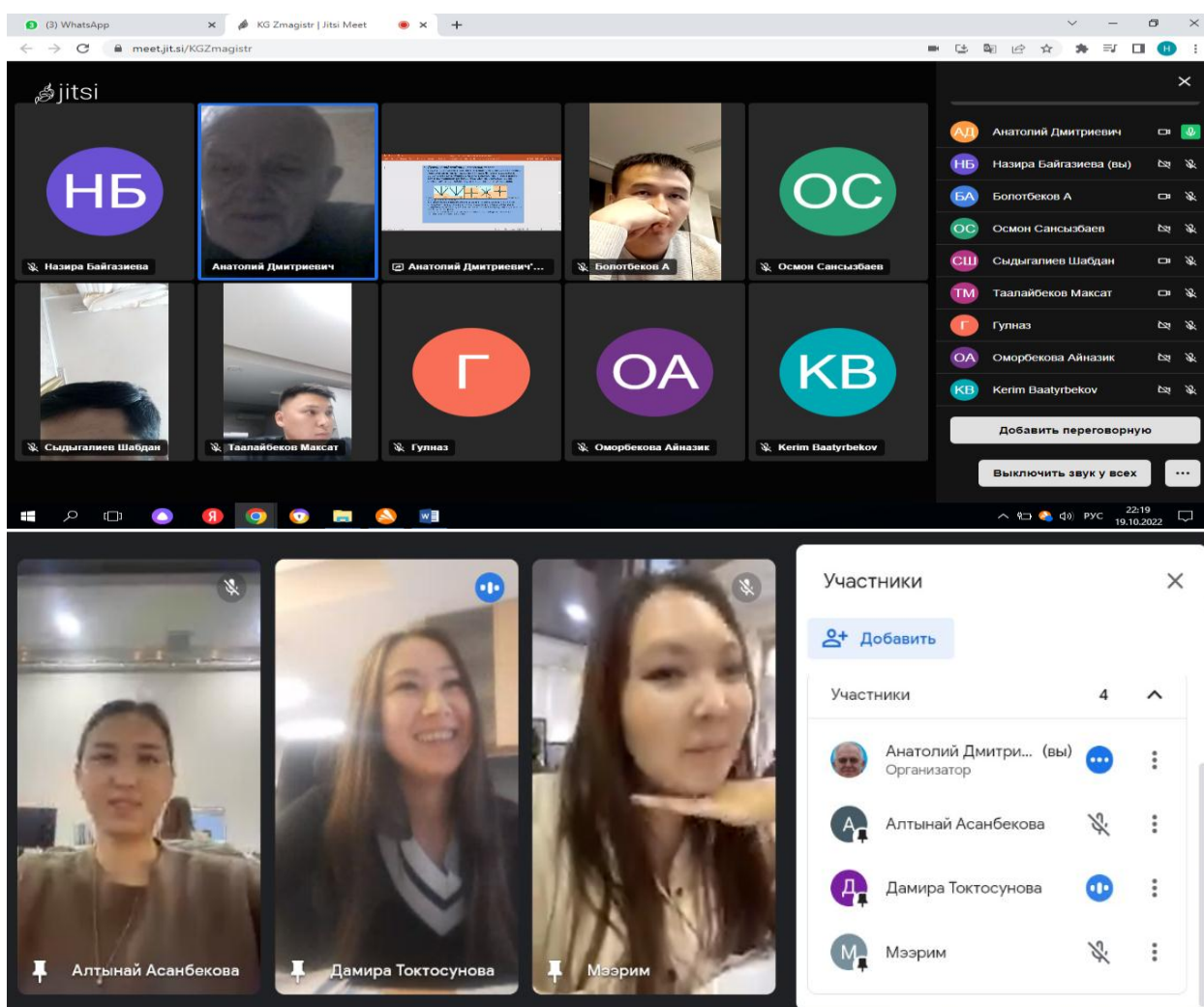
Дистеллятор Byzoo Water Distiller

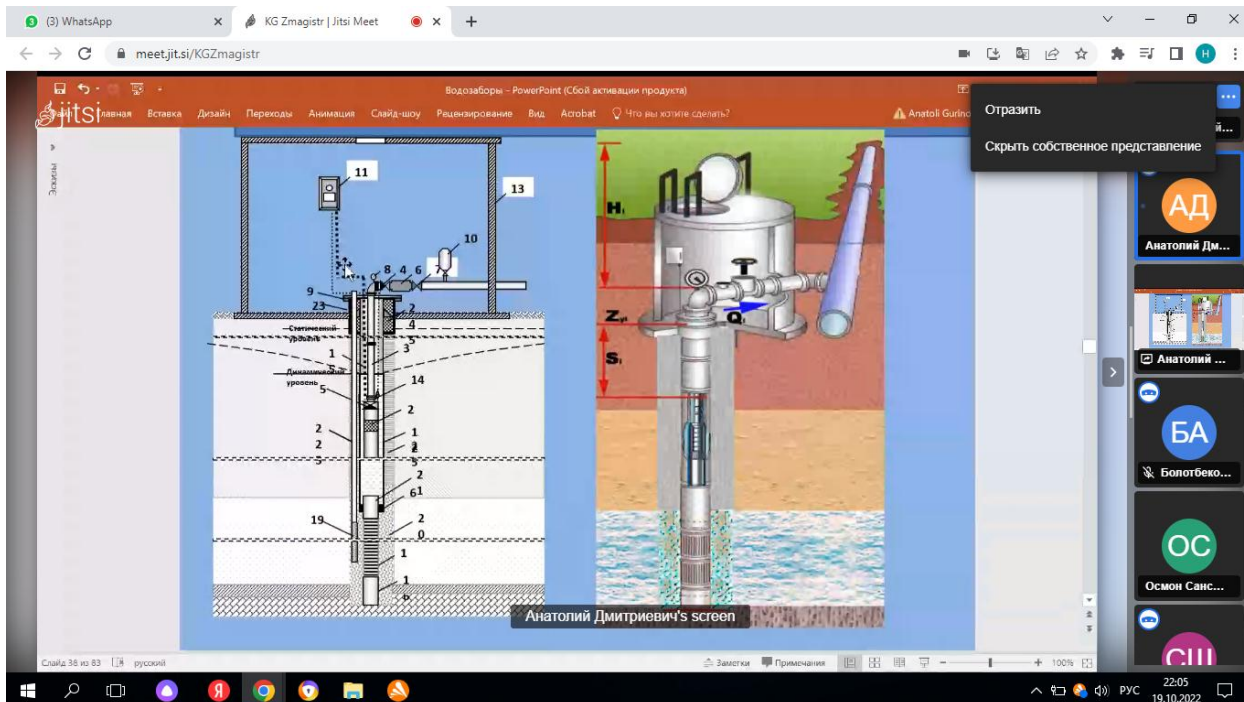


- 1. В рамках этих проектов заведующий кафедрой «ВВ» Каримов Т.Х. был на семинаре в городе Фергана (Узбекистан), по теме «Управление лабораторией качества воды на кафедре «Водоснабжение и водоотведение» с 2.06. по 07.06.2024 года
- 2. с 08.06. по 14.06.2024 г. принимал участие в конференции высокого уровня организованного ООН « Вода для устойчивого развития» г. Душанбе (Таджикстан)

Подписан договор о реализации совместных образовательных программ по подготовке специалистов с высшим образованием I-ступени в формате «2+2» (4 года обучения) и магистратура в формате «1+1» (2 года обучения) между Белостокским технологическим университетом (г. Белосток, Республика Польша.

В 2023-2024 уч. году профессор кафедры «Инженерных систем водоснабжения и канализации» Белостокского технического университета (Польша) д.т.н., проф. Анатолий Дмитриевич Гуринович на кафедру оформлен на 0,5 ставки и читает лекции с применением дистанционных технологий для гр. ВВ(м)-1-22, ВВ(м)-1-23





**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

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

**И. РАЗЗАКОВ АТЫНДАГЫ КЫРГЫЗ МАМЛЕКЕТТИК
ТЕХНИКАЛЫК УНИВЕРСИТЕТИНИН МАГИСТРАНТАРЫ МЕНЕН
СТУДЕНТТЕРИНИН ИЛИМИЙ ЭМГЕКТЕРИНИН ЖЫЙНАГЫ**

**СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ МАГИСТРАНТОВ И СТУДЕНТОВ
КЫРГЫЗСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА ИМ. И. РАЗЗАКОВА**

**65-й Международной сетевой научно-технической конференции молодых
ученых, аспирантов, магистрантов и студентов:**

**"Современная наука: актуальные вопросы,
достижения и инновации"**

ТОМ 3

Бишкек 2023

¹А.Д. Гуринович, ²Ш.Н. Сыдыгалиев.

¹Белосток Техникалык Университети, Белосток, Польша

²И.Раззаков атындагы КМТУ, Бишкек, Кыргыз Республикасы

¹Белостокский Технический Университет, Белосток, Польша

²КГТУ им. И. Раззакова, Бишкек, Кыргызская Республика

¹A.D. Hurynovich, ²Sh.N. Sydygaliev.

¹Kyrgyz State Technical University n. a. I. Razzakov, Bishkek, Kyrgyz Republic
e-mail: a.gurinowicz@pb.edu.pl, sydygalis@gmail.com

**ЖЕР АСТЫНДАГЫ СУУЛАРДЫН СКВАЖИНАЛУУ СУУ АЛГЫЧТАРЫН
ОПТИМАЛДАШТЫРУУНУН НЕГИЗГИ ПРОБЛЕМАЛАРЫ ЖАНА МИЛДЕТТЕРИ**

**ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ЗАДАЧИ ОПТИМИЗАЦИИ СКВАЖИННЫХ ВОДОЗАБОРОВ
ПОДЗЕМНЫХ ВОД**

**MAIN PROBLEMS AND TASKS OF OPTIMIZATION OF WELL WATER INTAKE OF
GROUNDWATER**

Жер астындагы суулардын скважиналарын алууну оптималдаштыруу, эксплуатациялоо жана оптималдаштыруу маселелери каралат. Скважиналардын суу алгычтарын моделдөө жана мониторингдөөнүн интеграцияланган системасын колдонуу сунушталат.

Түйүндүү сөздөр: суу катмары, скважина, суу астындагы насос, суу тутугу, оптималдаштыруу.

Рассматриваются проблемные вопросы проектирования, эксплуатации и задачи оптимизации скважинных водозаборов подземных вод. Предлагается применять интегрированную систему моделирования и мониторинга скважинных водозаборов программными комплексами ZuluGIS и ANSDIMAT.

Ключевые слова: водоносный пласт, скважина, погружной насос, водовод, оптимизация.

The problematic issues of design, operation and optimization of borehole groundwater intakes are considered. It is proposed to use an integrated system for modeling and monitoring well water intakes using ZuluGIS and ANSDIMAT software packages.

Key words: aquifer, well, submersible pump, conduit, optimization.

Одной из сложных задач оптимизации скважинных водозаборов подземных вод является определение оптимальных параметров водозаборов и режимов их работы, удовлетворяющих требуемому водопотреблению при минимальных эксплуатационных затратах. Обусловлено это необходимостью проведения комплексного анализа работы системы: водоносный пласт – скважины – насосные агрегаты – сборные водоводы – запасно-регулирующие резервуары.

87

7. Внеучебная и воспитательная работа со студентами

- Работа кураторов. Журналы кураторов. Отчеты. Ведутся на кафедре
- Участвуем субботниках



Участие в мероприятиях кафедры, факультета(института), вуза.

Участвуем Нооруз 2024





- Организация и проведение культурно-массовых и спортивных мероприятий
- Участие студентов в олимпиадах, конкурсах и в обеспечении качества образования.
- **В МОСКВЕ ОБЪЯВИЛИ ПОБЕДИТЕЛЕЙ ВОДНОГО КОНКУРСА-2024**
- 22-29 апреля в Москве прошли очные мероприятия суперфинала Российского открытого молодежного водного конкурса-2024 с участием более 100 человек: школьники, студенты и педагоги из регионов Российской Федерации и 7 стран-участниц представители органов государственной власти, СМИ и организаций-партнеров Водного конкурса, в котором принял участие студент и руководителем заведующий кафедрой к.т.н., профессор Каримов Ташмухамедович Халмухамедович, Алмаз кызы Н (гр.ВВ-1-22) Кыргызского Государственного Технического Университета им. И. Раззакова
- Алмаз кызы Н, студентка 2 курса кафедры «Водоснабжение и водоотведение» Кыргызского Государственного Технического Университета им. И. Раззакова, с проектом «Реконструкция системы водоснабжения г. Майлуу-Суу» стала победителем и призером в номинации: «Технологии водоподготовки и очистки сточных вод» награжден дипломом и ценным подарком.



- Организация кружков, клубов по интересам и т.д. для студентов.

8. Система внутреннего аудита реализации системы управления качеством

- Наличие ответственных по качеству (*ФИО, доведение информации от ОКО до сведения всего состава ППС кафедр*).
- Участие ППС в обеспечении качества образования (анкеты) и рейтинге (*результаты участия*)
- Проведение самооценки ОП. (*Критерии, сильные и слабые стороны по каждому виду деятельности, меры устранения недостатков и сроки по их ликвидации*).
- Периодическая оценка ожиданий, потребностей и удовлетворенности студентов и работодателей в целях совершенствования образовательной программы. Их анализ, обсуждение (*анкетирование, система оценки*).
- Организация и проведение (ежегодно) анкетирования: по удовлетворению ОП работодателей и выпускников; по удовлетворению студентов качеством обучения; степень удовлетворенности студентов организацией содержанием практики; по трудоустройству выпускников.

"Согласовано"
 Директор КНСП им. Н. Васильева
 Минин В. В.



Акт
 о выполнении кафедры в учебном году
 Кафедры _____

Виды работ	Выполнено			Прим.
	да	нет	%	
1. Учебно-методическая работа:				
• План работы кафедры и его выполнение	+		100	
• Индивидуальные планы ППС	+		100	
• Журнал внешних посещений	+		100	
• Протокол заседания кафедры	+		100	
• Количество УМК на кафедре <u>34</u> шт.	+		100	
• ГОС ВПО (для выпускающих кафедр)	+		100	
• ООП (для выпускающих кафедр)	+		100	
• РУП (для выпускающих кафедр)	+		100	
Разработано в 2024 г. (I полугодие):				
• Учебных пособий (в т.ч. с грифом Минобрнауки РФ) <u>2</u> шт.				
• Учебно-методических пособий _____ шт.				
• Методических пособий _____ шт.				
• Методических разработок <u>6</u> шт.				
2. Качественный состав ППС (чел.):				
• Всего <u>9</u> чел.				
• Из них штатных/дополнение <u>73</u> %				
• В т.ч. с уч. степенями/званием <u>3</u> % (соответствие лиценз. требованиям)				
• Совместителей <u>15</u> %				
• Соответствие соотношения штатных/совм. (60/40) %	+		100	
3. Состояние материально-технической базы:				
• Наличие и оснащение учебно-лабораторных помещений	+			
• Общее кол-во ПК и их использование в учебном процессе <u>ед.</u>	+			
4. Наличие планов и отчетов по воспитательной работе	+		100	
5. Организационная работа				
• Наличие утвержденной номенклатуры дел кафедры	+			
• Наличие информационного сайта кафедры	+			

Зав. кафедрой "ВВ" Каримов Т.Х.

Каримов Т.Х.

