

ГОДОВОЙ ОТЧЕТ
О РАБОТЕ КАФЕДРЫ

«Водоснабжение, водоотведение и гидротехническое строительство»

Института «Экологии и энергосбережения»

Кыргызского Государственного университета строительства,

транспорта и архитектуры им. Н. Исанова

БИШКЕК- 2018 г.

Общие сведения кафедры

Название, кафедра «Водоснабжение, водоотведение и гидротехническое строительство» переименовано -2017 г. В настоящее время кафедрой заведует – к.т.н., почетный профессор Каримов Т.Х.

Кафедра проводит все виды занятий по (очной, заочной) формам обучения. За кафедрой закреплено 79 учебных дисциплин. Годовой объем учебной нагрузки составляет в 2017-2018 учебном году в среднем 16088 часов в год, фактически выполнено 16022 не выполнения 66 часов.

Штатное расписание ППС кафедры «ВВ и ГТС» ИЭЭС на 2017-2018 уч. год

д.т.н. профессор – 1,5
к.т.н., доцент - 5,5
ст. преподавателей - 3,5
преподавателей - 7,5
всего 18

Профессорско - преподавательский состав :

№	Ф.И.О. ППС	Должность	Основной	Дополни- тельная нагрузка	По совместитель-ству
1	Каримов Т.Х.	и.о. профессор		0,75	Директор ИЭЭС
2	Логинов Г.И.	и.о. профессор		0,75	КРСУ
3	Абдылдабеков К.Т.	к.т.н., доцент	1	0,25	
4	Акматов А.К.	к.т.н., доцент		0,25	КРСУ
5	Дикамбаев Ш.Б.	к.т.н., доцент		0,25	Научно-исследоват. институт ЭЭ
6	Суйунтбекова И.А.	к.т.н., и.о доцент	1		
7	Байгазы к. Н.	и.о. доцент	1	0,25	
8	Мамбетов Э.М.	и.о. доцент	1	0,5	
9	Осмонов Ж.И.	Старший преподаватель	1	0,25	
10	Мааткулова Ж.Б.	Старший преподаватель	1		
11	Асанакунов У.Б.	Старший преподаватель	1	0,25	
12	Омурзакова А.Б.	Преподаватель	1		
13	Мирбек к. Н.	Преподаватель	1		
14	Канаев М.	Преподаватель	1		зам.директора по «УР и ВР» ИЭЭС
15	Садыбакова Д.К.	Преподаватель	1	0,25	
16	Качкынова Н.Б.	Преподаватель	1		
17	Муратбекова А.М.	Преподаватель		0,25	
18	Каримов Н.Т.	Преподаватель		0,5	с/с. ОсОО «Таш-Нур»
19	Токтомбаев А.Э.	Преподаватель		0,25	с/с. ПЭУ Бишкекводоконал

20	Бекболот кызы Айгерим	ассистент		0,25	
	Итого		13	5	
	Всего общ.		18		

Учебно-вспомогательный состав

№	Ф.И.О. УВП	Должность	По штату	По совместительству
1	Бекболот кызы Айгерим	Зав.лабораторий	1	0,25
2	Масиева А.	Инженер-программист	1	
3	Сабыкенова Н.Ч.	Инженер	1	
4	Сабыкенова Н.Ч.	Лаборант	0,5	
5	Вакансия	Лаборант	0,5	
	Итого		4	

Учебно-вспомогательный персонал-3 человек. Научно педагогический стаж работы ППС Составляет в среднем более 15 лет. В учебный процесс, привлекаются высококвалифицированные специалисты с производства

Кафедра «ВВиГТС» является учебно-научным подразделением КГУСТА. Кафедра обеспечивает подготовку бакалавров по профилю:

- Водоснабжение и водоотведение,
- Гидротехническое строительство.
- Комплексное использование охрана водных ресурсов
- Водные ресурсы.

Кафедра готовит бакалавров и магистров.

1. За кафедрой закреплены 79 дисциплин, для профилей «ТВ», «ВВ», «ПГС», «ПСК», «ТБ», «СЖД», «АД», «АРХ», «ДАС», и др.
2. Разработаны рабочие программы для всех дисциплин по профилям, введены в память компьютера и записаны на компакт диск.
3. Осуществлена профилизация преподавателей кафедры ВВиГТС по профильным и другим дисциплинам, а также профилизация преподавателей других кафедр ведущих занятия на кафедре ВВиГТС, по профильным дисциплинам.
4. Имеются рабочие учебные планы по специальности:
 - бакалавры
 - бакалавры дистанционное
 - магистры
5. Запланированную учебную нагрузку преподаватели выполняли в соответствии с индивидуальными планами.

Контингент студентов

В настоящее время по профили «Водоснабжение и Водоотведение», «Гидротехническое строительство», «Комплексное использование и охрана водных ресурсов» и «Водные ресурсы» обучаются около 167 студентов очной (дневной) и 21 заочной (дистанционной) формам обучения

Контингент студентов гр. «ВиВ»

Форма обучения	Бюджет контракт	1-курс	2 курс	3-курс	4-курс	5-курс	6-курс	Всего	предельный контингент по лицензию
очное	Б	9	6	7	10			32	125
	К	3	5	4	7			19	
заочное	К		10	6	5			21	25
всего		12	21	17	22			72	150

Контингент студентов гр. «ГТС»

Форма обучения		1-курс	2 курс	3-курс	4-курс	5-курс	6-курс	Всего	предельный контингент по лицензию
очное	К	1	1	2	1			5	25
	Б	14	6	8	11			39	
всего		15	7	10	12			44	170

Контингент студентов гр. «КИОВР»

Форма обучения		1-курс	2 курс	3-курс	4-курс	5-курс	6-курс	Всего	предельный контингент по лицензию
очное	К	-	-	-	13	-	-	13	125
	Б	2						2	
всего		2	-	-	13	-	-	15	170

Контингент студентов гр. «ВР»

Форма обучения	Бюджет контракт	1-курс	2 курс	3-курс	4-курс	5-курс	6-курс	Всего	предельный контингент по лицензию
очное	Б	4	4	6	17			31	125
	К	0	1	2	22			25	
всего		4	5	8	39	-	-	56	170
Всего студентов на кафедре		34	33	35	86			187	

Количество магистрантов на 2017-2018 уч.год

№ п.п.	Группа	Бюджет	Контракт	Общ. количество
	ВВМ-1-16	1	4	5
	ВВМ-1-17		7	7
	ППМ-1-16		1	1
	ПОМ-1-17	5		5
	ГТСМ-1-16	1	5	6
	Всего	7	17	24

Количество магистрантов на 2017-2018 уч.год

№ п.п.	Группа	Бюджет	Контракт	Общ. количество
	ГТСА-1-1-17	1		1
	ВВА-1-1-17	1		1
	ВВА-1-1-16	1		1
	Всего	3		3

Кадровый состав кафедры

№	Ф.и.о	Должность	Звания	степень	Год.рожд	Общ. стаж	Пед. стаж	Прик .	Спец .	пр	Тр.
1	Каримов Ташмухамед Халмухамедович	Директор ИЭЭС, и.о.проф.	Доцент	к.т.н .	1958	42	32	26.01 .11К 15	Инж. стро ит.	01.02.88	Тр
2	Логинов Г.И.	0,75 и.о. профессор	доцент	д.т.н .,	1972	22	22				
3	Абдылдабеков Кубанычбек Токтоболотович	доцент +0,25	доцент	к.т.н	1963	36	27	30.01 .13	Инж. Стро ит.	21.08.90	Тр
3	Акматов А.К.	доцент	доцент	к.т.н .,	1963	30	30		Инж.		
4	Дикамбаев Ш.Б.	доцент	доцент	к.т.н .,	1960	36	10		Инж.		
5	Суйунтбекова И.А.	доцент	доцент	к.т.н .,	1975	20	20		Инж. .		Тр
6	Байгазы кызы Назира	и.о. доцент +0,5	маг		1974	19	18	27.02 .13	Инж. Стро ит.	01.10.01	Тр.
7	Мамбетов Э.М.	и.о. доцент +0,5	доцент	к.т.н .,	1978	15	10		Инж. .		Тр
8	Осмонов Жаныбек Исаевич	Ст.преп. +0,5			1970	29	12.1	18.02 .15	Инж. Стро ит.	10.09.07	Тр.
9	Мааткулова Ж.Б.	Старший преподаватель			1981	14	5		Инж. стро ит.		Тр
10	Асанакунув У.Б.	Старший преподаватель +0,25			1986	7	6		Инж. стро ит.		Тр

11	Мирбек кызы Нуржан	Преподаватель			1992	4	4		Инж. строит.	По 30.06.16	Тр
12	Омурзакова Айдана Болотбековна	Преподаватель	эколог		1986	8	4		Инж. эколог	По 30.06.16	Тр.
13	Канаев М.	Преподаватель			1986	8	5		Инж.	По 30.06.16	Тр
14	Садыбакова Д.К.	Преподаватель +0,25			1985	9	7		Инж.		Тр
15	Качкынова Н.Б.	Преподаватель			1985	9	8		Инж.		Тр
16	Муратбекова А.М.	Преподаватель			1984	10	5		Инж.		Тр
17	Каримов Н.Т.	с/с 0,5 препод.			1984	10	10		Инж.	По 30.06.16	
18	Токтомбаев А.Э.	с/с 0,25 препод.			1981	15	5		Инж. строит.		
19	Бекболот кызы Айгерим	0,25 ассистент			1990	3	1		Инж. строит.		Тр

Научное направления кафедры «ВВиГТС» посвящено изучению разработки технологии очистки природных и сточных вод из местного сырья. к.т.н, почетный профессор Каримов Т.Х. руководит аспирантами, соискателями, магистрантами. к.т.н., доцент Абдылдабеков К.Т. руководит магистрантами.

Открыт диссертационный Совет по защите кандидатской диссертации по шифру 05.23.04 – «Водоснабжения, канализация строительные системы охраны водных ресурсов».

Воспитательный процесс в группах специальностей «ВиВ», «ГТС» «ВР» и «КИОВР» осуществляется кураторами, которые имеют план кураторской работы. Также во всех группах с 1 по 4 курс выдана тематике проблем специальности на которую сориентирована, индивидуальная работа каждого студента в учебном процессе, а затем и в дипломном проектировании.

Сотрудники УВП (заведующий лаборатории, инженер) имеют высшее специальное образование инженера - строителя и инженера гидротехника.

Сотрудники кафедры ведут активную общественную работу в институте Экологии и энергосбережения.

Абдылдабеков К.Т. - член профсоюзного комитета КГУСТА, доцент

Мамбетов Э.М. – член инициативной группы ЦК профсоюза работников образования и науки КР

Байгазы кызы Назира – секретарь ученого совета института, и.о.доцента

Учебно-материальная база кафедры

Кафедра имеет учебно - исследовательские лаборатории 2/301, 1/114, оснащенные современным оборудованием и приборами и специализированные лекционная аудитория 2/302. На которых по запросам производственных, проектных, научно-исследовательских организации и международных проектов, проводится большая работа. Для расчета систем водоснабжения и водоотведения. Внедрены компьютерные технологии, работают компьютерные классы 2/214 и ведутся компьютерные курсы по специализации и имеется доступ в Интернет. 15 штук нового модели компьютеров работают. Выдается удостоверение или сертификат. Создана электронная библиотека кафедры «ВВиГТС» и интерактивный веб-сайт, автоматизированная система тестирование знаний студентов специальности.

№ аудитории	назначение (лекц., практ., лаб., кабинет, и.т..)	Название	площадь, кв.м
2/309	Кабинет	Кафедра ВВ	36
2/301	Лаборатория	Очистка природных и сточных вод	50
2/302	Лекция и практика	Водоснабжение и водоотведение	50
1/114	Лаборатория	Гидравлика, «Насос и воздуходувные станции	36
2/214	Компьютерный класс	Компьютерный класс	50
всего	5		222

Научно-техническая библиотека КГ УСТА имеет площадь – 743 м².

Компьютерный зал 2/216 - 360 м² (для экологических специальностей). Имеет Интернет. Работает читальный зал - 3/212, на 200 посадочных мест (экологические специальности). Обеспеченность литературой по закрепленным дисциплинам за кафедрой 90-100 %.

Плана работы кафедры, его выполнение.

Заведующий кафедрой и ведущий методист кафедры распределяют нагрузку на весь учебный год в соответствии с профессиональной подготовкой состава кафедры.

Составления плана заседаний кафедры и его выполнение.

В начале учебного года составляется план заседаний кафедры. План расписан по месяцам. В соответствии с планом проводятся заседания кафедры, не реже одного раза месяц.

Концепция (стратегический план) развития кафедры.

Составлен план концепция развития кафедры «ВВиГТС».

Анализ рынка труда. Восстребованность направлений и специальностей подготовки. Трудоустройство выпускников.

Цель связи с производством кафедры является решение проблем предприятий, через учебные задачи студентов при выполнении курсовых и дипломных проектов, прохождения производственных практик, по заявкам предприятий, выполнение совместных НИР.

Студенты специальности «ВВиГТС» (3 и 4 курс) проходили производственные и преддипломную практику в соответствии с заказами предприятий: ПЭУ «Водоканал», «Горканализацию» г. Бишкек, (сроком на 6 недель с учетом летних каникул). В отчетах имеются элементы НИРС, результаты части отчетов (3 к) использованы при выполнении курсовых и дипломных проектов, а также в магистерских диссертациях.

Кафедра принимает участие в проектах по академической мобильности в рамках программы Европейской комиссии Эрасмус Мундус, Подписан проект совместно КГУСТА и Белостокским Техническим Университетом г. Белосток Республики Польша, для создания центра по повышению квалификации специалистов по Водоснабжение и водоотведение на базе кафедры «ВВ».

В 2017 году по проекту «Erasmus mundus» для студентам, аспирантам, молодым ученым и преподавателям читал лекцию д.т.н., профессор Гуренович Анатолий Дмитриевич из Республики Польша

Перечень заключенных договоров на целевую подготовку и на прохождений практики на производстве

№ п\п	Предприятие / организация	Реквизиты и сроки действия договоров
1	Горводоканал г. Майлусуу	Договор от 10.01.2018г.
2	Муниципальное предприятие «Ошгорводоканал»	Договор от 12.02.2019г.
3	Нарынское предприятие «Водоканал»,	Договор от 27.10.2019г.
4	Нарынское предприятие «Водоканал»,	Договор от 27.10.2019г.
5	Балыкчинское предприятие «Водоканал»	Договор от 18.11.2019г.
6	Государственный институт сейсмо-строительство и инженерное проектирование	Договор от 18.11.2019г.
7	Муниципальное предприятие «Токмок-Водоканал»	Договор от 04.12.19г.
8	ОсОО «Электроизоляция»	Договор от 08.12.19г.
9	ОАО «Кыргызсуудолбоор»	Договор от 08.11.12г.
10	НИИЭЭ при ГК ПЭН КР	Договор от 10.11.2012г.
11	КНТЦ «Энергия»	Договор от 2012 г.
12	Кара-Бурынское районное управление водного хозяйства	Договор от 2012 г.
13	Жайылский РУВХ	Договор от 2012 г.
14	Министерства сельского хозяйства и мелиорации КР	Договор от 03.12.12г.
15	Государственный комитет КР по водному хозяйству и мелиорации (Департамент	Договор от 02.03.11г.

	водного хозяйства и мелиорации)	
16	ЧГБУВХ	Договор от 15.03.11г.
17	ОАО «Кыргызсуудолбоор»	Договор от 10.03.11г.
18	Мелиоративная гидрогеологическая экспедиция	Договор от 17.03.11г.
19	Проектно-конструкторский и технологический институт «Водавтоматика и метрология»	Договор от 17.03.11г.
20	Водная инспекция КР	Договор от 28.03.11г.
21	Кыргызский научно-исследовательский институт ирригации	Договор от 10.03.11г.
22	Мелиоративная гидрогеологическая экспедиция	Договор от 15.09.2020г.
23	Чуйское государственное бассейнового управления водного хозяйства	Договор от 15.09.2020г.
24	ОАО «Кыргызсуудолбоор»	Договор от 15.09.2020г.

Кафедра принимает участие в проектах по академической мобильности в рамках программы Европейской комиссии Эрасмус Мундус, Подписан проект совместно КГУСТА и Белостокским Техническим Университетом г. Белосток Республики Польша, для создания центра по повышению квалификации специалистов по Водоснабжение и водоотведение на базе кафедры «ВВ».

В 2017 году по проекту «Erasmus mundus» для студентам, аспирантам, молодым ученым и преподавателям читал лекцию д.т.н., профессор Гуренович Анатолий Дмитриевич из Республики Польша

В настоящее время кафедра данными вузами обменивается письмами с целью заключения соглашения по совместной образовательной деятельности.

Востребованность специалистов.

В связи с ухудшением экологической обстановке республики выпускники специальности ВиВ и ИЗОС в настоящее время имеют большую востребованность в системе Водоснабжение и Водоотведение, фирмах и предприятиях. Трудоустройство выпускников в целом составляет 80 %.

по кафедре ВВиГТС востребованность специалистов ВВ

Год выпуска	Всего	Трудоустроены	%
2016	19	3	15,8 %
2017	21	4	19,04 %
	40		

по кафедре ВВиГТС востребованность специалистов ВР

Год выпуска	Всего	Трудоустроены	%
2016	14	1	7,14 %
2017	46	3	6,5 %
	60		

по кафедре ВВиГТС востребованность специалистов ВР

Год выпуска	Всего	Трудоустроены	%
2016	12	2	16,6 %
2017	9	0	0 %
	21		

На данный момент сотрудники кафедры ведут работу по составлению договоров с предприятиями близкими к профилю кафедры о трудоустройстве выпускников по окончании университета.

Итоги учебных и производственных практик

Цель связи с производством кафедры является решение проблем предприятий через учебные задачи студентов при выполнении курсовых и дипломных проектов, прохождения производственных практик, по заявкам предприятий, выполнение совместных НИР.

Студенты специальности «ВВ», «ГТС», «КИОВР» и «ВР» (3 и 4 курсов) проходили производственные практики в соответствии с заказами предприятий: В отчетах имеются элементы НИРС, результаты части отчетов (4 к) использованы при выполнении курсовых и дипломных проектов, а также в магистерских диссертациях.

Организация набора студентов на 1 курс.

С января 2017 - года проводится профориентационная работа составом кафедры. Сотрудники кафедры были направлены в школы Чуйской, Нарынской и Иссык-Кульской области КР для агитационной работы.

Подбор и расстановка кадров, анализ их работы. Соответствие базового образования и квалификации персонала ППС и сотрудников занимаемой должности и преподаваемым дисциплинам.

Состав кафедры соответствует занимаемой должности и преподаваемым дисциплинам.

Учебная работа

Реализация учебных планов и учебных программ в соответствии с действующими нормативными документами, контроль за их выполнением.

Подготовка бакалавров по специальности «ВиВ», «ГТС», «КИОВР» и «ВР» проводится в соответствии с Государственным образовательным стандартом Высшего профессионального образования КР, по направлению 750500 - Строительство - (квалификация - бакалавр), профиль «Водоснабжение и водоотведение» и «Гидротехническое строительство» и 760100 - Природообустройство и водопользование - профиль «Водные ресурсы» и «Комплексное использование и охрана водных ресурсов» утвержденным МО и НКР. Рабочие учебные планы, рабочие программы дисциплин, «ВиВ», «ГТС», «КИОВР» и «ВР» разработаны и соответствуют Госстандарту КР по направлению - Строительство и рекомендациям Ассоциации строительных ВУЗов (АСВ) стран СНГ.

Квалификационная характеристика специалиста в соответствии с Госстандартом КР.

Рабочие программы отражают: цели, перечень лекционных, практических занятий с указанием часов, литературы и модульного контроля. Оценка уровня подготовленности

студентов осуществляется по контрольным заданиям и специальным тестам, разработанным кафедрой.

Учебно - методическое и информационное обеспечение учебного процесса также включает:

- научно - техническую библиотеку КГ УСТА, площадь 743 м²;
- читальный зал КГУСТА на 200 посадочных мест;
- компьютерный зал, площадь 360 м² (для строительных специальностей).

По специальности изданы 16 методические указания. Изданы методические указания по проведению 1- ой и 2 - ой производственной практикам и дипломному проектированию.

Список закрепленных дисциплин специальности ВиВ

Наличие лицензий на подготовку кадров по специальностям.

№ п/п	Наименование дисциплины	Ответственный лектор и ассистент	Направление/профиль
РУП 2013 г.			
1	Санитарно техническое оборудование зданий	Абдылдабеков К.Т. Мааткулова Ж.Б.	Строительство/ВВ
2	Основы промышленного водоснабжения и водоотведения	Байгазы кызы Н. Мааткулова Ж.Б.	Строительство/ВВ
3	Физико-химическое очистка воды	Осмонов Ж.И. Омурзакова А.Б.	Строительство/ВВ
4	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	Омурзакова А.Б. Мирбек кызы Н.	Строительство/ВВ
5	Комплексное использование и охрана водных ресурсов	Омурзакова А.Б. Мирбек кызы Н.	Строительство/ВВ
6	Строительные конструкции и технология возведения объектов водоснабжения и водоотведения	Абдылдабеков К.Т. Мааткулова Ж.Б.	Строительство/ВВ
7	Реконструкция систем водоснабжения и водоотведения	Мааткулова Ж.Б. Мирбек кызы Н.	Строительство/ВВ
8	Технология водоподготовки	Мааткулова Ж.Б. Мирбек кызы Н.	Строительство/ВВ
9	Автоматизация систем ВВ	Осмонов Ж.И. Мирбек кызы Н.	Строительство/ВВ
10	Инженерные системы и оборудование	Каримов Т.Х. Байгазы кызы Н.	Архитектура/АРХ
11	Инженерные системы и оборудование	Байгазы кызы Н.	Архитектура/ ДАС
12	Инженерные системы и оборудование	Байгазы кызы Н.	Градостроительство /ГС
13	Инженерные системы и оборудование	Мааткулова Ж.Б. Мирбек кызы Н.	Прикладная информатика/ АРХ, ДАС
14	Производство гидротехнических работ	Асанакунув У.Б.	Строительство/ГТС
15	Насосы и насосные станции	Асанакунув У.Б.	Строительство/ГТС
16	Прочность и устойчивость	Качкынова Н.Б.	Строительство/ГТС

	гидросооружений		
17	Организация ГТС	Асанакунов У.Б.	Строительство/ГТС
18	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	Качкынова Н.Б.	Строительство/ГТС
19	Речные гидротехническое сооружения	Логинов Г.И.	Строительство/ГТС
20	ГЭС и гидромашинны	Логинов Г.И.	Строительство/ГТС
21	Эксплуатация и ремонт гтс	Асанакунов У.Б.	Строительство/ГТС
22	Комплексные мелиорации, защита территорий, экспертиза и управление земельными ресурсами	Садыбакова Д.К.	Природообустройство и водопользование/ ВР, КИОВР
23	Интегрированное управление водными ресурсами	Мамбетов Э.М	Природообустройство и водопользование/ ВР, КИОВР
24	АСУТП в водном хозяйстве	Суйунтбекова И.А. Омурзакова А.Б.	Природообустройство и водопользование/ ВР
25	Водоотведение ПП	Байгазы кызы Н. Мирбек кызы Н.	Природообустройство и водопользование/ КИОВР
26	Водоснабжение ПП	Мааткулова Ж.Б. Мирбек кызы Н.	Природообустройство и водопользование/ КИОВР
27	Эксплуатация гидромелиоративных систем	Мамбетов Э.М	Природообустройство и водопользование/ ВР, КИОВР
28	Природно-техногенные комплексы, основы природообустройства, метрология, стандартизация и сертификация	Мамбетов Э.М	Природообустройство и водопользование/ ВР, КИОВР
29	Информационные системы и технологии в природообустройстве и водопользовании	Суйунтбекова И.А. Мааткулова Ж.Б. Канаев М.Дж.	Природообустройство и водопользование/ ВР, КИОВР
30	Водопользование и природоохранные обустройство территорий	Канаев М.Дж Омурзакова А.Б.	Природообустройство и водопользование/ ВР, КИОВР
31	Сельскохозяйственное водоснабжение, обводнение и эксплуатация, мониторинг системы сооружений	Каримов Т.Х. Байгазы кызы Н.	Природообустройство и водопользование/ ВР, КИОВР
32	Организация и технология работ по природообустройству и водопользованию, управление качеством	Канаев М.Дж	Природообустройство и водопользование/ ВР, КИОВР
	БУП 2015 г.		
33	Информационные технологии	Мааткулова Ж.Б.	Строительство/ВВ
34	Компьютерная технология специальности	Мирбек кызы Н.	Строительство/ВВ

35	Инженерные системы зданий и сооружений (водоотведение)	Байгазы кызы Н.	Строительство/ВВ, ТВ, ГТС, ПГС, ГСХ, ПСК, ЭУН, ПЗ
36	Инженерные системы зданий и сооружений (водоотведение)	Абдылдабеков К.Т. Мааткулова Ж.Б.	Строительство/СГУ, СЖД, АД
37	Основы гидравлики	Байгазы кызы Н. Мирбек кызы Н.	Строительство/ВВ, ТВ, ГТС
38	Основы гидравлики	Осмонов Ж.И. Мирбек кызы Н.	Строительство/ПГС, ПСК
39	Основы гидравлики	Байгазы кызы Н. Омурзакова А.Б.	Строительство/ГСХ, ЭУН, СЖД, АД, СГУ, ПЗ, Л
40	Водоснабжение	Осмонов Ж.И. Бекболот к. А.	Строительство/ВВ
41	Водоотведение очистка сточных вод	Мааткулова Ж.Б. Бекболот к. А.	Строительство/ВВ
42	Насосы и воздуходувные станции	Осмонов Ж.И. Мирбек кызы Н.	Строительство/ВВ
43	Эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения	Мааткулова Ж.Б. Мирбек кызы Н.	Строительство/ВВ
44	Охрана гидросферы и водная экология	Осмонов Ж.И. Омурзакова А.Б.	Строительство/ВВ
45	Зеленая экономика	Омурзакова А.Б.	Строительство/ВВ
46	Гидрология гидрометрия ГТС	Мааткулова Ж.Б. Мирбек кызы Н.	Строительство/ВВ
47	Гидрогазодинамика	Омурзакова А.Б. Мирбек кызы Н.	Техносферная безопасность/ООС, ЗЧС
48	Метрология, стандартизация и сертификация	Садыбакова Д.К.	Природообустройство и водопользование/ ВР,
49	Водохозяйственные системы, природоохранные и гидротехнические сооружения комплексного назначения	Мамбетов Э.М	Природообустройство и водопользование/ ВР,
50	Информационные системы и технологии в природообустройстве и водопользовании	Качкынова Н.Б.	Природообустройство и водопользование/ ВР,
51	Сельскохозяйственное водоснабжение, обводнение	Суйунтбекова И.А.	Природообустройство и водопользование/ ВР
52	Обустройство и мелиорация рекреационных зон	Садыбакова Д.К.	Природообустройство и водопользование/ ВР,
53	Технология и организация строительства гидроузлов	Качкынова Н.Б.	Природообустройство и водопользование/ ВР,
54	Численные методы в инженерных расчетах	Канаев М.Дж	Природообустройство и водопользование/ ВР,
55	Насосные станции, электроника, электротехника и автоматика	Осмонов Ж.И. Мирбек кызы Н.	Природообустройство и водопользование/ ВР,

56	Гидравлика	Мааткулова Ж.Б. Мирбек кызы Н.	Природообустройство и водопользование/ ВР,
57	Природно-техногенные комплексы, основы природообустройства	Мамбетов Э.М	Природообустройство и водопользование/ ВР,
58	Водные ресурсы и мировой водный баланс	Осмонов Ж.И. Омурзакова А.Б.	Природообустройство и водопользование/ ВР,
59	Речные гидротехническое сооружения	Логинов Г.И.	Строительство/ГТС
60	Инженерная мелиорация	Качкынова Н.Б.	Строительство/ГТС
61	Буровзрывные работы в строительстве	Асанакунов У.Б.	Строительство/ГТС
62	Компьютерная технология специальности	Асанакунов У.Б.	Строительство/ГТС
63	Гидравлика сооружений	Качкынова Н.Б.	Строительство/ГТС
64	Информационные технологии	Асанакунов У.Б.	Строительство/ГТС
65	Гидрология и гидрометрия	Качкынова Н.Б.	Строительство/ГТС
66	Комплексное использование водных ресурсов	Асанакунов У.Б.	Строительство/ГТС
	БУП 2016 г.		
67	Комплексное использование и охрана водных ресурсов	Садыбакова Д.К.	Природообустройство и водопользование/ ВР, КИОВР
68	Гидравлика	Канаев М.Дж	Природообустройство и водопользование/ ВР, КИОВР
69	Геоинформационные системы водных объектов	Канаев М.Дж	Природообустройство и водопользование/ ВР, КИОВР
72	Основы геологии, гидрогеологии и почвоведение	Садыбакова Д.К.	Природообустройство и водопользование/ ВР, КИОВР
73	Гидрология, метеорология, климатология	Качкынова Н.Б.	Природообустройство и водопользование/ ВР, КИОВР
74	Гидрометрия	Качкынова Н.Б.	Природообустройство и водопользование/ ВР, КИОВР
75	Водное земельное право	Канаев М.Дж	Природообустройство и водопользование/ ВР, КИОВР
76	Водные ресурсы и мировой водный баланс	Садыбакова Д.К.	Природообустройство и водопользование/ ВР, КИОВР
	Очно экспериментальный		
77	Инженерные системы зданий и сооружений (водоотведение)	Байгазы кызы Н.	Строительство/ТВЭ
78	Инженерные системы зданий и сооружений (водоотведение)	Абдылдабеков К.Т. Мааткулова Ж.Б.	Строительство/СЖДэ, АДэ
79	Гидравлика и гидрология	Мааткулова Ж.Б. Омурзакова А.Б.	Строительство/СЖДэ, МТТэ

Бакалавр

Направление 750500 Строительство - профиль «Водоснабжение и водоотведение»,
Направление 750500 Строительство – профиль «Гидротехническое строительство»,
760100 Природоустройство и водопользование – профиль «Водный ресурс»,
профиль «Комплексное использование и охрана водных ресурсов».

Применение в учебном процессе современных инновационных технологий обучения.

Внедрены компьютерные технологии, работают компьютерные классы 2/214 и ведутся компьютерные курсы по специализации и имеется доступ в Интернет. 15 штук нового модели компьютеров работают. Выдается удостоверение или сертификат. Создана электронная библиотека кафедры «ВВиГТС» и интерактивный веб-сайт, автоматизированная система тестирования знаний студентов специальности. Научно-техническая библиотека КГУСТА имеет площадь - 743 м².

Компьютерный зал 2/214 - 360 м² (для экологических специальностей). Имеет Интернет. Работает читальный зал - 3/212, на 200 посадочных мест (экологические специальности). Обеспеченность литературой по закрепленным дисциплинам за кафедрой 90-100 %.

Сведения о вычислительной технике кафедры

Общее количество компьютеров на кафедре	15
из них процессорами Pentium 2 и выше	
Из них используются в учебном процессе	15
из них процессорами Pentium 2 и выше	13
Число компьютерных классов на кафедре	1
Число компьютеров, подключенных к сети INTERNET	15
Характеристика компьютеров, используемых на кафедре	
Тип компьютера	Количество
APRIL 1994 BRSSM-5514 CP 141550-502	2

Научно - исследовательская работа

Кафедра ведет исследования по проблемам с участием аспирантов и студентов (НИРС) по теме:

- «Исследование эффективности технологий очистки природных и сточных вод с использованием местных материалов»

Начало работы: 02. 01. 2017 г. Окончание работы: 31. 12. 2017 г. сдан отчет Департамент науки при Министерстве образования и науки Кыргызской Республики

Объем финансирования на 2017 год: 703500 (семьсот три тысячи пятьсот) сом.

Исполнители:

1. Каримов Т.Х. зав.кафедрой «ВВиГТС», руководитель темы
2. Байгазы кызы Назиру и.о. доцент ответственный исполнитель
3. Баялиев А.Ж. к.т.н. доцент
4. Орозахунова С.К.
5. Канаев М.Дж.
6. Мирбек кызы Нуржан
7. Бекболот кызы Айгерим
8. Жолболдуева А.П.
9. Муратбекова А.М.
10. Каримова М.Т.
11. Кадырова Ж.Ж.
12. Абдылдаев Ж.Т.
13. Абдылдаев Ж.Т.
14. Иманова А.А
15. Токтомбаев А.Э.
16. Бекбоев Т.М.
17. Абдылдаев Ж.Т.

На кафедре функционирует: аспирантура по специальности:

- 05.23.04 – «Водоснабжение, канализация, строительные системы охрана окружающей среды», был организован специализированный Совет по защите кандидатских диссертаций,

- 05.23.07 «Гидротехническое строительство»

1) Подготовка магистров ведется по направлению 750500 «Строительство» и 760100 «Природообустройство и водопользование»:

750500-Строительствово магистерские программы:

- 1.«Водоснабжение и водоотведение городов и промышленных предприятий»
2. «Гидротехническое строительство»,

2) Подготовка магистров ведется по направлению 760100 «Природообустройство и водопользование» магистерское программа

1. Природообустройство и водопользование»,

Научное руководство аспирантов осуществляют: к.т.н., доцент Каримов Т.Х.

Перечень научно-технических конференций и семинаров с участием преподавателей, аспирантов и студентов приведен в таблице 8

Таблица 1

Список научных статей ППС кафедр и Институтов КГУСТА им. Н.Исанова опубликованных в 2017г., входящих в базу данных Scopus, Web of Science и РИНЦ «Водоснабжение, водоотведение и гидротехническое строительство» (кафедра, Институт)

№	Автор(ы) и название статьи	Выходные данные статьи (название журнала и др., номер выпуска, год, город, издающая организация, номера стр. статьи)	Кол. стр.	Адрес Web сайта научного журнала или сборника, где опубликована статья и рейтинговые баллы за 1 статью			
				Web of Science 40 баллов	Scopus 40 баллов	РИНЦ (зарубежные) 25 баллов	РИНЦ (Кыргызстан) 20 баллов
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Акматов А.К., Асанакунуов У.Б., Саякбекова Н.С.. Автономная система жизнеобеспечения	Вестник КРСУ 2017 Том 17 (5) Бишкек	4				20
	Каримов Т.Х., Мирбек кызы Н. Кадырова Ж.Ж. Удаление аммонийного азота из сточных вод с применением местных загрузочных материалов	Вестник КГУСТА, выпуск 2 (56) 2017 Бишкек С.119-125.	4				20
3	Суйунтбекова И.А. Подготовка некондиционных природных ресурсов подземных вод	Вестник КГУСТА, выпуск 2 (56), 2017 Бишкек.	4				20
4	Садыбакова Д.К. К вопросу оценки пропускных способностей водосливов с тонкой стенкой	Вестник КГУСТА, выпуск 2 (56), 2017 Бишкек,	4				20
5	Суйунтбекова И.А. Влияние сейсмических воздействий на гидротехнические сооружения	Вестник КГУСТА, выпуск 2 (57), 2017 Бишкек,	4				20
6	Халимов Д.П., Абдылдабеков К.Т. К вопросу ГСОП для Кыргызской Республики	Межд.научный журнал «Инновационная наука» г.Уфа., 2017.	3			25	
7	Абдурасулов И.А., Абдылдабеков К.Т., Умаров Т. Изменение качества поверхностных	Межд.научно-практ. конф.«Персп. науки образ. и бизнеса в цифровой экономике » г.Москва, РФ, 2017.	3			25	

	вод под влиянием шахтных вод	info@impu.pw					
8	Абдылдабеков К.Т., Суйунтбекова И.А., Бокиев Б.Р., Джумабаева К.К.	<u>Политехнический вестник. Серия: инженерные исследования</u> Издательство: <u>Таджикский технический университет им. академика М.С. Осими (Душанбе)</u> ISSN: 2520-2227 Том: 1 Номер: <u>3 (39)</u> Год: 2017 С: 90-97				25	
9	Иманбеков С.Т., Абдылдабеков К.Т. Оценка эффективности мероприятий по снижению рисков в инженерных системах	<u>Вестник КГУСТА</u> Издательство: <u>КГУСТА им. Н.Исанова (Бишкек)</u> ISSN: 1694- 529 Номер: <u>3 (57)</u> Год: 2017 Страницы: 228-232					20
8	КАРИМОВ Т.Х. The main characteristics of the water supply and sewerage systems of the chui, talas and issyk-kul provinces	<u>International scientific and practical conference world science</u> Издательство: <u>ROST (Dubai) 2017</u> ISSN: 2413-1032 eissn: 2414-6404	3		40		
9	Каримова М.Т. Анализ запасов подземных вод в Кыргызской Республике	<u>Научные достижения и открытия современной молодёжи</u> сборник статей победителей международной научно- практической конференции: в 2 частях. 2017 Издательство: " <u>Наука и Просвещение</u> " (ИП Гуляев Г.Ю.) (Пенза)	3			25	
10	Мирбек кызы Нуржан. Основные характеристики систем водоснабжения и водоотведения Кыргызской Республики	<u>НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ И ОТКРЫТИЯ СОВРЕМЕННОЙ МОЛОДЁЖИ.</u> сборник статей победителей международной научно-практической	3			25	

		конференции: в 2 частях. 2017 Издательство: " <u>Наука и Просвещение</u> " (ИП Гуляев Г.Ю.) (Пенза)					
11	Каримов Т., Байгазы кызы Н, Каримова М.Т, Аманов А. Водные ресурсы Кыргызской Республики и их использование	<u>WORLD SCIENCE: PROBLEMS AND INNOVATIONS</u> сборник статей XVII Международной научно-практической конференции: в 3 частях. 2018 Издательство: " <u>Наука и Просвещение</u> " (ИП Гуляев Г.Ю.) (Пенза) Страницы: 66-69				25	
12	Тагибаев Д.Д, Осмонов Ж.И, <u>Абдурасулов И.А.</u> ОСВЕТЛЕНИЕ ВОДЫ ФИЛЬТРОВАНИЕМ	Общество с ограниченной ответственностью " <u>Аэтерна</u> " (Уфа) ISSN: 2410-6070 Номер: <u>1-2</u> Год: 2017 С: 92-96				25	
13	Мамбетов Э.М., Об одном пути учета воды в лотковых каналах параболического сечения	Вестник КГУСТА, выпуск 3 (57) 2017 Бишкек С.211-217.					20
14	Мамбетов Э.М., К вопросу определения пропускной способности прямоугольного насадка со свободным истечением	Вестник Наука, новые технологии и инновации Кыргызстана 2018					20
15	Канаев М.Дж., Бекболот кызы А.	Польша			40		

	Очистка подземных вод от солей						
16	Канаев М.Дж. Анализ влияния автомобильных шин на окружающую среду	Россия				25	
17	Каримова М.Т. Кадырова Ж.Ж. Анализ работы очистных сооружений города Чолпон-Ата»	XIV международном научно-исследовательском конкурсе «Лучшая студенческая статья 2018» Пенза С-178-181	3			25	
18	Качкынова Н.Б. Экспериментально-теоретическое основы оценки эксплуатационных ресурсов сборных железобетонных плит перекрытий эксплуатируемых теплофикационных каналов»	В печати					
19	Каримов Т.Х., Омурзакова А.Б. Исследование скорого безнапорного фильтра с фильтрующей загрузкой с их отходов сахарного производства В КР.	European Journal of Technical and NaturalSciencs, 3 -2018Austria,			40		
20	Абдылдабеков К.Т., Джумабаева К.К. Анализ подземных вод кыргызской республики	<u>Научно-технический прогресс как фактор развития современного общества</u> сборник статей по итогам Международной научно-практической конференции. 2018 Издательство: <u>Общество с ограниченной ответственностью "Агентство международных</u>				25	

		<u>исследований"</u> (Уфа) С: 64-68					
21	Абдылдабеков К.Т., Рыспекова А.Р., Талантбек кызы Барчын, Жолдошбеков Э.Ж. Анализ качества сточных вод текстильного предприятия	<u>Вестник КРСУ</u> год: 2018 С: 79-81					20
22	Абдылдабеков К.Т., Рыспекова А.Р., Талантбек кызы Барчын, Жолдошбеков Э.Ж. Очистка сточных вод от нефтепродуктов	<u>Вестник КРСУ</u> год: 2018 Год: 2018 С: 82-84					20

Список за 2017-2018 уч.год выпущенные монографии, книги, учебные пособия

№	год	Авторы	название	Вид выпуска (монография, пособия)	Министерств гванын грифи барлыгы же ОМО	объем б.б.	Тираж	выпуск
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2018	Родина Е.М., Каримов Т.Х.,	Оценка эколого-экономического потенциала природных территорий» (Оценка экосистемных услуг).	Уч. пособия		12,5	200	
2	2017	Чодиев С.С., Ордобаев Б.С., Мамбетов Э.М.,	Краткий толковый словарь гидромелиоративных терминов и определений		-	20,5	200	ОсОО «Кут Бер»
3	2018	Сатаркулов С.С. Мамбетов Э.М., Садыбакова Д.К,	Водомерные сооружения для учета воды во внутрихозяйственных оросительных каналах			13,0	150	ОсОО «Мега Формат

Перечень патентов, полученных сотрудниками кафедры за 5 лет

Год	Авторы	Номер и название патента
2017	Мамбетов Э.М	№ 233 на полезную модель «Устройство для сброса воды из селе удерживающей емкости с низконапорной плотиной»
2017	Акматов А.К., Мамытов У.Б., Асанакунов У.Б.	№1982 Автономная система жизнеобеспечения
	Сатаркулов С.С. Мамбетов Э.М., Садыбакова Д.К.	Подана заявка «Водомерное сооружение»
	Каримов Т.Х. Бекболт к. А. Мирбек к.Н.	Подано заявка «Исследование эффективности технологий очистки природных и сточных вод с использованием местных материалов

Количество профессиональных сертификатов

1	Каримов Т.Х.	5
2	Абдылдабеков К.Т.	4
3	Байгазы кызы Н.	1
	всего	10

количество сертификатов по повышению квалификации.

1	Каримов Т.Х.	3
2	Мамбетов Э.М.	3
3	Суюнтбекова И.А.	4
4	Асанакунов У.	1
	всего	11

Сертификат Номер лицензии АШ №1598 Регистрационный номер П-1152
«Проектирование в программе AutoCad» (Асанакунов У.)

Награды за 2017-2018 г.

Участие преподавателей и аспирантов в выставках, конкурсах научных работ.

1. Конкурс «Акыл-табылга» Кыргызпатент Награжден Диплом 3 степени (Лучшее изобретение) Мамбетов Э.М.

Участие в конкурсах на получения грантов. Наименование работ, выигравших гранты (по годам):

Участие студенческих работ в выставках и конкурсах. Перечень работ получивших награды, дипломы (по годам):

23 апреля 2018 г. студенты кафедры «Водоснабжение, водоотведение и гидротехническое строительство» КГУСТА им.Н.Исанова: Аманкулов Азамат (гр. ВР-1-14), Алмырзаева Таңсулуу (гр.ВР-1-14) Асаналиева Наргиза (гр.ООС-1-14) под руководством преподавателя этой же кафедры Сабыкеновой Нуржан Чынгызовны приняли участие в студенческом коллоквиуме ([Коллоквиум \(экзамен\)](#) — форма проверки и оценивания знаний учащихся в системе образования, преимущественно в вузах) в рамках Национальной Олимпиады по «Интегрированному

управлению водными ресурсами в Кыргызской Республике», который прошел в КРСУ им.Б.Ельцина. За активное участие нашим студентам вручены сертификаты от организаторов.

Студенты по профили «ВиВ», «ГТС», «КИОВР» и «ВР» принимали участие в Международной Студенческой Олимпиады «Методы средства оценки, моделирования и мониторинга водных и земельных ресурсов Центральной Азии», организуемой ежегодно Казахстанско-Немецким университетом (КНУ) в Алматы.

Другие премии, награды, дипломы, полученные преподавателями, аспирантами и студентами кафедры. Перечень (по годам):

2017 World science Диплома награжден Каримов Т.Х. за активную исследовательскую деятельность и весомый вклад в развитие современной науки

Зав. кафедрой «ВВиГТС»

к.т.н. доцент



Каримов Т.Х.