

«УТВЕРЖДЕНО»  
Директором института «ИСИТ»  
к.ф.-м.н., доц. Мамаганов Ж.Ы.  
« 8 » ИЮНЯ 2020 г.



## **ГОДОВОЙ ОТЧЕТ О РАБОТЕ КАФЕДРЫ**

**«Водоснабжение, водоотведение и гидротехническое  
строительство»**

БИШКЕК- 2021 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 2020-2021 учебном году в среднем 11731,7 часов в год, фактически выполнено 11692,7 не выполнения 39 часов.

### Штатное расписание ППС кафедры «ВВ и ГТС» ИСиТ на 2020-2021 уч. год

д.т.н. профессор	– 2,25
к.т.н., доцент	- 4,5
ст. преподавателей	- 5
преподавателей	- 1,5
всего	13,25

#### Профессорско - преподавательский состав :

№	Ф.И.О. ППС	Должность	Основной	Дополни- тельная нагрузка	По совмести- тель-ству
1	Каримов Т.Х.	и.о. профессор	1	0,5	
2	Логинов Г.И.	и.о. профессор		0,75	КРСУ
3	Абдылдабеков К.Т.	к.т.н., доцент	1		
4	Суйунтбекова И.А.	к.т.н., и.о доцент	1	0,25	
5	Байгазы к. Н.	и.о. доцент	1	0,25	
6	Мамбетов Э.М.	и.о. доцент	1		
7	Осмонов Ж.И.	Старший преподаватель	1	0,5	
8	Мааткулова Ж.Б.	Старший преподаватель	1	0,5	
9	Асанакуннов У.Б.	Старший преподаватель	1	0,5	
10	Мирбек к. Н.	Преподаватель	1	0,5	
11	Егембердиева Г.А.	Старший преподаватель		0,5	в/с кафедра ТБ
	<b>Итого</b>		<b>9</b>	<b>4,25</b>	
	<b>Всего общ.</b>		<b>13,25</b>		

#### Учебно-вспомогательный состав

№	Ф.И.О. УВП	Должность	По штату	По совмести- тельству
1	Калманбетова Г.К.	Зав.лабораторий	1	
2	Кулахметов А	Инженер	0,5	
	<b>Итого</b>		<b>1,5</b>	

Учебно-вспомогательный персонал-2 человек. Научно педагогический стаж работы ППС Составляет в среднем более 15 лет. В учебный процесс, привлекаются высококвалифицированные специалисты с производства

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

- Водоснабжение и водоотведение,
- Гидротехническое строительство.
- Водные ресурсы.

Кафедра готовит бакалавров и магистров.

1. За кафедрой закреплены 67 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 ВВ и ГТС по профильным и другим дисциплинам, а также профилизация преподавателей других кафедр ведущих занятия на кафедре ВВ и ГТС, 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» и «Водные ресурсы» обучаются около 151 студентов очной (дневной) и 34 заочной (дистанционной) формам обучения.

#### Контингент студентов гр. «ВВ»

Форма обучения	Бюджет контракт	1-курс	2 курс	3-курс	4-курс	5-курс	6-курс	Всего	предельный контингент по лицензию
очное	Б	10	11	8	6			<b>35</b>	125
	К	-	6	4	5			<b>15</b>	
заочное	К	-	6	13	6	9		<b>34</b>	
<b>всего</b>		<b>10</b>	<b>23</b>	<b>25</b>	<b>17</b>	<b>9</b>		<b>84</b>	<b>150</b>

#### 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	8	2	-	-			<b>10</b>	25
	Б	2	9	9	9			<b>29</b>	

<b>всего</b>		<b>10</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>9</b>			<b>39</b>	<b>170</b>
<b>Контингент студентов гр. «ВР»</b>									
Форма обучения	Бюджет контракт	1-курс	2-курс	3-курс	4-курс	5-курс	6-курс	<b>Всего</b>	предельный контингент по лицензию
очное	Б	11	11	11	3			<b>36</b>	125
	К	-	-	-	1			<b>1</b>	
<b>всего</b>		<b>11</b>	11	11	<b>4</b>			<b>37</b>	<b>170</b>
<b>Всего студентов на кафедре</b>		<b>31</b>	<b>45</b>	<b>45</b>	<b>30</b>	<b>9</b>		<b>160</b>	

#### Количество магистрантов на 2020-2021 уч.год

№ п.п.	Группа	Бюджет	Контракт	Общ. количество
	ВВМ-1-20	4	4	8
	ВВМ-1-19	1	1	2
	ВВЗМ-1-19	-	4	4
	ПОМ-1-19	4	-	4
	ПОМ-1-20	5	1	6
	ГТСМ-1-19	1	4	5
	Всего	15	19	29

#### Количество аспирантов на 2020-2021 уч.год

№ п.п.	Группа	Бюджет	Контракт	Общ. количество
	ГТС <sub>А</sub> -1-17	1		1
	ВВА-1-18	1		1
	ГТС <sub>А</sub> -1-18	1		1
	ВВА-1-19	1		1
	Всего	4		4

#### Количество докторантов на 2020-2021 уч.год

№ п.п.	Группа	Бюджет	Контракт	Общ. количество
	ГТС <sub>Д</sub> -1-19	1		1
	Всего	1		1

### Кадровый состав кафедры

№	Ф.и.о	Должность	Звание	степень	Год.рожд	Общ.стаж	Пед.стаж	Прик.	Спец.	пр	Тр.
1	Каримов Ташмухамед Халмухамедович	и.о.проф.	Доцент	к.т.н.	1958	46	36	26.0 1.11 К15	Инж.строит.	01.02.88	Тр
2	Логинов Г.И.	0,75 и.о. профессор	доцент	д.т.н.,	1972	26	26				
3	Абдылдабеков Кубанычбек Токтоболотович	доцент	доцент	к.т.н	1963	40	31	30.0 1.13	Инж.Строит.	21.08.90	Тр
4	Суйунтбекова И.А.	Доцент +0,25	доцент	к.т.н.,	1975	24	24		Инж..		Тр
5	Мамбетов Э.М.	доцент	доцент	к.т.н.,	1978	19	14	25.1 2.20 17 ИК Д00 198 6	Инж Стр оит. гидр отех.	30.06.01	Тр
6	Байгазы кызы Назира	и.о. доцент +0,25	маг		1974	21	22	27.0 2.13	Инж. Стр оит.	01.10.01	Тр.
7	Осмонов Жаныбек Исаевич	Ст.преп. +0,5			1970	33	16	18.0 2.15	Инж. Стр оит.	10.09.07	Тр.
8	Мааткулова Ж.Б.	Ст. преп. +0,5			1981	18	9		Инж. стр оит.		Тр
9	Асанакунунов У.Б.	Старший преподаватель +0,5			1986	11	10		Инж. стр оит.		Тр
10	Мирбек кызы Нуржан	Преподаватель +0,5			1992	8	8		Инж. стр оит.	По 30.06.16	Тр

11	Егембердиева Г.А.	Преподаватель +0,5			1979	25	20		Инж · Эко лог.		Тр
----	----------------------	-----------------------	--	--	------	----	----	--	-------------------------	--	----

Научное направление кафедры «ВВ и ГТС» 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.

Воспитательный процесс в группах специальностей «ВВ», «ГТС» и «ВР» осуществляется кураторами, которые имеют план кураторской работы. Также во всех группах с 1 по 4 курс выдана тематика 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 ИСиТ

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

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

#### **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. 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	Лаборатория	«Гидравлика»	50
1/114	Лаборатория	«Насос и воздухоудные станции»	36
2/214	Компьютерный класс	Компьютерный класс	50
<b>всего</b>	<b>5</b>		<b>222</b>

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 «ВВ и ГТС».

#### **Анализ рынка труда. Востребованность 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 «ВВ и ГТС» (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.

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

№	Ф.И.О. представителей партнерских предприятий, должность представителей	Название предприятий или фирмы	Год составления договора
1	Начальник Сокеева Анарбек Шукурбекович	Нарынское бассейновое управление водного хозяйства (НБУВХ)	Договор от 20.03.2018г.
2	Ген. директор Сыдыгалиев Ж.Ж.	ОсОО «Проект Стиль»	Договор от 16.02.2021г.
3	Директор Сабыралиева С.К.	ОсОО «Мейкин Строй»	Договор от 17.03.2021г.
4	Директор Турдакунов Махмуд Турдакунович	Чолпон-Атинское предприятие «Водоканал»	Договор от 3.09.2018 г.
5	Ген. директор Шыгаева Т.А.	ЗАО «Кайнар»	Договор от 16.02.2021г.

6	Зам. директор Абдувахатова Мавлюда	ОсОО «Таш-Нур»	Договор от 10.10.2018г.
7	Директор Анарбаева М.А.	ОсОО «Шерой»	Договор от 12.04.2021г
8	Ген. директор Минкеева Э.И.	ОсОО СК «Авангард Стиль»	Договор от 17.03.2021г.
9	Директор Югай А.Г.	ОсОО «Геоконсалт» ЛТД	Договор от 15.03.2018 г.
10	Начальник Аскарлов Алмазбек Бакиевич	Мелиоративная гидрогеологическая экспедиция	Договор от 21.12.2020 г.
11	Ген. директор Осмонов Кенешбек Эмилбекович	ОсОО «Гидросервис»	Договор от 24.06.2019г.
12	Начальник Ысаков Ж.	ОсОО «Омега строй»	Договор от 05.03.2018г
13	Зам. начальник Токтосунов Жолдошбек Алтамьшович	Нарынское областное управление капитального строительства	Договор от 20.03.2018г.
14	Председатель Полотов А.П.	ОАО «Кыргызсуудолбоор»	Договор от 17.12.2020г.
15	Начальник Артыкбаев С.Ж.	Управление по контролю и надзору за водными ресурсами и объектами Государственной инспекции по экологической и технической безопасности при Правительстве КР	Договор от 18.09.2017г.
16	Начальник Асанбеков Жуман Раимбекович	Балыкчинское городское управление по градостроительству «Архитектура»	Договор от 15.03.2018г.
17	Главный инженер Омурзаков Акмат Бакирович	ОАО«Нарынгидроэнергострой»	Договор от 25.05.2019г
18	Начальник Чербеков А.А.	Лейлекское районное управление водного хозяйства	Договор от 15.03.2018г.
19	Начальник Азарова М.З.	Тюпское районное управление водного хозяйства	Договор от 20.03.2018г.
20	Директор Кушубаков Алмаз Канатбекович	ОАО «Электрические станции» Каскад Токтогульских ГЭС	Договор от 30.04.2019г.

Подписан договор между КГУСТА и Белостокским Техническим Университетом г. Белосток Республики Польша, для создания центра по повышению квалификации



специалистов по Водоснабжению и водоотведению на базе кафедры «ВВ». а также договор о совместной образовательной программе по подготовке магистрантов по профилю ВиВ с получением двойного диплома.

#### **Востребованность специалистов.**

В связи с ухудшением экологической обстановки в республике выпускники специальности ВиВ 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	%
2020	6	6	100 %
2021	11	9	82,2 %
	17		

#### **по кафедре ВВиГТС востребованность специалистов ГТС**

Год выпуска	Всего	Трудоустроены	%
2020	5	3	66,2 %
2021	8	4	50 %
	13		

#### **по кафедре ВВиГТС востребованность специалистов ВР**

Год выпуска	Всего	Трудоустроены	%
2020	4	2	50%
2021	4	1	25 %
	8		

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

#### **Организация набора студентов на 1 курс.**

С января 2021 - 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 «ВВ», «ГТС», «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» утвержденным МО и НКР. Рабочие учебные планы, рабочие программы дисциплин, «ВВ», «ГТС», 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:

**Список закрепленных дисциплин специальности ВВ и ГТС  
Наличие лицензий на подготовку кадров по специальностям.**

№ п/п	Наименование дисциплины	Ответственный лектор и ассистент	Направление/ профиль
<b>БУП 2018 г.</b>			
1	Информационные технологии	Мааткулова Ж.Б.	Строительство/ВВ
2	Компьютерная технология специальности	Мирбек кызы Н.	Строительство/ВВ
3	Инженерные системы зданий и сооружений (водоотведение)	Байгазы кызы Н. Каримов Т.Х., Байгазы кызы Н. Абдылдабеков К.Т. Мирбек кызы Н	Строительство/ВВ, ТВ, ГТС, Строительство/ПГС, ПЗ, Строительство/ АД, ПСК, ЭУН,
4	Основы гидравлики	Каримов Т.Х., Байгазы кызы	Строительство/ПГС, ВВ, ГТС, ПСК, ЭУН, АД, ПЗ, Л
5	Водоснабжение	Осмонов Ж.И. Мирбек кызы Н.	Строительство/ВВ
6	Водоотведение очистка сточных вод	Байгазы кызы Н	Строительство/ВВ
7	Насосы и воздухоподводящие станции	Осмонов Ж.И. Мирбек кызы Н.	Строительство/ВВ
8	Комплексное использование и охрана водных ресурсов	Мааткулова Ж.Б. Мирбек кызы Н.	Строительство/ВВ
9	Охрана гидросферы и водная экология	Осмонов Ж.И. Мирбек кызы Н.	Строительство/ВВ
10	Химия воды / Зеленая экономика	Мааткулова Ж.Б. Мирбек кызы Н.	Строительство/ВВ
11	Гидрология гидрометрия ГТС	Мааткулова Ж.Б.	Строительство/ВВ

		Мирбек кызы Н.	
	<b>БУП 2015 г.</b>		
12	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	Мааткулова Ж.Б.	Строительство/ВВ
13	Санитарно техническое оборудование зданий	Абдылдабеков К.Т.	Строительство/ВВ
14	Комплексное использование и охрана водных ресурсов	Мааткулова Ж.Б. Мирбек кызы Н.	Строительство/ВВ
15	Строительные конструкции и технология возведения объектов водоснабжения и водоотведения	Абдылдабеков К.Т.	Строительство/ВВ
16	Основы промышленного водоснабжения и водоотведения	Каримов Т.Х. Байгазы кызы Н.	Строительство/ВВ
17	Реконструкция систем водоснабжения и водоотведения	Мааткулова Ж.Б. Мирбек кызы Н.	Строительство/ВВ
18	Технология водоподготовки	Байгазы кызы Н. Мирбек кызы Н.	Строительство/ВВ
19	Физико-химическое очистка воды	Осмонов Ж.И. Мирбек кызы Н.	Строительство/ВВ
20	Гидрогазодинамика	Мааткулова Ж.Б. Мирбек кызы Н.	Техносферная безопасность/ООС, ЗЧС
21	Инженерные системы и оборудование	Каримов Т.Х. Байгазы кызы Н.	Архитектура/АРХ, ГС, ДАС,
22	Инженерные системы и оборудование	Мааткулова Ж.Б. Мирбек кызы Н.	Прикладная информатика/ПИарх
	<b>БУП 2018 г.</b>		
23	Информационные технологии	Асанакунов У.Б.	Строительство/ГТС
24	Компьютерная технология специальности	Асанакунов У.Б.	Строительство/ГТС
25	Гидрология и гидрометрия	Мааткулова Ж.Б.	Строительство/ГТС
26	Речные гидротехническое сооружения	Асанакунов У.Б.	Строительство/ГТС
27	ГЭС и гидромашинны	Осмонов Ж.И.	Строительство/ГТС
28	Гидравлика сооружений	Осмонов Ж.И.	Строительство/ГТС
29	Комплексные использование водных ресурсов	Асанакунов У.Б.	Строительство/ГТС
30	Инженерная мелиорация	Мааткулова Ж.Б.	Строительство/ГТС
31	Буровзрывные работы в строительстве	Асанакунов У.Б.	Строительство/ГТС
	<b>БУП 2015 г.</b>		
32	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	Мааткулова Ж.Б.	Строительство/ГТС
33	Производство гидротехнических работ	Асанакунов У.Б.	Строительство/ГТС

34	Речные гидротехническое сооружения	Асанакун У.Б.	Строительство/ГТС
35	Производство гидротехнических работ	Асанакун У.Б.	Строительство/ГТС
36	ГЭС и гидромашин	Осмонов Ж.И.	Строительство/ГТС
37	Насосы и насосные станции	Осмонов Ж.И.	Строительство/ГТС
38	Прочность и устойчивость гидросооружений	Асанакун У.Б.	Строительство/ГТС
39	Эксплуатация и ремонт ГТС	Асанакун У.Б.	Строительство/ГТС
40	Организация ГТС	Асанакун У.Б.	Строительство/ГТС
<b>БУП 2018 г.</b>			
41	Информационные технологии	Мааткулова Ж.Б.	Природообустройство и водопользование/ ВР,
42	Компьютерная технология специальности	Мааткулова Ж.Б.	Природообустройство и водопользование/ ВР,
43	Основы геологии, гидрогеологии и почвоведение	Осмонов Ж.И.	Природообустройство и водопользование/ ВР,
44	Гидрология, метеорология, климатология	Суйунтбекова И.А.	Природообустройство и водопользование/ ВР,
45	Комплексные использование и охрана водных ресурсов	Суйунтбекова И.А.	Природообустройство и водопользование/ ВР,
46	Насосные станции, электроника, электротехника и автоматика	Осмонов Ж.И. Мирбек кызы Н.	Природообустройство и водопользование/ ВР,
47	Гидравлика	Мирбек кызы Н.	Природообустройство и водопользование/ ВР, КИОВР
48	Природно-техногенные комплексы, основы природообустройства	Осмонов Ж.И.	Природообустройство и водопользование/ ВР,
49	Метрология, стандартизация и сертификация	Мааткулова Ж.Б.	Природообустройство и водопользование/ ВР,
50	Водохозяйственные системы, природоохранные и гидротехнические сооружения комплексного назначения	Мамбетов Э.М	Природообустройство и водопользование/ ВР,
51	Информационные системы и технологии в природообустройстве и водопользовании	Мааткулова Ж.Б.	Природообустройство и водопользование/ ВР,
52	Сельскохозяйственная мелиорация	Суйунтбекова И.А.	Природообустройство и водопользование/ ВР,
53	Гидрометрия	Суйунтбекова И.А.	Природообустройство и водопользование/ ВР,
54	Регулирование стока водохранилищами	Осмонов Ж.И.	Природообустройство и водопользование/ ВР,
55	Технология и организация строительства гидроузлов	Мааткулова Ж.Б.	Природообустройство и водопользование/ ВР,
56	Рациональное использование и охрана водных ресурсов	Суйунтбекова И.А.	Природообустройство и водопользование/ ВР,

57	Коллекторные-дренажные системы/Гидромелиоративные системы и сооружения	Суйунтбекова И.А.	Природообустройство и водопользование/ ВР,
<b>БУП 2016 г.</b>			
58	Водопользование и природоохранные обустройство территорий	Суйунтбекова И.А.	Природообустройство и водопользование/ ВР
59	Эксплуатация мониторинг системы сооружений	Мамбетов Э.М	Природообустройство и водопользование/ ВР,
60	Комплекс мелиорации, защита территорий	Мааткулова Ж.Б.	Природообустройство и водопользование/ ВР
61	Экспертиза и управление земельными ресурсами	Осмонов Ж.И.	Природообустройство и водопользование/ ВР,
62	Организация и технология работ по природообустрой	Осмонов Ж.И.	Природообустройство и водопользование/ ВР,
63	Интегрированное управление водными ресурсами	Мамбетов Э.М	Природообустройство и водопользование/ ВР,
64	Эколого-экономическая оценка водных ресурсов	Осмонов Ж.И.	Природообустройство и водопользование/ ВР
65	Проектирование водохозяйственных систем	Мамбетов Э.М	Природообустройство и водопользование/ ВР,
66	База данных мониторинг водных объектов и гос. Водн кадастр	Осмонов Ж.И.	Природообустройство и водопользование/ ВР,
67	Дистанционное зондирование водных объектов	Мааткулова Ж.Б.	Природообустройство и водопользование/ ВР

### **Бакалавр**

Направление 750500 Строительство - профиль «Водоснабжение и водоотведение»,  
 Направление 750500 Строительство – профиль «Гидротехническое строительство»,  
 760100 Природообустройство и водопользование – профиль «Водный ресурс».

### **Применение в учебном процессе современных инновационных технологий обучения.**

Внедрены компьютерные технологии, работают компьютерные классы 2/214 и по специализации и имеется доступ в Интернет. 15 штук компьютеров работают. Создана электронная библиотека кафедры «ВВ и ГТС» и интерактивный веб-сайт, автоматизированная система тестирования знаний студентов специальности. Научно-техническая библиотека КГУСТА имеет площадь - 743 м<sup>2</sup>.

Компьютерный зал 2/214 - 360 м<sup>2</sup>. Имеет Интернет.. Обеспеченность литературой по закрепленным дисциплинам за кафедрой 90-100 %.

### Сведения о вычислительной технике кафедры

Общее количество компьютеров на кафедре	<b>15</b>
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
<b>Характеристика компьютеров, используемых на кафедре</b>	
<b>Тип компьютера</b>	<b>Количество</b>
APRIL 1994 BRSSM-5514 CP 141550-502	2

#### Научно - исследовательская работа

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

- Совершенствование технологии подготовки воды питьевого качества из поверхностных источников КР.

Начало работы: 02. 01. 2020 г. Окончание работы: 31. 12. 2020 г. сдан отчет Департамент науки при Министерстве образования и науки Кыргызской Республики

Объем финансирования на 2020 год: 268,9 тыс. сомов (двести шестьдесят восемь тысяч девят тыйын) сом.

Исполнители:

№	ФИО	Должность по НИР
1	Алиева Дж.Э.	Ведущий научный сотрудник
2	Рыскулбекова Р.М.	Младший научный сотрудник
3	Каримов Н.Т.	Младший научный сотрудник
4	Каримова М.Т.	Младший научный сотрудник
5	Токтомбаев А.Э.	Младший научный сотрудник
6	Сабыкенова Н.Ч.	инженер
7	Муратбекова А.М.	лаборант
8	Абылкасымова А.А.	лаборант

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-Строительство 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., профессор Каримов Т.Х.

**Список научных статей за 2020-2021 уч. год**

№	Автор(ы) и название статьи	Выходные данные статьи (название журнала и др., номер выпуска, год, город, издающая организация, номера стр. статьи)
1	2	3
1	С.С. Сатаркулов, Э.М. Мамбетов, Д.К. Садыбакова. Способ определения величины коэффициента шероховатости параболических лотковых каналов	Журнал «Евразийское научное объединение». - Москва, 2020. - Вып. №8-2(66). – С. 116-119. <b>Импакт фактор 0,135.</b>
2	Т.Х. Каримов, Сыдык уулу А., Д.С. Пяткин, Н.Ч. Сабыкенова. Современное состояние водоотведения и очистки сточных вод в курортной зоне озера Иссык-Куль	Сборник научных трудов магистрантов и студентов КГУСТА им. Н.Исанова - Бишкек, 2020. – Том 4. – С. 125-129.
3	Т.Х. Каримов, Сыдык уулу А., Д.С. Пяткин. Экологические аспекты доступа к питьевой воде в Кыргызской Республики	Сборник научных трудов магистрантов и студентов КГУСТА им. Н.Исанова - Бишкек, 2020. – Том 5. – С. 139-143.
4	К вопросу об образовании подпорно-переменного режима истечения на водомерных сооружениях [Текст] / Э.М. Мамбетов, С.Т. Сарыбаев, И.Р. Карыпбаев //	Сборник научных трудов магистрантов и студентов КГУСТА им. Н.Исанова - Бишкек, 2020. – Том 4. – С. 129-133.
5	Жер нугундагы ички чарбалык каналдар үчүн суу чыгымын өлчөөчү курулма [Текст] / Э.М. Мамбетов, С.Т. Сарыбаев, Т.Ш. Алмырзаева //	Сборник научных трудов магистрантов и студентов КГУСТА им. Н.Исанова - Бишкек, 2020. – Том 4. – С. 133-137.
6	Суйунтбекова И.А., Алмырзаева Т.Ш., Карыбеков Ч.К., Сарыбаев С.Т. Статья “Жер алдындагы сапатсыз жаратылыш сууларын тазалоо”	Сборник научных трудов магистрантов и студентов КГУСТА им. Н.Исанова Том № 4 Бишкек, 2020 С 140-145

7	Reagent-free technology for the preparation of potable water from surface sources of the Kyrgyz Republic [Текст] /Karimov T.H. Baigazy kyzy N. Karimova M.T. Kulahmetov A.M. Egemberdieva G.A.	<a href="#">The herald of kyrgyz state university of construction, transport and architecture named after N.Isanov</a> Номер: <a href="#">2 (68)</a> Год: 2020 Страницы: 308-313
8	Суйунтбекова И.А., «Кыргызстандагы ички чарбалык сугат каналдары жана алардын суу олчогучтор менен камсыздалышы»	Сборник научных трудов магистрантов и студентов КГУСТА им.Н.Исанова статья 2020г.
9	Мамбетов Э. М., «К вопросу совершенствования компоновок водовыпусков из открытых водотоков»	Вестник КГУСТА им.Н.Исанова статья 2020г. Номер: <a href="#">2 (68)</a> Страницы: 314-318;
10	Мамбетов Э. М., Об устройствах, соединяющих уровнемерные колодцы водомеров типа «фиксированное русло » с трапецеидальными каналами.	Вестник КГУСТА им.Н.Исанова статья 2020г. Номер: 1 2021г.
11	Reagent-free technology for the preparation of potable water from surface sources of the Kyrgyz Republic [Текст] /Karimov T.H. Baigazy kyzy N. Karimova M.T. Kulahmetov A.M. Egemberdieva G.A.	<a href="#">The herald of kyrgyz state university of construction, transport and architecture named after N.Isanov</a> Номер: <a href="#">2 (68)</a> Год: 2020 Страницы: 308-313

<b>За 2021 год статьи поданы на печать</b>	
1	19-20 марта 2021 г. кафедра «ВВ и ГТС» приняла участие в национально-практической конференции с международным участием «Водные ресурсы-основа глобальных и региональных проектов обустройства России, Сибири и Арктики в XXI веке. г. Тюмень В секции 1 «Вода: проблемы и решения». тема статьи «Применение кварцевых песков местных месторождений Кыргызской Республики для очистки поверхностных вод на скорых фильтрах» Каримов Т.Х. Байгазы кызы Н., магистрант – Кулахметов А.М.,
2	В секции 1 «Вода: проблемы и решения». Тема статьи: «Загрязнение окружающей среды Кыргызской Республики сточными водами». Каримов Т.Х. Егембердиева Г.А.,

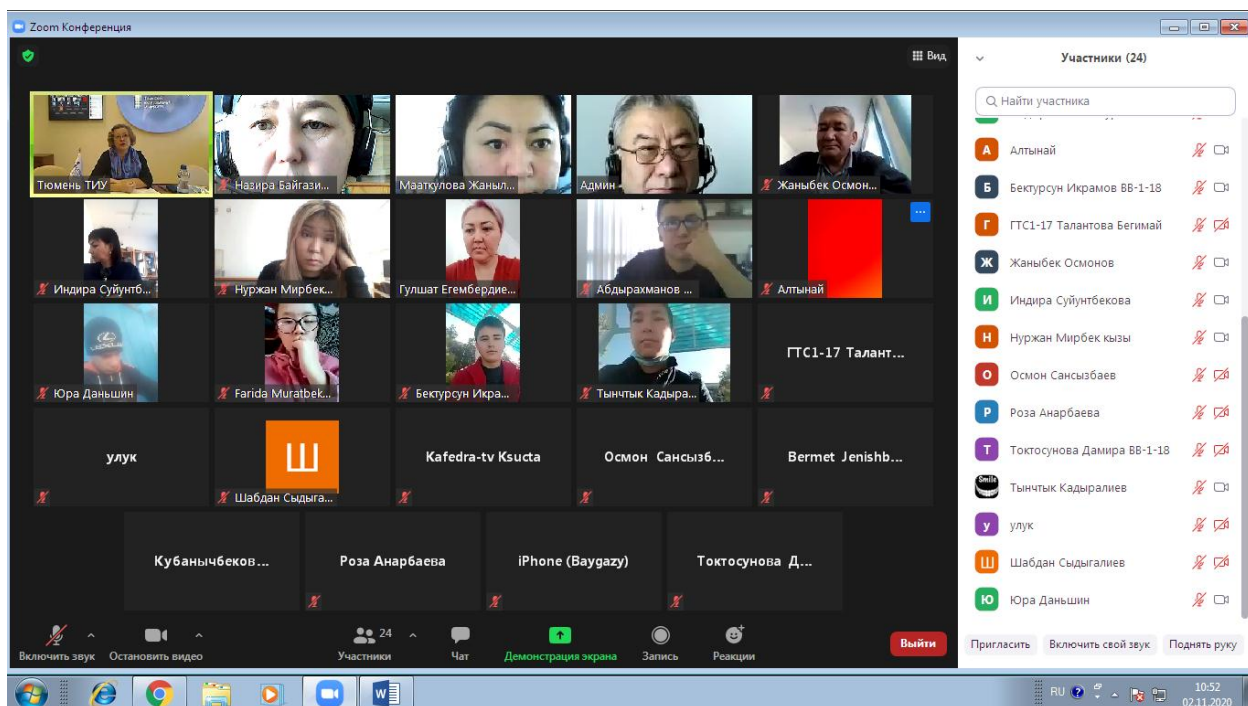


3	<p>27 апреля 2021 г. кафедра «ВВ и ГТС» приняла участие в национально-практической конференции с международным участием «Современные проблемы земельно-имущественных отношений, урбанизации территории и формирования комфортной городской среды» в г. Тюмень.</p> <p>В секции 4 «Актуальные вопросы развития коммунальной инфраструктуры городских округов и сельских поселений» с докладом выступил зав. каф «ВВ и ГТС», профессор Каримов Ташмухамед Халмухамедович, а магистранты Пак Сергей Борисович и Абылов Эрик Абдырашитович на тему: «Биофильтр с базальтовой загрузкой для очистки сточных вод в условиях Кыргызской Республики»</p>
4	<p>«Improved Surface Water Treatment Technology in the Kyrgyz Republic»</p> <p>T. Kh. Karimov N. Baygazy kyzy, Zh. I. Osmonov, M. T. Karimova Журнал Scopus <a href="#">Environmental and Construction Engineering: Reality and the Future</a> pp 347-355  <a href="#">Cite as</a></p>
5	<p>14 мая 2021 года в КГУСТА им. Н.Исанова состоялась VII Международная сетевая научно-практическая конференция «ИНТЕГРАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОМ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОСТРАНСТВЕ» вузов-членов Российско-Кыргызского консорциума технических университетов (РККТУ) по секцииiviii «Строительство и Архитектура».</p> <p>В секции Архитектура и строительство Тема «Технология подготовки воды питьевого качества из поверхностных источников Кыргызской Республики» Профессор Каримов Ташмухамед Халмухамедович</p>

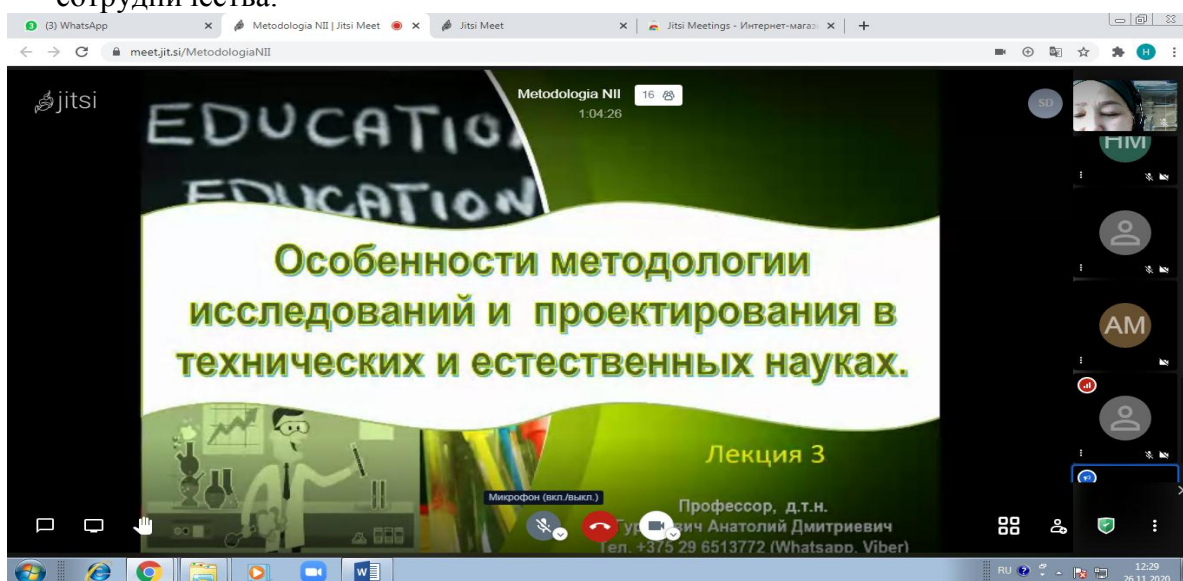
**Реализация международных совместных образовательных программ, академическая и научная мобильность преподавателей и обучающихся, привлечение иностранных студентов и специалистов, реализация международных проектов, договоров и мероприятий и др.;**

**Международные проекты реализуемые за 2020 гг.:**

- 1) Для студентов направления подготовки «Водоснабжение и водоотведение» проведена цикл лекций с применением дистанционных технологий на тему «Энерго- и ресурсосберегающие технологии в системах водоснабжения» прочитала профессор кафедры «Водоснабжения и водоотведения» Тюменского индустриального университета к.т.н., проф. С.В.Максимова. Цикл лекций организован в соответствии с договором о сотрудничестве Кыргызским государственным университетом строительства, транспорта и архитектуры им. Н.Исанова и Тюменским индустриальным университетом.



2) Для магистров направления подготовки «Водоснабжение и водоотведение промышленных гражданских зданий и сооружений» проведен международная конференция из цикла лекций с применением дистанционных технологий на тему «Методология научного исследования» читает профессор кафедры «Инженерных систем водоснабжения и канализации» Белостокского технического университета (Польша) д.т.н., проф. Анатолий Гуринович. Цикл лекций организовано совместными образовательными программами с Самаркандским государственным архитектурно-строительным институтом, Ташкентским архитектурно-строительным институтом, Кыргызским государственным университетом строительства, транспорта и архитектуры им. Н.Исанова и Белостокским техническим университетом в соответствии с целью развития международного сотрудничества.



- 3) В 2020 году подписан договор с Белостокским техническим университетом (Польша) о сотрудничестве и открытие совместной магистерской программы по «Водоснабжение и канализации».
- 4) **Заключен международный договор с получением двойного диплома.** Договор о реализации совместных образовательных программ по подготовке специалистов с высшим образованием I-ступени в формате «2+2» (4 года обучения) и магистратура

**Детальный договор о программах двойного дипломирования**  
**Кыргызский государственный университет строительства, транспорта и архитектуры**  
**им.Н.Исанова, Кыргызстан, именуемый в дальнейшем - ВУЗ-партнер,**  
**и**  
**Белостокский технический университет, Польша,**  
**вместе именуемые – стороны,**  
заключили настоящий Договор о нижеследующем:

**Статья 1**  
**Цель Договора**

Кыргызский государственный университет строительства, транспорта и архитектуры им.Н.Исанова с Белостокским техническим университетом настоящим предлагают студентам второго (магистерского) уровня высшего образования возможность участия в Программах двойного дипломирования.

Данные программы предоставляют студентам возможность получения дипломов двух высших учебных заведений, одного в Польше – предоставленного Белостокским техническим университетом, второго – в Кыргызстане, предоставленного Кыргызским государственным университетом строительства, транспорта и архитектуры им.Н.Исанова, основывающихся на взаимном признании полученных студентами каждого из вузов-партнеров результатов обучения, на основании индивидуального плана обучения, предварительно одобренного обоими вузами, в соответствии с принципами паритета, взаимопомощи и пропорциональности.

Основой Детального договора является **Договор о Программах двойного дипломирования № .....**, заключенный между Кыргызским государственным университетом строительства, транспорта и архитектуры им.Н.Исанова и Белостокским техническим университетом.

**Статья 2**  
**Программы обучения второго (магистерского) уровня**

1. С целью предоставления двойной профессиональной степени второго (магистерского) уровня высшего образования Белостокский технический университет установил нижеследующее:
  - а) принять студентов второго (магистерского) уровня высшего образования вуза-партнера по специальности Инженерия окружающей среды на специальности Инженерия окружающей среды на два семестра согласно содержанию п. 2; при условии, что они имеют профессиональную степень инженера и компетенции инженера в соответствии с избранной специальностью обучения второго (магистерского) уровня в Белостокском техническом университете;
  - б) предложить студентам план обучения на четыре семестра с предметами и консультациями, которые проводятся на русском языке, соответствуя по меньшей мере 30 кредитам ECTS за семестр, при этом учитывая результаты предшествующего обучения в вузе-партнере;
  - с) признавать все баллы ECTS, полученные студентом в вузе-партнере в рамках программы, являющейся предметом договора;
2. Студенты, принятые на обучение в рамках Программы двойного дипломирования, которые начали обучение в вузе-партнере, в академическом году 2020/2021, начинают занятия в Белостокском техническом университете:
  - а) с 1 октября 2021 г. по специальности Инженерия окружающей среды – семестр III и IV.
3. Студенты, принятые на обучение в рамках Программы двойного дипломирования, которые начали обучение в вузе-партнере, в академическом году 2021/2022, начинают занятия в Белостокском техническом университете:

в формате «1+1» (2 года обучения) *между* Белостокским технологическим университетом (г. Белосток, Республика Польша.

- 5) **Заключен международный договор с получением двойного диплома.** 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) *между* Тюменским индустриальным университетом.

**6) Студенты по профилю « ВВ» будут на участвовать в Международной летней школе «Ecoengineering» по программе ZOO  
С 5.07.2021-10.07.2021 г,**

**Список студентов на летней школы ТИУ**

№ п/п	Ф.И.О.	группа	телефоны
1	Саркобенов Дастан Жалилович	ВВ-1-20	0553-06-36-36
2	Шабданалиев Актан Камчыбекович	ВВ-1-20	0706-41-90-21
3	Исаев Айдарбек Жаныбекович	ВВ-1-19	0700-089-973
4	Асанбекова Алтынай Алкановна	ВВ-1-18	0704-17-11-15
5	Келгеналиев Жамин Эсенбекович	ВВ-1-18	0502-900-100

**7) Реализация принципа самофинансирования, развитие инфраструктуры, цифровизация деятельности и др.;**

- заключения договоров на проведение практик;
- заключения целевых договоров на подготовку специалистов;

Ведется работа позволяющие выпускникам университета и других учебных заведений Кыргызстана получить второе высшее (параллельное) образование по заочной форме обучения. Осуществляются наборы на отдельные потоки для получения второго высшего образования по 9 специальностям. Ведется переписка с более чем 200 предприятиями и организациями по вопросам трудоустройства выпускников и прохождения практики студентами.

**8) Сотрудничество с работодателями, выпусками и министерствами, реализация индивидуальной траектории обучения развитие карьеры студентов и выпускников и др.;**

23 марта 2021 года прошло торжественное мероприятие, посвященное

празднованию Всемирного дня водных ресурсов, организованное Департаментом развития питьевого водоснабжения и водоотведения при Министерстве транспорта, архитектуры, строительства и коммуникаций.

В рамках проводимого мероприятия ректор КГУСТА им. Н. Исанова д.т.н., проф. Абдыкалыков А.А. и Директор Департамента развития питьевого водоснабжения и водоотведения при Министерстве транспорта, архитектуры, строительства и

коммуникаций Кыргызской Республики Ободоев Д.А. подписали Соглашение о взаимном сотрудничестве. Стороны намерены всячески развивать сотрудничество в сфере подготовки высококвалифицированных кадров для системы питьевого водоснабжения и водоотведения: Стороны подтверждают развитие всесторонних связей и заинтересованность развивать партнерское сотрудничество по привлечению и организации направления граждан Кыргызской Республики на обучение и повышение квалификации в КГУСТА в области водоснабжения и водоотведения, а также широкую популяризацию научно-образовательной деятельности в области водоснабжения и водоотведения КГУСТА путем информационной работы и реклам презентационных мероприятий. Проведение научно-исследовательских работ по водоснабжению и водоотведению через «Технопарк» при КГУСТА им. Н. Исанова и Департаментом развития питьевого водоснабжения и водоотведения при Министерстве транспорта, архитектуры, строительства и коммуникаций Кыргызской Республики. Сотрудничество в подготовке кадров в рамках реализации Совместных Образовательных Программ: с вузами Европы по магистратуре (1+1) ; с вузами России по магистратуре (1+1) и бакалавриата (1+3) с получением двойного диплома. На круглом столе с презентацией выступил заведующей кафедрой “ВВ и ГТС” к.т.н., проф. Каримов Т.Х. На мероприятии участвовали государственные органы, органы местного самоуправления, международные финансовые институты, АРИС, поставщики питьевой воды, представители неправительственных и общественных организаций, гражданского сектора, СМИ.



#### **Перечень патентов, полученных сотрудниками кафедры за 5 лет**

- №223 Уловительное сооружение, соавторстве, Кыргызпатент, Кыргызстан, 31 марта 2017г;
- №251 Водомерное сооружение, соавторстве, Кыргызпатент, Кыргызстан, 28 сентября 2018г;

- №244 Водомерное сооружение, соавторстве, Кыргызпатент, Кыргызстан, 31 мая 2018г;
- №233 Устройство для сброса воды из селеудерживающей емкости с низконапорной плотиной, соавторстве, Кыргызпатент, Кыргызстан, 28 февраля 2018г;
- №275 Устройство для сброса воды из селеудерживающей емкости с низконапорной плотиной, соавторстве, Кыргызпатент, Кыргызстан, 30 сентября 2019г;
- №257 Водомерное сооружение для учета воды в лотковых каналах параболического сечения, соавторстве, Кыргызпатент, Кыргызстан, 28 февраля 2019г;

### Количество профессиональных сертификатов

1	Каримов Т.Х.	5
2	Абдылдабеков К.Т.	5
3	Байгазы кызы Н.	1
	<b>всего</b>	11

### Повышение квалификации преподавателей за 2020-2021 уч.год

№	Ф.И.О.	Названия повышения квалификации	Место и дата проведения	Подтверждающий документ
1	Каримов Ташмухамед Халмухамедович	Профессиональная этика консультанта	г. Бишкек 10 марта 2020 г.	Сертификат
2	Суйунтбекова Индейка Амантаевна	«Совместная международная аккредитация»	г. Бишкек 24.02.2020г	Сертификат
		«Аккредитация образовательных программ» Проведение самооценки	г. Бишкек 21.01.2020г	Сертификат
		«Климат и информационное просвещение. Подготовка и сбор предложений по Определяемым на национальном уровне вкладам Кыргызстана в Парижское соглашение Рамочной Конвенции по изменению климата»	Бишкек апрель 2021год	Сертификат
		Международный смотр-конкурс X Международного Фестиваля архитектурно-строительных и дизайнерских школ Евразии	Бишкек 15-16 апреля 2021год	Сертификат Диплом

3	Мамбетов Эрик Мунайтбасович	«Аккредитция образовательных программ» Проведение самооценки	г. Бишкек 21.01.2020г	Сертификат
4	Абдылдабеков Кубанычбек Токтоболотович	«Рекомендации по реконструкции системы водоотведения г. Чолпон-Ата»	г. Волгоград 29 мая 2021г.	Диплом
5	Мааткулова Жаныл Бектургановна	«Совместная международная аккредитация»	г. Бишкек 24.02.2020г	Сертификат
		«Аккредитция образовательных программ» Проведение самооценки	г. Бишкек 21.01.2020г	Сертификат
		«Иштиктүү кыргыз тили»	г. Бишкек	Сертификат
6	Егембердиева Гулшат Абдыхаимовна	«Аккредитция образовательных программ» Проведение самооценки	г. Бишкек 21.01.2020г	Сертификат
		«Жарандык коргонууну уюштуруу жана жүргүзүү»	г. Бишкек 5-6-февраля 2020г	Сертификат
		«Инженерная педагогика»	г. Бишкек 15-28 февраля 2021г	Сертификат
		Национальное научно-практическая конференция с международным участием «Водные ресурсы- основа глобальных и региональных проектов обустройства России Сибири и Арктики»	Тюмень 19-20 марта 2021г.	Сертификат
		For supervising students in the National Student Contest on SDG in Kyrgyzstan from	DEUTSCH KASACHISCHE UNIVERSITÄT April 16.19-20,2021.	Сертификат
		«Электронно-библиотечная система IPR BOOKS»	Москва 17.06.2021г.	Сертификат
7	Мирбек кызы Н.	«Совместная международная аккредитация»	г. Бишкек 24 февраля 2020 г.	Сертификат
		«Кеп техникасы»	г. Бишкек март 2020 г.	Сертификат
		«Илимий макала: «Форма жана мазмуну»	г. Бишкек март 2020 г.	Сертификат

### Награды за 2020-2021 г.

Дипломом награжден Каримов Т.Х. за лучший доклад на VII Международной сетевой научно- практической конференции «ИНТЕГРАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОМ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОСТРАНСТВЕ»

### Участие в выставках с экспонатами индивидуально - исследовательской работы

Впервые за 10-летнюю историю Фестиваля архитектурно-строительных и дизайнерских школ Евразии проходил в онлайн формате, что сделало его доступным для широкого круга студентов и преподавателей.

Два насыщенных событиями дня - 15 и 16 апреля 2021 г., прошел на базе Новосибирского государственного архитектурно-строительного университета (г. Новосибирск, Россия) и Международной образовательной корпорации/Казахской головной архитектурно-строительной академии (г. Алматы, Казахстан) с участием 69 университетов-участников из 16 стран, среди которых Россия, Казахстан, Узбекистан, Турция, Нидерланды, Италия, Испания, Венгрия, Болгария, Украина и др.

КГУСТА им.Н.Исанова представил на Международный смотр-конкурс X Международного Фестиваля архитектурно-строительных и дизайнерских школ Евразии 27 выпускные работы, из них 8 заняли призовые места: Отметим, что всего на конкурсе были представлены 479 дипломных проектов из 69 вузов Европы и Азии.

- Ли Светлана «Гражданское строительство», (рук.Суйунтбекова И.А.)  
Диплом III степени;  
Омуралиев Байжан Уланбекович магистрант, (рук.Суйунтбекова И.А.)
- Сертификат;

Участие в международном смотре-конкурсе Выпускных квалификационных работ по специальности «Водоснабжение и водоотведение» в г. Ташкент, с выпускной квалификационной работой дипломника гр. ВВ-1-16 Ашым уулу Эрмекхана, на тему: «Водоснабжение животноводческого комплекса КРС в Чуйской области».

Награждение сертификатом: CERTIFICATE OF ATTENDACE X-International Festival of Architecture, Civil Engineering and Design Schools of Eurasia

### **Студенты участвующих в международной олимпиаде**

16 апреля 2021 г. прошел национальный этап региональной олимпиады

« Цели устойчивого развития - 6,7,9 и 13» в Кыргызстане при финансовой поддержке Молодёжного объединения Central Asia Youth for Water (CAY4W) и Казахстанско-Немецкого Университета. На официальном открытии олимпиады выступил проректор по учебной работе Кыргызского Национального Аграрного Университета им. К.И. Скрябина: Иргашев А.Ш., проректор по международному сотрудничеству Казахстанско-Немецкого университета-Барбара Януш-Павлетта, доцент АУЦА-Сэт Фири, Центрально-Азиатский Институт Исследования Земли (ЦАИИЗ) -Калашникова О.Ю.

В подготовке к олимпиаде студентов КГУСТА им. Н.Исанова: 1) Саркобенов Дастан, 2) Султанов Темирлан, 3) Шабданалиев Актан - гр.ВВ-1-20; 4) Каарова Зарина, 5) Мирлан к



Фарида – гр.ВР-1-17; 6) Мэлсова Сабира, 7) Чубак к Толгонай, 8) Заниль к Алтынай-гр.ТБ-1-18 активно приняли участие зав.каф. «ВВ и ГТС» Каримов Т.Х. и старший преподаватель Егембердиева Г.А.

Среди 52 Вузов Кыргызстана участвующих в международной олимпиаде, КГУСТА им. Н.Исанова впервые в истории заняли 1,2,3-места по разделу «Водные ресурсы» и 2 место по разделу «Экология» .

В разделе «Водные ресурсы» первое место занял студент гр.ВВ-1-20 Саркобенов Дастан, второе место заняла студентка гр. ВР -1-17 Каарова Зарина, третье место занял студент гр.ВР-1-20 Шабданалиев Актан ; по разделу «Экология» второе место заняла студентка гр.ТБ-1-18 Мэлсова Сабира.

17 апреля 2021 г. был выезд на экскурсию в с. Байтик КЫРГЫЗГИДРОМЕТ Метеостанция, где проводятся наблюдения над температурой почвы, воды и воздуха. Для студентов КГУСТА им. Н.Исанова было очень интересно познакомиться с работой метеостанции.



Зав. кафедрой «ВВ и ГТС»

Каримов Т.Х.