

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

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

**СОГЛАСОВАНО**

Декан ЭФ

\_\_\_\_\_ Галбаев Ж.Т.  
от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по учебной работе

\_\_\_\_\_ Элеманова Р.Ш.  
от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022 г.

**ГОДОВОЙ ОТЧЕТ**

**кафедры «ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА»**

**за 2021-22 учебный год**

Отчет обсужден на заседании кафедры ТЭ

Протокол № 11 от «29» июня 2022 г.

Зав. кафедрой ТЭ \_\_\_\_\_ Насирдинова С.М.

Отчет принял:

Начальник учебного отдела \_\_\_\_\_ Дыканалиев К.М.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022г.

**Бишкек 2022**

“Согласовано”

Декан ЭФ

Галбаев Ж.Т.

“ ” 2022 г.

“Утверждаю”

Проректор по учебной работе

Элеманова Р.Ш.

“ ” 2022 г.

Акт  
готовности кафедры к 2022-23 уч.году  
кафедра “Теплоэнергетика”

Виды работ	Выполнено			Прим.
	да	нет	%	
<b>1. Учебно-методическая работа:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>План работы кафедры и его выполнение</li><li>Индивидуальные планы ППС</li><li>Журнал взаимных посещений</li><li>Протокол заседания кафедры</li><li>Количество УМК на кафедре 41 шт.</li><li>ГОС ВПО (для выпускающих кафедр)</li><li>ООП (для выпускающих кафедр)</li><li>РУП (для выпускающих кафедр)</li></ul> Разработано в 2022 г. (Полугодие): <ul style="list-style-type: none"><li>Учебных пособий (в т.ч. с грифом МОиН КР) 1 шт.</li><li>Учебно-методических пособий 8 шт.</li><li>Методических пособий 8 шт.</li><li>Методических разработок 5 шт.</li></ul>	+ + + + + + + + + + + + + +		100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	
<b>2. Качественный состав ППС (чел.):</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Всего 9 чел.</li><li>Из них штатных 8 чел.</li><li>В т.ч. с уч. степенью/званием 62,5 % (соответствие лиценз. требованиям)</li><li>Совместителей - %</li><li>Соответствие соотношения штатных/совм. - %</li></ul>			100 100 100	
<b>3. Состояние материально-технической базы:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Наличие и оснащение учебно-лабораторных помещений</li><li>Общее кол-во ПК и их использование в учебном процессе 6 ед.</li></ul>	+ +		100 100	
<b>4. Наличие планов и отчетов по воспитательной работе</b>				
<b>5. Организационная работа</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Наличие утвержденной номенклатуры дел кафедры</li><li>Наличие информационного стенда кафедры</li></ul>	+ +			

Зав.кафедрой ТЭ

Насирдинова С.М.

# Структура годового отчета кафедры

## 1. Планирование качества

- **Стратегия развития кафедры и ее реализация.**

Стратегия кафедры разработана на 2019-2024 г. г. (см. Приложение 1.)

- **Перечень реализуемых направлений/ профилей** и программ приведен в табл.1.

Таблица 1

№	Шифр и наименование направления	Перечень реализуемых профилей / программ	Форма обучения		Наличие СОП (+/-)
			Очно (+/-)	Заоч (+/-)	
<b>Бакалавриат</b>					
1.	640100 «Теплоэнергетика и теплотехника»	«Тепловые электрические станции»	+	+	+
2.	640200 «Электроэнергетика и электротехника»	«Энергосбережение в электроэнергетике»	+	+	
<b>Магистратура</b>					
3.	640100 «Теплоэнергетика и теплотехника»	«Тепловые электрические станции»	+	-	-

- **Планы работ кафедры по всем видам деятельности с учетом качества**

На кафедре имеется утвержденный план работ на 2021/22 уч.г., а также планы: воспитательной, кураторской, профориентационной работы, заседаний кафедры. (**Приложение 2**). В планах по всем видам деятельности приведены исполнители и сроки исполнения. Заседания кафедры проводились ежемесячно в соответствии с планом и оформлялись в виде протоколов заседаний кафедры на русском языке (**протоколы № 1 – 10**).

1. № 1 от 28 августа 2021 г.
2. № 2 от 15 сентября 2021 г.
3. № 3 от 14 октября 2021 г.
4. № 4 от 11 ноября 2021 г.
5. № 5 от 30 декабря 2021 г.
6. № 6 от 19 января 2022 г.
7. № 7 от 14 марта 2022 г.
8. № 8 от 17 апреля 2022 г.
9. № 9 от 14 мая 2022 г.
10. № 10 от 29 июня 2022 г.

## 2. Документирование системы управления качеством

- **Наличие установленной номенклатуры дел кафедры и контроль за ее оформлением и реализацией.**

На кафедре имеется установленная номенклатура дел, обновленная в сентябре 2021 г. на русском и кыргызском языках. Соответствующие материалы находятся на кафедре в пронумерованных папках (**папка 11-4 номенклатуры дел**). Контроль за оформлением и реализацией осуществляется зав. кафедрой.

- **Наличие графика учебного процесса, академического календаря и расписания занятий** ППС размещены на информационном стенде, расположенном на кафедре в аудитории 2/224.
- **На кафедре имеется специальная папка должностных инструкций ППС и УВП.** Краткое содержание этой инструкции приводится ниже.

№ п/п	Ф.И.О.	Занимаемая должность	Общественная нагрузка по кафедре	Обязанности (представление отчетов по проделанной работе)
1	2	3	4	5
1.	Насирдина Сайрагуль Мухамбетовна	Заведующий кафедрой, доцент	Определяет и контролирует направления учебной и научной работы кафедры, обеспечивает текущее планирование работы кафедры. Организует и контролирует работу кафедры по выполнению планов в соответствии с основными задачами и планами развития КГТУ и приказов руководства университета и факультета. Связь с отделом науки, аспирантурой, фонды, гранты и т.д. Разработка новых лабораторных стендов и их внедрение в учебный процесс.	Стратегии развития кафедры. Связь с УО. Оформление программ ГАК, научно-исследовательская работа кафедры. Разработка ГОС ВПО. Разработка и согласование с УО РУП, БУП.
2.	Саньков Вячеслав Иванович	профессор	НИР магистрантов. Связь с производством, хоздоговорные темы. Разработка новых лабораторных стендов и их внедрение в учебный процесс	
3.	Чечейбаев Марат Сурахматович	профессор 0,5 ставки	НИР магистранта.	
4.	Бобровская Елена Алексеевна	доцент	Организация учебного процесса, организация трудоустройства выпускников. Договора по академической мобильности студентов. Связь с производством и организация проведения практик. Отв. за магистратуру.	Формирование ИУП студентов. Связь и совместная работа с партнерами ближнего или дальнего зарубежья. Куратор очной формы обучения.

5.	Жусубалиева Бубуканипа Керимовна	доцент	Контроль и отслеживание информации в деканате, ректорате, организация практик, книгообеспеченность учебного процесса. Разработка новых лабораторных стендов и их внедрение в учебный процесс.	
6.	Сандыбаева Аида Рысмаговна	ст. преп. (по совместительству)	Контроль и отслеживание информации в деканате, ректорате, организация практик, книгообеспеченность учебного процесса..	Академ. советник, куратор. Постоянная связь с деканатом ЭФ.
7.	Суюнтбекова Нуррила Амантаевна	ст. преп.	Ответственный по науке кафедры. Ответственный за УМК кафедры.	Академсоветник по очной форме обучения. Связь и совместная работа с ИСОП. Формирование ИУП студентов.
8.	Стамбекова Гулзада Анаркуловна	ст. преп.	Контроль и отслеживание информации в деканате, ректорате, организация практик, книгообеспеченность учебного процесса. Оформление протокола заседаний кафедры.	Постоянная связь с деканатом ЭФ. Оформление программ ГАК. Академ. советник, куратор. Оформление программ ГАК. Ведомости ГАК. Отчет председателя ГАК.
9.	Аманбаев Ильяз Мусабилович	лаборант	Управление инфраструктурой кафедры. Управление производственной средой кафедры. Материально–техническая оснащённость кабинетов и лабораторий (стенды, приборы и т.д.). Ведение журнала инструктажа по ТБ и ОТ. Отв. за лабораторию «Термодинамика, теплопередача».	Организует текущее и перспективное планирование деятельности лаборатории. Связь с материально-техническим отделом бухгалтерии. (Отдел снабжения, строители).

10.	Иманалиева Салтанат Жумамудуновна	инженер	Материально-ответственное лицо кафедры. Управление документацией кафедры, протоколы, делопроизводство, регистрация и хранение курсовых работ и проектов. Работа с AVN. Контроль за расписанием занятий, отработок и консультаций. Под руководством преподавателей составлять методические пособия и инструкции по проведению лабораторных работ профессорско-преподавательским составом, а также совершенствовать существующие методические пособия.	Подготовка кафедральной плановой и отчетной документации. График работы ППС и УВП кафедры.
11.	Калыс уулу Эдик	лаборант	Материально-техническая оснащенность кабинетов и лабораторий (стенды, приборы и т.д.). Ответственный за профорientационную работу кафедры. Ассистент по разработке и согласованию с УО РУП, БУП	Отслеживание размещения УМК дисциплин на портал AVN.

- **ГОС ВПО.**

На кафедре имеются 2 утвержденных МОиН КР Государственных образовательных стандарта по направлению 640100 «Теплоэнергетика и теплотехника» (академические степени бакалавра и магистра) (*папка 11-4/3*)

- **Рабочие учебные планы на новый уч. год.**

Имеются утвержденные Рабочие учебные планы по всем формам обучения, по всем дисциплинам есть утвержденные рабочие программы (находятся в **папках УМК**, в ауд. 2/224).

**Таблица 2**

	<b>ГОС ВПО (+/-)</b>	<b>РУП (+/-)</b>	<b>ООП (+/-), год.утв.</b>	<b>Наличие эксп.уч.пл</b>	<b>УМК (к-во)</b>	<b>К-во закрепл. дисц.</b>
Бакалавриат по направлению 640100, по профилю «ТЭС»	+	+	+ 2022 г.		21	21
Магистратура, по направлению 640100, по профилю «ТЭС»	+	+	+ 2022 г.		22	22

Бакалавриат по направлению 640200, по профилю «Энергосбережение в энергетике»	+	+	2022 г.		7	7
---	---	---	---------	--	---	---

- **Перечень дисциплин, закрепленных за кафедрой размещен на сайте <https://kstu.kg/> Логин: tpe и в Приложении 3.**

- **Цели, результаты обучения по ОП (формирование с учетом заинтересованных сторон) (разместить на сайте и указать ссылку)**

В области обучения целью ОП по направлениям подготовки 640100 «Теплоэнергетика и теплотехника», 640200 «Энергосбережение в энергетике», является подготовка в области основ гуманитарных, социальных, экономических, математических и естественнонаучных знаний, получение высшего профессионально профилированного образования, позволяющего выпускнику успешно работать в избранной сфере деятельности, обладать универсальными и профессиональными компетенциями, способствующими его социальной мобильности и устойчивости на рынке труда.

- **Наличие нормативных документов, используемых для организации учебного процесса (положения, инструкции и т.д.), а также нормативных документов по качеству (перечень, год утв.)**

1. Должностные инструкции кафедры ТЭ
2. Положение антиплагиат
3. Положение КГТУ о контрактном обучении
4. Положение ДОТ 2020 КГТУ
5. Новейшее положение по магистрам 2018
6. Положение об основной образовательной программе напр. подг. бакалавров и магистров КГТУ

- **Договора, соглашения с представителями производства и вузами-партнерами (приведены табл.3 .Письмо-согласие с НГТУ и письмо согласие КГТУ) (приложение 4).**

Осуществляется сотрудничество с такими партнерами-ВУЗами из Новосибирского Государственного технического университета и Московского энергетического института по соответствующей программе, с Алматинским институт энергетике и связи, в частности о совместных научных статьях и в перспективе для развития академической мобильности бакалавров, магистрантов, предусматривается совместная работа по соответствующей программе вузов партнеров ближнего и дальнего зарубежья

**Таблица 3**

№ п/п	№ договора	Наименование предприятия	Дата заключения
1.	08-19/1164	Филиал «Гаш-Кумырского предприятия теплоснабжения»	31.12.2018 г.
2.	№ 52 (бес-срочное)	Филиал ОАО «Электрические станции» ТЭЦ г. Бишкек	30.05.2018 г.
3.	на основании Устава	ОсОО Ereken Group	03.06.2019 г.

4.	на основании Устава	ОсОО «Электросила»	01.09.2020 г.
----	---------------------	--------------------	---------------

- **Наличие СОП, их документирование.**

Совместные образовательные программы документированы наличием утвержденных РУП для ИСОП по одному профилю бакалавриата. В настоящее время на первом и втором курсах в ИСОПе обучаются студенты направления «Теплоэнергетика и теплотехника». Выпускники нашей кафедры обучаются в магистратуре МЭИ г. Москва, ТПУ г. Томск. На сегодняшний день уже 5 человек закончили магистратуру в Российских ВУ-Зах.

### 3. Маркетинговые исследования

- **Мониторинг трудоустройства выпускников.**

Анализ за последние 3 года в количественном и %-м соотношении приведен в табл.4.

Таблица 4

Год выпуска	Трудоустроено		Без ра- боты	Поте- ряна связь	Продолжение обуче- ния		% вы- пуска по отнош. к поступив- шим
	по спец	не по спец			бак→маг	маг→асп.	
<b>Бакалавриат</b>							
2019-2020 гг.	3	2	-	-	3	-	
2020-2021 гг.	1	7	-	-	3	-	
2021- 2022	8	3	-	-	-	-	
<b>Магистратура</b>							
2020-2021 гг.	5	3	-	-	-	-	
2021-2022 гг.	2	2	-	-	-	-	

### 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) приведены в табл.5; 6.



**Кадровое обеспечение образовательного процесса**

**Таблица 5**

№	ФИО	Должность	Баз.образ. (спец. по диплому)	Уч. степень, звание	Штат/совмест	Ставка	Общая нагрузка а,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.	Насирдинова Сайрагуль Муханбетовна	зав.каф.доцент	Томский политехн.университет ТЭФ, АСУТП, инженер-теплоэнергетик	к.т.н., доцент	штат.	1,5	753\376	+	+			+		-	+
2.	Саньков Вячеслав Иванович	проф.	ФПИ, Теплогазоснабжение и вентиляция	к.т.н., проф.	штат.	1	752	+	+			+			+
3.	Чечейбаев Марат Сурахматович	проф.	МЭИ ордена Ленина, спец. «Теплофизика», квалиф. инженер-теплофизик.	к.т.н., проф.,	штат.	0,25	198	+	+			+			+
4.	Бобровская Елена Алексеевна	доцент	ФПИ, механико-машиностроительный ф-т, инженер-механик	к.т.н., доцент	штат.	1,25	800\207	+	+			+			+

5.	Жусубалиева Бубуканипа Керимовна	доцент	ФПИ, Энергетический факультет, спец. «Электроснабжение промышленных городов и предприятий», квалификация инженер-электрик	к.т.н., доцент	штат	0,5	405	+				+			
6.	Суюнтбекова Нурилла Амантаевна	ст. преп.	КГТУ, Электрические станции, инженер-электрик	-	штат.	1	855	+	+			+		+	
7.	Сандыбаева Аида Расматовна	ст. преп.	ОшТУ, Электроснабжение, квалификация - инженер-электрик, 2001 г.	-	совмест.	0,25	215	+				+			
8.	Стамбекова Гулзада Анаркуловна	ст. преп.	КГТУ им. И.Раззакова, специальность «Тепловые электрические станции, квалификация – магистр	-	штат.	1,25	854/214	+	-					+	
9.	Аманбаев Ильяз Мусабилович	преп.	ФПИ, Автоматика и телемеханика, квалификация - инженер-электрик 1974 г.	-	штат.	0,25	221	+	-			+			+

### Количественный и качественный состав ППС

Таблица 6 (по данным табл.5)

Кол-во ППС					С ученой 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	8	89	1	11	-		5		-	-
<i>Соответствие лицензионным требованиям: (соответствует)</i>										

- **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*)

**Наличие расчета нагрузки кафедры на текущий учебный год**

**Таблица 7**

№	ФИО ПИС	Долж- ность, ставка	Общая годовая нагрузка												Реко- мента- ции на след. год
			всего		Из них, по видам работ										
					учебная		учебно-мето- дическая		организа- ционно-методи- ческая		научно-ис- следователь- ская		работа по воспитанию студентов		
план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт				
1.	Насирдинова Сайрагуль Муханбетовна	зав.каф. доцент 1,5	2264	2307	1128	1171	646	646	90	90	400	400			
2.	Саньков Вячеслав Иванович	проф. 1	1484	1484	752	752	672	672	30	30	30	30	-	-	
3.	Чечейбаев Марат Сурахматович	проф. 0,25	372	372	198	198	144	144	30	30	-	-	-	-	
4.	Бобровская Елена Алексеевна	доцент 1,25	2015	2015	1007	1007	858	858	60	60	90	90	-	-	
5.	Жусубалиева Бубуканипа Керимовна	доцент 0,5	740	740	405	405	192	192	90	90	53	53			
6.	Сандыбаева Аида Расматовна	ст. преп. 0,25	397	397	215	215	72	72	30	30	20	20	60	60	

7.	Суюнтбекова Нурила Амантаевна	ст. преп. 1	1485	1485	855	855	570	570	30	30	-	-	30	30	
8.	Стамбекова Гулзада Анаркуловна	ст. преп. 1,25	1930	1930	1070	1070	740	740	30	30	-	-	90	90	
9.	Аманбаев Ильяз Мусабилович	преп. 0,25	455	455	221	221	204	204	30	30	-	-	-	-	
	<b>ВСЕГО</b>				<b>5851</b>	<b>5894</b>									<b>6575</b>

**Выведен на почасовой фонд – 724 часа**

- **График работы ППС и УВП кафедры, расписание занятий, отработок, консультаций.** Контроль и результаты проверки соблюдения графика работы и расписания. График работы ППС и УВП имеется и размещены на информационном стенде, расположенном на кафедре в аудитории 2/224.
- **Организация повышения квалификации ППС и персонала.** Стажировки, мобильность ППС.
  1. Насирдинова С.М. Zertifikat Sprachkurs Deutsch Niveau B1. Gummersbach. 20.05.2022 г. TH Koeln, von DAAD.
  2. Насирдинова С.М. Certificate of completion this is that N.S.M. has successfully completion the English Language. BEGINNER LEVEL. Bishkeke-2022.
  3. Бобровская Е.А. Certificate of completion this is that B.E.A. has successfully completion the English Language. BEGINNER LEVEL. Bishkek-2022.
  4. Стамбекова Г.А. Certificate of completion this is that S.G.A. has successfully completion the English Language. ELEMENTARY LEVEL. Bishkek-2022.
  5. Стамбекова Г.А. Сертификат №.33529 - турецкий язык.01.04.2022
  6. Чечейбаев М.С. Certificate of completion this is that S.G.A. has successfully completion the English Language. ELEMENTARY LEVEL. Bishkek-2022.

#### **Наличие совместителей-работодателей, гостевых преподавателей.**

В этом году участвовали 2 совместителя в учебном процессе.

Совместителей-работодателей не имеется. Потенциальными работодателями являются Председатель и заместитель председателя ГАК, которые в процессе проведения государственного экзамена и защиты ВКР могут оценить потенциал выпускников и дать рекомендацию в дальнейшем трудоустройстве.

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

- **Контингент студентов по всем формам обучения указана в таблице 8.**

**Таблица 8**

	2019- 2020 уч.г.				2020 – 2021 уч.г.				2021– 2022 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 по профилю «ТЭС»	12	2	12	-	11	-	8	3	15	-	14	1
Магистратура по профилю «ТЭС»	5	-	5	-	7	-	7	-	3	-	3	-
Бакалавриат по профилю «Энергосбережение в энергетике»	7	-	5	2	4	-	3	1	9	-	8	1

• *Анализ успеваемости и посещаемости студентов*

Сведения об анализе успеваемости за 3 года приведены в табл.9,10.

Таблица 9

	Курс	Группа	Учебный год						
			2019- 2020 уч.г. (%)		2020 – 2021 уч.г. (%)		2021– 2022 уч.г. (%)		
			семестр		семестр		семестр		
			осенний	весенний	осенний	весенний	осенний	весенний	
Бакалавриат	Очная ф/о								
	1курс	ТТб-1-21	-	-	-	-	92%	92%	
		ЭЭ(б)-7-21(ЭСБ)					92%	92%	
	2курс	ТТб-1-20	-	-	82%	45%	82%	82%	
		ЭЭ(б)-6-20(ЭСБ)							
	3курс	ТТб-1-19	100%	62%	100%	62%	100%	100%	
		ЭЭ(б)-6-19(ЭСБ)	100%	62%	100%	62%	100%	100%	
	4курс	ТТб-1-18	92%	100%	92%	100%	92%	92%	
	Заочная ф/о								
	1курс	ТТдот-1-21(ТЭС)	-	-	-	-	100	100	
	2курс	ТТдот-1-20(ТЭС)	-	-	75	67	95	95	
		ЭЭ(дот)-8-20(ЭСБ)	-	-	75	67	95	95	
	3курс	ЭЭ(дот)т-9-19(20)ЭСБ	-	-	85	90	90	100	
	4курс	ТТ(дот)-1-18	83	87	83	87	100	100	
		ЭСБ(дот)т-1-18(19)	83	87	83	87	100	100	
	5курс	ТЭСдот-1-17	100	87	83	87	100	100	
		ТТ(дот)т-1-17(18)	100	87	83	87	100	100	
		ЭСБдот-т-1-17(18)	100	87	83	87	100	100	
	Магистратура	1курс	ТТм-1-21	100	100	100	65	100	90
		2курс	ТТм-1-20	100	100	100	100	100	95

Таблица 10

## Анализ посещаемости

Группа	Учебный год		
	2019- 2020 уч.г. (%)	2020 – 2021 уч.г. (%)	2021– 2022 уч.г. (%)
ТТ(б)-1-21	-	-	85
ТТ(б)-1-20	92	85	93
ТТ(б)-1-19	89	91	71,9
ТТ(б)-1-18	93	90	90
ТТм-1-20	100	100	100
ТТм-1-21	100	100	100
ЭЭ(б)-7-21(ЭСБ)	-	-	95
ЭЭ(б)-6-20(ЭСБ)	93	95	92
ЭЭ(б)-6-19(ЭСБ)	82	82	71,3

## 6. Научно-исследовательская деятельность ППС.

- Темы НИР кафедры приведены в табл.11.

## Темы НИР кафедры

Таблица 11

№	ФИО рук.	Название темы, объем финансирования	Численность студентов и аспирантов, участвующих в НИР	Численность педагогических работников, участвующих в НИР
1.	Саньков В.И. Насирдинова С.М.	“Исследование процессов теплообмена в при вынужденной конвекции” (без финансирования)	Иманалиева С.Ж.	Саньков В.И. Насирдинова С.М.
2	Саньков В.И. Насирдинова С.М.	Типовой модель тепловой электрической станции.	Булатов К. Жумагазиев А. Перегудов А.	Саньков В.И. Насирдинова С.М. Аманбаев И.М.
3.	Насирдинова С.М.	“Автоматизированная система котельной установки на базе комбинированных источников тепла”.	Абилов Э. Акматов Э.	Насирдинова С.М. Аманбаев И.
4.	Саньков В.И.	Типовой модель теплового пункта – элеваторный узел “Теплосеть”	Камчыбеков А.	Насирдинова С.М.



- *Привлечение студентов к НИРС. Руководство НИРС (табл.12)*

Таблица 12

№	ФИО рук. НИРС	Тема НИРС, ФИО студ., группа	Место проведения		
			КГТУ	Др. ВУЗ	Межд. уровень
1.	Саньков В.И.	«Исследование теплообмена при вынужденной конвекции». Магистрант гр. ТТм-1-20 Иманалиева С.Ж.	КГТУ		
2.	Бобровская Е.А.	«Исследование эффективности работы котельной при переводе с твердого топлива в газообразное». Магистрант гр. ТТм-1-20 Калыс уулу Эдик.	КГТУ		
3.	Бобровская Е.А.	«Меры безопасности в турбинном цехе ТЭЦ г. Бишкек. Магистрант гр. ТТм-1-20 Перегудов А.В.	КГТУ		
4.	Бобровская Е.А.	«Особенности применения автоматизированных систем управления на ТЭЦ. Магистрант гр. ТТм-1-20 Асаналиев Э.М.	КГТУ		
5.	Насирдинова С.М.	«Предпосылки развития «зеленой энергетики» в Кыргызской Республике» Магистрант гр. ТТм-1-20 Кабылбеков Э.	КГТУ		

Таблица 13

## Статистические сведения по результатам НИР кафедры «Теплоэнергетика» на 2021/22 год

№	ФИО сотрудников кафедры	Кадровый потенциал						Метод. литература		Монографии	Патенты				Гранты			Статьи				Повыш. квалиф. в КР (сертификат)	Повыш. квалиф. зарубежом (сертиф.)	Стажировка за рубежом	Участие в научн. семинар. и конф.			
		Основное место работы	Звание «профессор»	Ученая степень «доктор наук»	Звание «доцент»	Ученая степень «кандидат наук»	Руководство аспирантами	Планируется к защите	Учебные пособия		Методические указания-	Подано заявок (Кыргызпатент)	Получено (Кыргызпатент)	Подано заявок (зарубежные)	Получено (зарубежные)	Руководитель НИР МОиН КР	Исполнитель НИР МОиН КР	Зарубежные научные проекты	РИНЦ (за рубеж. и издания в КР)	Web of science, Scopus, Thomson	Опуб. в КР не входящие в РИНЦ					Опуб. в зарубежных изданиях		
1	Насирдинова С.М.	КГТУ	-	-	-	+	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	3	-	-	1
2	Саньков В.И.	КГТУ	+	-	-	+	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	
3	Чечейбаев М.С.	КГТУ	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	
4	Бобровская Е.А.	КГТУ	-	-	+	+	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	2	-	-	1	
5	Суюнтбекова Н.А.	КГТУ	-	-	-	-	-	+	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	
6	Стамбекова Г.А.	КГТУ	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	
7	Жусубалиева К.К.	КГТУ	-	-	+	+	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	Аманбаев И.М.	КГТУ	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9	Иманалиева С.Ж.	КГТУ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	

- Количество публикаций приведены в 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	Насирдинова С.М.		Предпосылки развития «зеленой энергетики» в Кыргызской республике (статья)	Известия КГТУ им. И.Раззакова №61. Бишкек, 2022. С.17-24
2	Насирдинова С.М.		Структурная схема управления БГУ с учетом графика нагрузки	Проблемы автоматизации и управления, №1(40). Научно-технический журнал НАН КР, Бишкек, 2021. С. 54-60 ИФ =0,463
3	Насирдинова С.М.		Основные предпосылки развития возобновляемых источников энергии для энергоснабжения автономных объектов в условиях Кыргызстана (статья)	Вестник КГУСТА, №3(69). Научный журнал, Бишкек, 2021. С. 482-488 ИФ=0,173
4	Насирдинова С.М.		Монография: «Системы солнечного теплоснабжения с тепловыми аккумуляторами тепла»	ИЦ «Текник». - Бишкек, 2022. - 130 с.
5	Насирдинова С.М. Саньков В.И.		Исследование коэффициента теплоотдачи при вынужденной конвекции. Методические указания к выполнению практической работы по дисциплинам «Теоретические основы теплотехники» и «Теплоэнергетические установки» всех форм обучения.	Печатное ИЦ «Текник». - Бишкек, 2022.
6	Насирдинова С.М. Аманбаев И.М.		«Автоматизированная котельная система» Методические указания к выполнению практических занятий по дисциплинам «Тепловой контроль и автоматизация» и «Котельные и парогенераторные установки» всех форм обучения.	электр. форма
7	Жусубалиева Б.К.		Энергосбережение и энергоэффективность. Методические указания по выполнению лабораторных работ по дисциплине «Энергосбережение в энергетике» для студентов направления 640200 «Электроэнергетика и электротехника» всех форм обучения.	электр. форма

8	Жусубалиева Б.К., Сулайма- нова Н.О.		Расходомеры. Методические указания по выполнению лабораторных работ по дисциплине «Основы энергоснабжения» для студентов направления 640200 «Электроэнергетика и электротехника» всех форм обучения.	электр. форма
9	Суюнтбекова Н.А. Иманалиева С.Ж.		Методические указания и контрольные задания по дисциплине «Теоретические основы теплотехники» направления 640100 «Теплоэнергетика и теплотехника» профиль «Тепловые электрические станции» для студентов заочной формы обучения.	печатная форма
10	Суюнтбекова Н.А.		Методические указания и контрольные задания по дисциплине «Основы централизованного теплоснабжения» направления 640100 «Теплоэнергетика и теплотехника» профиль «Тепловые электрические станции» для студентов заочной формы обучения.	печатная форма
11	Стамбекова Г.А.		Методические указания к практической работе по дисциплине «Лучистый теплообмен между телами в замкнутом пространстве» для студентов направления 640200 всех форм обучения.	печатная форма
12	Стамбекова Г.А.		«Определение параметров влажного воздуха» Методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Защита окружающей среды при работе в ТЭ систем» для студентов направления 640100 «Теплоэнергетика и теплотехника» профиль «Тепловые электрические станции» всех форм обучения.	печатная форма
13	Стамбекова Г.А.		Методические указания по выполнению контрольной работы по дисциплине «Защита окружающей среды при работе в ТЭ систем» для студентов направления 640100 «Теплоэнергетика и теплотехника» профиль «Тепловые электрические станции» заочной формы обучения.	печатная форма
14	Саньков В.И. Стамбекова Г.А. Иманалиева С.Ж.		Методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Турбинные установки» для студентов направления 640100 «Теплоэнергетика и теплотехника» профиль «Тепловые	печатная форма

			электрические станции” всех форм обучения.	
15	Саньков В.И. Стамбекова Г.А.		Методические указания к лабораторной работе по дисциплине “Тепловые и атомные электрические станции” для студентов направления 640100 “Теплоэнергетика и теплотехника” профиль “Тепловые электрические станции” всех форм обучения.	печатная форма
16	Асиев А.Т. Аманбаев И.М.		“Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в организациях и учреждениях”. Методическое пособие для студентов-бакалавров направления 640200 “Электроэнергетика и электротехника” профиль “Энергосбережение в электроэнергетике”	печатная форма
17	Бобровская Е.А. Илюшов Н.Я.		«Экспертиза пожаро- и взрывобезопасности». Учебное пособие по дисциплине «безопасность в теплоэнергетике» для магистров направления подготовки 640100 «Теплоэнергетика и теплотехника».	печатная форма

- *Участие в научно-практических, методических, технических конференциях, семинарах.*

**Таблица 15**

№	ФИО преп	Наименование конференции/семинара (дата и место проведения)	Название научных и учебных публикаций, учебно – методических указаний	Издательство страна, кол-во страниц
1	Насирдинова С.М.	Семинар независимого аккредитационного агентства «Билим стандарт», октябрь 2020 г.		г. Бишкек
2				

- *Подготовка научных кадров. Работа с аспирантами*

**Таблица 16**

№	Ф.И.О аспиранта	Темы научных диссертаций	Ожидаемые результаты, пред. сроки защиты
1.	Суюнтбекова Н.А.	«Исследование влияния качества электроэнергии»	Предзащита планируется в декабре 2022-23 г.

	на потере мощности в сельских электрических сетях с целью оптимизации»	
--	--	--

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

**Таблица 17**

<b>№</b>	<b>ФИО</b>	<b>Опытно- конструкторские разработки</b>	<b>Введенные новые лабораторные стенды, установки описание</b>
	<b>Руководители:</b> Саньков В.И. Насирдинова С.М. <b>Исполнитель:</b> Камчыбеков А. ст. гр. ТТ(дот)т-1-17(18)	Типовой модель теплового пункта – элеваторный узел “Теплосеть”	На элеваторном узле, теплового пункта «Теплосеть», изготовленный в натуральную величину на самом предприятии, где студенты могут изучить процесс прямой и обратной подачи теплоносителя к потребителю и от потребителя, процесс регулирования пара и процессы ликвидации неисправностей при помощи приборов, которые установлены непосредственно на элеваторном узле.
	<b>Руководители:</b> Саньков В.И. Насирдинова С.М. <b>Исполнитель:</b> Ковтунов И.	Разработаны методика расчета по исследованию теплового процесса, схема, чертеж по изготовлению лабораторного стенда:	<b>«Исследование теплообмена при вынужденной конвекции».</b> Исследование проведено, получены положительные результаты. Полученный результат является результатом магистерской диссертации магистранта гр. ТТм-1-20 Иманалиевой С.Ж. Разработанный лабораторный стенд по дисциплинам «Теоретические основы теплотехники», «Теплоэнергетические установки», для последующего использования в учебном процессе. Введен в этом учебном году в учебный процесс.
	<b>Руководители и исполнители:</b> Саньков В.И. Насирдинова С.М.	Типовой модель тепловой электрической станции.	На типовой модели ТЭС студенты подробно изучают процесс выработки теплоносителя. На модели можно увидеть все теплотехниче-

			ские оборудования, которые участвуют в процессе «от выработки пара до потребителя».
	<b>Руководители и исполнители:</b> Насирдинова С.М. Аманбаев И.	Сконструирован чертеж принципиальной схемы стенда и на базе этого изготовлен лабораторный стенд.	«Автоматизация котельной установки на традиционных источниках»

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

Осуществляется сотрудничество с такими партнерами-ВУЗами из Новосибирского Государственного технического университета и Московского энергетического института по соответствующей программе, в частности о совместных научных статьях и в перспективе для развития академической мобильности бакалавров, магистрантов, предусматривается совместная работа по соответствующей программе вузов партнеров ближнего и дальнего зарубежья.

15 марта 2022 г. состоялось расширенное заседание кафедры, на котором был заслушан доклад по теме научной работы старшего преподавателя кафедры Суюнтбековой Н.А. «Исследование влияния качества электроэнергии на потери мощности в сельских электрических сетях с целью оптимизации, представленной на соискание ученой степени к.т.н. Предзащита планируется зимой 2022-23 г.

17 ноября 2021 г. заключен Меморандум о сотрудничестве по осуществлению совместных мер по эффективному использованию энергетических ресурсов в Кыргызской Республике между Кыргызским Государственным Техническим Университетом им. И.Раззакова и Общественным фондом «САМР Ала-Тоо».

По мобильной активности был заключен договор с некоммерческим акционерным обществом «Алма-Атинским университетом энергетики и связи имени Гумарбека Даукеева» (г. Алма-Аты, Республика Казахстан) 02.04.2021 г.

В этом направлении кафедра работает на удовлетворение потребностей студентов в стажировках и практиках за рубежом.

## **7. Внеучебная и воспитательная работа со студентами**

### ***Работа кураторов. Журналы кураторов. Отчеты.***

Планы работ кураторов утверждены на заседании кафедры протокол № 1 от 2.09.2020 г. В начале учебного года деканатом ЭФ проводится общее собрание с целью знакомства и представлению кураторов и старост групп студентам 1 курса. Кураторам выдаются в журналы кураторов. После собрания кураторы проводят индивидуально собрания со своими группами, знакомят их с «Положением об ответственности студентов за нарушение правил санитарии и общественного порядка», с «Положением о финансовой поддержке студентов КГТУ», с системой рейтингового контроля знаний, с графиком учебного процесса, проводят экскурсию по университету.

Ниже прилагается отчет куратора о проделанной работе групп ТТб-1-19; ТТб-1-20 за 2021-22 уч. г. (Приложение 5).

**СТРАТЕГИЯ**  
**и план развития кафедры «Теплоэнергетика»**  
**энергетического факультета КГТУ им. И. Раззакова на период**  
**2019-2024 года**

**Преамбула:**

Стратегический план направлен на обеспечение общественно значимого масштабного комплексного эффекта от внедрения инновационных принципов во все базовые сферы жизнедеятельности энергетического факультета. Стратегический план развития раскрывает миссию, цель, приоритетные направления развития, стратегические задачи кафедры по сферам деятельности и является базовым документом при разработке среднесрочных и краткосрочных планов, определяя ключевые принципы принятия решений в текущей деятельности кафедры.

**Цель:**

Добиться к 2024 году формирования и становления коллектива кафедры, обеспечивающий высокий уровень образовательной деятельности за счет повышения квалификации сотрудников, и использования в образовательном процессе современных инновационных технологий обучения с применением передовых технических средств: современные обучающие макеты, лабораторные стенды, мультимедийное оборудование для проведения лекционных занятий, современное программное обеспечение при проведении лабораторных и практических занятий и т.д. Обеспечение высокого уровня профессионального образования выпускников кафедры.

В соответствии с поставленной целью ставятся следующие задачи:

**Учебная работа**

1. Активное участие кафедры в профессиональных форумах по вопросам содержания, методологии и методики преподавания тепловых процессов на производствах, а также в формировании государственных образовательных стандартов.
2. Обновление и совершенствование содержания образовательных и учебных программ по бакалавриату и магистратуре в соответствии с требованиями действующего ГОСТ КР;
3. Систематический контроль качества преподавания со стороны кафедры на основе формальных критериев соответствия принятому содержанию предмета и необходимых форм проведения и организации занятий, возможно при обеспечении учебного процесса кафедральными учебными и методическими материалами.
4. Непрерывное повышение квалификации преподавателей за счет: участия в тренингах, семинарах, конференциях (в том числе on-line конференциях), курсов повышения квалификации, мастер классов, открытых занятий, взаимообучения со стороны опытных преподавателей и т.п.
5. Систематический контроль качества образования бакалавров и магистров путем опроса и/или анкетирования работающих и/или проходящих практику на производстве.

**Учебно-методическая работа**

1. По каждой дисциплине бакалавриата и магистратуры систематически актуализировать электронные версии лекций. Все электронные версии лекций выставлять на портале: [www.avn.kstu.kg](http://www.avn.kstu.kg), которые будут доступны для обучающихся в КГТУ им. И.Раззакова.
2. По профилю тепловые электрические станции для бакалавров и магистров по всем преподаваемым дисциплинам обновлять курсы лекций, учебные пособия, методические указания с описанием современных усовершенствованных технологических процессов и технологий применяемых на производстве.



3. Пересмотр форм и методов организации контроля индивидуальной работы со студентами.
4. Актуализация базы учебно-методических разработок на кыргызском языке.

### **Материально-техническая база**

1. Создание новой научно-учебной лаборатории бакалавриата и магистратуры по информационным технологиям в системах теплоэнергетики каб. 2/102 (каф. 2019-2024 гг.);
2. Оснащение лабораторий новыми стендами для лабораторных работ в каб.2/103:
  - Стенд «Определение степени черноты горизонтальных трубок при естественной конвекции»;
  - Стенд «Исследование коэффициента теплоотдачи при вынужденной конвекции»;
  - Стенд «Исследование лучистого теплообмена в замкнутом пространстве “труба в трубе”».
3. Оформление макетов «Безопасная работа на высоковольтных линиях ТЭЦ», «Безопасное использование грузоподъемных машин и механизмов на ТЭЦ», «Котел БКЗ-160-90» в каб.2/102 (каф. 2019-2024 гг.).
4. Приобретение новых лабораторных стендов по теплоэнергетике каб.2/201 (каф. 2019-2024 гг.).
  - . Приобрести приборы по теплопередаче, тепловому контролю и автоматизации (каф.2021-2024 гг.)

### **Научно-исследовательская работа**

1. Подача заявок на участие в научно-исследовательских работ по темам Министерства образования и науки КР.
2. Проведение научно-исследовательских работ по наиболее перспективным и актуальным научным направлениям.
3. Подготовить 2-х доцентов ВАК из числа кандидатов наук (Насирдинова С.М., Бобровская Е.А.).
4. Подготовить 1 кандидата наук из числа преподавателей кафедры (Суюнтбекова Н.А.).
5. Принять в аспирантуру для обучения 1-го человека, окончивших магистратуру по направлению исследований, проводимых кафедрой (2021-2022 гг.);
6. К 2024 году обеспечить 70% состав кафедры кандидатами и докторами наук;
7. Коллективу кафедры принять участие в международных проектах по направлениям проводимых исследований. (2021-2024 гг.);
8. Подать не менее 1 заявки на изобретения и новые технические решения, полученными по работам кафедры (2021 -2022 гг.).

### **Повышение квалификации**

В данном направлении стратегия развития будет связана с обеспечением высокого уровня ППС кафедры, путем переподготовки и повышения квалификации сотрудников.

1. Для молодых сотрудников и преподавателей кафедры рекомендовать прохождение курсов повышения квалификации по уровню преподавательского мастерства в отделе науки и повышения квалификации КГТУ им. И. Раззакова по следующим направлениям:
  - Основы организации учебного процесса для молодых преподавателей;
  - Психология и педагогика высшей школы;
  - Активные методы обучения в современном учебном процессе;
  - Информационные и интерактивные технологии.
2. Необходимо также повышать уровень знаний английского и кыргызского (при необходимости) языка через языковые курсы, организуемые отделом науки и повышения квалификации КГТУ им. И. Раззакова;

3. Большое значение в подготовке кадров и повышения их профессиональной квалификации занимает участие в программах международной мобильности сотрудников через различные фонды и программы Европейского Союза (Erasmus Plus), а также повышения квалификации в ВУЗах РФ;

5. Постепенным преподавателям, доцентам кафедры усилить работу по привлечению наиболее одаренных выпускников к научной и педагогической деятельности кафедры.

### **Международное сотрудничество**

Налаживание международных связей направлено на активизацию коллектива кафедры в международный интеграционный процесс, связанный с взаимным обменом опытом и выполнением совместных, как научных так и образовательных проектов со своими коллегами зарубежом:

1. В рамках совместных образовательных программ с зарубежными партнерами максимально развивать и совершенствовать образовательную и научную деятельность, направленную на решение конкретных задач в теплоэнергетике.

2. Укрепление связей с российскими ВУЗами: Новосибирским политехническим университетом, Томским политехническим университетом.

3. Активизация деятельности кафедры в интеграционных процессах образования в рамках ШОС: «Управленческие кадры в области науки и техники», «Развитие солнечной энергии в Центральной Азии».

**План воспитательной работы  
кафедры «Теплоэнергетика» на 2021-22 уч. год**

№	Наименование мероприятий	Срок исполнения	Ответственные
1.	Составление и утверждение планов воспитательной работы учебных групп.	сентябрь	кураторы
2.	Выбор и утверждение старост учебных групп.	сентябрь	кураторы
3.	Проверка групповых журналов.	в течение года	старосты
4.	Проведение курсовых собраний с целью ознакомления студентов с графиком учебного процесса на учебный год, внутренним распорядком КГТУ, правилами поведения студентов, формирование новых активов групп.	сентябрь	кураторы
5.	Подведение итогов годовой работы и составление отчета о проделанной работе.	июнь-июль	кураторы
6.	Обсуждение состояния учебной дисциплины студентов и посещаемости занятий	систематически	все преподаватели
7.	Обсуждение хода подготовки к сессии и итогов аттестации по текущей успеваемости	систематически	кураторы зав. кафедрой
8.	Организация работы НИРС в группе. Привлечение студентов к участию в СНТК	систематически	кураторы все преподаватели
9.	Привлечение студентов к разработке и монтажу лабораторных стендов, комплектованию наглядных пособий, к участию в НИРС	систематически	преподаватели инженер
10.	Воспитание чувства коллективизма, взаимопомощи и товарищества	систематически	кураторы
11.	Выяснение жилищно-бытовых условий студентов	сентябрь-октябрь	кураторы
12.	Посещение студентов, проживающих в общежитии	систематически	кураторы
13.	Организационно-воспитательная работа по подготовке к производственным практикам	июнь	руководители практики

**План профориентационной работы кафедры «Теплоэнергетика»  
на 2021-2022 уч. год**

<b>№</b>	<b>Мероприятия</b>	<b>Срок исполнения</b>	<b>Ответственные</b>
1.	Анализ результатов приема в текущем году и разработка предложений по совершенствованию профориентационной работы	Сентябрь	Заведующий кафедрой
2.	Обновление стендовой информации и рекламных материалов по направлениям подготовки (агитационные материалы, листовки, памятки, рекламные буклеты, диски, фотопрезентации и т.д.)	Сентябрь-ноябрь	Заведующий кафедрой Ответственные кафедры
3.	Участие в Днях открытых дверей, проводимых КГТУ	Март-апрель	Заведующий кафедрой Ответственные кафедры
4.	Активное участие в выездных «Днях открытых дверей» по регионам Республики	В течение учебного года	Заведующий кафедрой Ответственные кафедры
5.	Проведение экскурсий на факультете (на кафедрах) для старшеклассников	В течение учебного года	Заведующий кафедрой Ответственные кафедры
6.	Профориентационная и информационная работа в школах, техникумах, колледжах, училищах и на предприятиях	В течение учебного года	Заведующий кафедрой Ответственные кафедры
7.	Подготовка и публикация статей в СМИ о деятельности и достижениях кафедры, лучших студентах, выпускниках кафедры с целью популяризации энергетических направлений подготовки	В течение учебного года	Заведующий кафедрой Ответственные кафедры
8.	Организация консультативного пункта для абитуриентов и родителей в период подачи заявления	Июнь-июль	Ответственные кафедры

**ПЛАН ЗАСЕДАНИЙ**  
**кафедры «Теплоэнергетика» на 2021-22 уч. год**

Вопросы заседания	Контроль	Исполнители	Месяц
<p align="center"><u>№ 1</u></p> 1. Утверждение и распределение учебной нагрузки на 2021-22 учебный год. 2. Утверждение индивидуальных планов. 3. Итоги набора студентов на 1 курс. 4. Разное	Насирдинова С.М.		сентябрь
<p align="center"><u>№ 2</u></p> 1. Назначение кураторов в группах по направлениям. 2. Обсуждение результатов ликвидации задолженностей. 3. Составить график взаимопосещений преподавателями кафедры. 4. Разное	Насирдинова С.М.	ППС	октябрь
<p align="center"><u>№ 3</u></p> 1. Итоги промежуточного рейтингового контроля. 2. Об исполнении плана издания за 2020 год. 3. Утверждение плана изданий на 2021 год. 4. Утверждение ООП ВПО и перечня дисциплин, закрепленных за кафедрой (магистратура). 5. Разное.	Насирдинова С.М.	ППС	ноябрь
<p align="center"><u>№ 4</u></p> 1. Подготовка к зимней экзаменационной сессии. 2. Отчет кураторов. 4. Подведение итогов модулей бакалавриата и контроль знаний магистров. 3. Разное	Насирдинова С.М.	Кураторы групп	декабрь
<p align="center"><u>№ 5</u></p> 1. Итоги зимней экзаменационной сессии. 2. Подготовка к гос. экзамену, утверждение тем и руководителей на МД гр. ТТм-1-20; ВКР гр. ТТб-1-18. 3. Разное.	Насирдинова С.М.	ППС	январь

<p style="text-align: center;"><u>№ 6</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выполнение учебной нагрузки за первое полугодие.</li> <li>2. Отчет кураторов о проведении воспитательной работы.</li> <li>3. Разное.</li> </ol>	Насирдинова С.М.	ППС Кураторы групп	февраль
<p style="text-align: center;"><u>№ 7</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Подготовка к студенческой конференции.</li> <li>2. Профорientационная работа кафедры.</li> <li>3. Разное.</li> </ol>	Насирдинова С.М.	ППС	март
<p style="text-align: center;"><u>№ 8</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Итоги промежуточного рейтингового контроля.</li> <li>2. О ходе выполнения курсового проектирования.</li> <li>3. Разное.</li> </ol>	Насирдинова С.М.	ППС	апрель
<p style="text-align: center;"><u>№ 9</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Итоги предквалификационной практики и подготовка к летней производственной и учебной практике групп.</li> <li>2. Подготовка к летней экзаменационной сессии.</li> <li>3. О ходе выполнения МД и ВКР групп по направлениям.</li> <li>4. Разное.</li> </ol>	Насирдинова С.М.	Руководи- тели практик ППС	май
<p style="text-align: center;"><u>№ 10</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Подведение итогов 2021-22 учебного года, выполнение учебной и учебно-методической нагрузки.</li> <li>2. Основные задачи кафедры на новый учебный год.</li> <li>3. Разное.</li> </ol>	Насирдинова С.М.	ППС	июнь

**План  
работы куратора гр. ТТб-1-18 (ТЭС) на 2021-2022 уч. год**

№ п/п	Стратегические цели	Содержание работы	Сроки	Ответственные за выполнение	Отметка о выполнении
	1	2	3	4	
1.	<b>Организационные мероприятия</b>	<p><b>Проведение организационного собрания.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Утверждение актива группы.</li> <li>2. Заполнение кураторского журнала (сведения о родителях, адреса проживания, материальное положение, успеваемость).</li> <li>3. Организовать проведение встреч и кураторских часов со студентами</li> <li>4. Разработать темы кураторских часов</li> <li>5. Участвовать в совещаниях для кураторов 3-4 курсов</li> <li>6. Содействовать привлечению студентов к занятиям в кружках, спортивных секциях, клубах по интересам</li> <li>7. Держать под контролем текущую успеваемость и посещаемость студентов.</li> </ol>	<p>сентябрь</p> <p>сентябрь</p> <p>в течение года</p> <p>сентябрь</p> <p>в течение года</p> <p>в течение года</p> <p>в течение года</p>	<p>куратор, группа</p> <p>куратор, группа</p> <p>куратор, группа</p> <p>куратор, группа</p> <p>куратор</p> <p>куратор</p>	
2.	<b>Воспитательная работа</b>	<p><b>Индивидуальная работа</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Изучить студентов группы.</li> <li>2. Посещать учебные занятия в группе с целью наблюдения за студентами в ходе учебного процесса</li> <li>3. Проводить индивидуальную работу по вопросам дисциплины, успеваемости и посещаемости</li> </ol> <p><b>Работа в общежитии</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Посетить студентов группы, живущих в общежитии с целью изучения бытовых, санитарно-гигиенических условий для проживания и учебы</li> <li>2. Контролировать выполнение режима дня, соблюдение правил поведения для студентов, живущих в общежитии</li> </ol> <p><b>Работа с преподавателями</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Беседовать с преподавателями – предметниками <ul style="list-style-type: none"> <li>• с целью получения информации по качеству знаний, успеваемости, посещаемости студентов группы;</li> </ul> </li> </ol>	<p>в течение года</p> <p>постоянно</p> <p>постоянно</p> <p>в теч.года</p> <p>в теч.года</p> <p>в теч.года</p>	<p>куратор, зав.каф.</p> <p>куратор</p> <p>куратор</p> <p>куратор</p>	

		<ul style="list-style-type: none"> <li>с целью выявления нарушителей общеуниверситетского порядка и нарушителей дисциплины на занятиях</li> </ul> <p><b>Работа с родителями</b> Информировать родителей об успеваемости и посещаемости студентов</p>	ежемесячно	куратор	
<b>3.</b>	<b>Учебно-воспитательная работа</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Подготовка и проведение мероприятия, посвященного ко Дню родных языков</li> <li>Провести экскурсию на производственных организациях с целью формирования у студентов выбранных ими профессий</li> </ol>	сентябрь	куратор, группа	
			ноябрь	куратор, группа	
			март	куратор, группа	



**План  
работы куратора гр. ТТб-1-19 (ТЭС) на 2021-2022 уч. год**

№	Стратегические цели	Наименование мероприятий	Срок исполнения	Ответственные
1.	<b>Организационная работа</b>	1. Составить план работы куратора 2. Составить лист-анкету для ознакомительной встречи 3. Провести ознакомительную встречу с группой 4. Организовать выбор старосты 5. Организовать проведение встреч и кураторских часов со студентами 6. Разработать темы кураторских часов 7. Участвовать в педагогических семинарах, семинарах кураторов факультета 8. Участвовать в совещаниях для кураторов 1-2 курсов	сентябрь сентябрь сентябрь сентябрь в теч. года  сентябрь в теч. года в теч. года	куратор, группа куратор куратор куратор, группа куратор, староста куратор, староста куратор, староста  куратор куратор, группа  куратор, группа куратор, группа
2.	<b>Воспитательная и идеологическая работа</b>	1. Ознакомить студентов с правилами поведения и внутреннего распорядка в университете, на кафедрах, в общежитии 2. Обеспечить участие студентов в концертной программе «Посвящение в первокурсники» 3. Организовать участие студентов в весеннем Кубке КВН между факультетами 4. Организовать участие студентов в проведении фестиваля национальных культур, конкурса талантов и других культурно-массовых мероприятий <b>Провести информационно-воспитательные беседы по тематике:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Социально-психологические аспекты студенческой жизни. Депрессия и способы борьбы с ней.</li> <li>▪ К Международному Дню студентов и ко Дню прав человека: о правах студента и как реализовать свой потенциал в университете</li> <li>▪ Беседа ко дню Борьбы со СПИДом</li> <li>▪ Подведение итогов и анализ результатов зимней экзаменационной сессии</li> </ul>	сентябрь-октябрь октябрь  октябрь – ноябрь-декабрь  апрель  сентябрь – июнь  октябрь  ноябрь	куратор, группа куратор, группа  куратор, группа  куратор, группа

3.	<p align="center"><b>Учебно-воспитательная работа</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Вредные привычки и как с ними бороться</li> <li>▪ Культура общения. Человек среди людей</li> <li>▪ Как стать успешным студентом - подготовка к летней сессии</li> <li>▪ Подведение итогов 2 семестра, анализ результатов учебного года.</li> <li>▪ Впереди каникулы – об ответственности и безопасности</li> </ul> <p>6. Организовать участие студентов в спортивно-массовых мероприятиях</p> <p>7. Посещать общежитие №2</p> <p>1. Осуществлять анализ текущей успеваемости студентов и обсуждать со студентами.</p> <p>2. Осуществлять анализ учебной дисциплины студентов и обсуждать со студентами.</p> <p>3. Принимать корректирующие и предупреждающие действия по улучшению успеваемости и учебной дисциплины студентов курируемой группы.</p> <p>4. Индивидуальные беседы со студентами группы.</p>	<p>декабрь январь</p> <p>февраль март апрель</p> <p>май</p> <p>июнь</p> <p>сентябрь – июнь</p> <p>ежемесячно</p> <p>ежемесячно</p> <p>2 раза в семестр и по мере необходимости в течении года</p>	<p>куратор, группа</p> <p>куратор</p> <p>куратор</p>
----	---	--	---	--

**Перечень дисциплин закрепленных за кафедрой «Теплоэнергетика»  
по направлению 640100 «Теплоэнергетика и теплотехника»  
профиль «Тепловые электрические станции», акад. степень - бакалавр**

№ п/п	Дисциплины	Кре- диты	Академ. часы	Аудитор. занятия	Лекции	Лабор.	Прак.	Самост. работа
1	Введение в энергетику							
2	Физические основы теплоэнергетики	4	120	48	32		16	72
3	Теоретические основы теплотехники	5	150	64	32	16	16	86
4	Математические основы теплоэнергетики	4	120	48	32		16	72
5	Основы централизованного теплоснабжения	4	120	64	32	16	16	56
6	Конструирование теплоэнергетического оборудования (К.П.)	6	180	64	32	16	16	116
7	Численные методы моделирования теплоэнергетических процессов	4	120	64	32	16	16	56
8	Вспомогательные оборудования и трубопроводы	4	120	48	32		16	72
9	Конструкционные материалы в теплоэнергетике	4	120	64	32	16	16	56
10	Котельные и парогенераторные установки (К.П.)	6	180	64	32	16	16	116
11	Менеджмент и маркетинг в теплоэнергетике							
12	Топливное хозяйство и золошлакоудаление	4	120	48	32		16	72
13	Подготовка воды на ТЭС	4	120	48	32		16	72
14	Турбинные установки (К.П.)	6	180	64	32	16	16	116
15	Тепловые и атомные электростанции (К.П.)	6	180	64	32	16	16	116
16	Производство и распределение энергоносителей на промышленных предприятиях (КПВ)	4	120	48	32		16	72
17	Технология централизованного производства энергии и теплоты (КПВ)	4	120	48	32		16	72
18	Теплоэнергетические системы промышленных предприятий (КПВ)	4	120	48	32		16	72
19	Защита окружающей среды при работе теплоэнергетических систем (КПВ)	4	120	48	32		16	72
20	Природоохранные технологии на ТЭС (КПВ)	4	120	48	32		16	72
21	Эксплуатация и ремонт энергоблоков (КПВ)	4	120	48	32		16	72
22	Испытание и наладка теплоэнергетического оборудования (КПВ)	3	90	48	32		16	42
23	Тепловой контроль и автоматизация (КПВ)	3	90	48	32		16	42
24	Учебная практика							
25	Производственная практика							
26	Предквалификационная практика							

**Перечень дисциплин закрепленных за кафедрой «Теплоэнергетика»  
Профиль 640100 «Тепловые электрические станции», акад. степень – магистр**

№	Дисциплина	Экз/ зач	Кафедра	Всего ауд.	Лк.	Лб.	Пр.	СРС	Всего	Кред.
1.	Современные проблемы в теплоэнергетике	экз.	Теплоэнергетика	48	32		16	102	150	5
2.	Экологическая безопасность ТЭС	экз.	Теплоэнергетика	48	32		16	102	150	5
3.	Математическое моделирование на ЭВМ физических процессов в тепловой части ТЭС	экз.	Теплоэнергетика	48	32		16	102	150	5
4.	Компьютерные технологии в науке, производстве и образовании	экз.	Теплоэнергетика	48	32		16	102	150	5
5.	Планирование, организация эксперимента и обработка экспериментальных данных	экз.	Теплоэнергетика	48	32		16	102	150	5
6.	Принципы эффективного управления в теплоэнергетике	экз.	Теплоэнергетика	48	32		16	102	150	5
7.	Оптимизация режимов работы тепловых электрических станций	экз.	Теплоэнергетика	48	32		16	102	150	5
8.	Проблемы энерго- и ресурсосбережения в теплоэнергетике	экз.	Теплоэнергетика	48	32		16	102	150	5
9.	Испытание и наладка теплотехнического электрооборудования	экз.	Теплоэнергетика	48	32		16	102	150	5
10.	Менеджмент в теплоэнергетике	экз.	Теплоэнергетика	48	32		16	102	150	5
11.	Производственная практика	экз.	Теплоэнергетика	0				150	150	5
12.	Парогазовые и газотурбинные ТЭС	экз.	Теплоэнергетика	48	32		16	102	150	5
13.	Методы расчета тепловых схем ПГУ и ГТУ ТЭС	экз.	Теплоэнергетика	48	32		16	102	150	5
14.	Водно-химические режимы теплоэнергетических установок	экз.	Теплоэнергетика	48	32	16		102	150	5
15.	Безопасность в теплоэнергетике	экз.	Теплоэнергетика	48	32		16	102	150	5
16.	Монтаж энергетического оборудования	экз.	Теплоэнергетика	48	32		16	102	150	5

17.	Методика оценки эффективности инвестиционных проектов в энергетике	экз.	Теплоэнергетика	48	32		16	102	150	5
18.	Технико-экономическое обоснование расчета параметров и схем ПГУ и ГТУ ТЭС	экз.	Теплоэнергетика	48	32		16	102	150	5
19.	Педагогическая практика	экз.	Теплоэнергетика	0				150		
20.	Научно-исследовательская практика	экз.	Теплоэнергетика	0				300		10
21.	Государственный экзамен по направлению подготовки	экз.	Теплоэнергетика	0					0	0
22.	Защита магистерской диссертации	экз.	Теплоэнергетика	0				600		20
	Всего по плану:				480	16	288	2816	3600	120

по направлению **640200 «Электроэнергетика и электротехника»**  
 профиль **«Энергосбережение в электроэнергетике»**, *акад. степень – бакалавр*

№ п/п	Дисциплины	Кре- диты	Ака- дем. часы	Ауди- тор. заня- тия	Лекции	Лаб.	Практ.	Самост. работа
1.	Введение в энергетику	2	60	32	16	-	16	28
2.	Основы энергосбережения	2	60	32	16	-	16	28
3.	Менеджмент и маркетинг энергетических систем (КПВ)	4	120	48	32	16	-	72
4.	Основы эффективного использования энергоресурсов (КПВ)	5	150	80	32	32	16	70
5.	Энергосбережение	5	150	80	32	32	16	70
6.	Энергосбережение энергетических систем	5	150	64	32	16	16	86
7.	Энергосбережение энергетических систем (КП)	0	-	-	-	-	-	-
8.	Основы энергоснабжения	5	150	64	32	16	16	86
9.	Основы энергоснабжения (КП)	0	-	-	-	-	-	-
10.	Проектное управление энергосбережением (КПВ)	4	120	64	32	16	16	56
11.	Режимы работы основного оборудования энергетических систем (КПВ)	4	120	64	32	32	-	56
12.	Учебная практика	5	150	-	-	-	-	-
13.	Производственная (предквалификационная) практика	5	150	-	-	-	-	-
14.	Государственный экзамен по направлению подготовки	0	-	-	-	-	-	-
15.	Защита выпускной квалификационной работы	15	450	-	-	-	-	-
	<b>Всего по плану:</b>			<b>528</b>	<b>256</b>	<b>160</b>	<b>112</b>	<b>552</b>

