

"УТВЕРЖДАЮ"

Проректор
ГЕРМАНЕНКО А.В.



Шифр направления:
Направление:
Образовательная программа:
Уровень: -
Нормативный срок освоения ООП: 4 года
Форма обучения: Очная
Стандарт ВО: СУТ

I. Примерный календарный учебный график

Министерство науки и высшего образования РФ

ФГАОУ ВО "УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

2.4.5

Энергетические системы и комплексы
Энергетические системы и комплексы

Номер учебного плана: 8591
Номер версии учебного плана: 1

Условия освоения ООП: **Полный срок**
Технология освоения ООП: **Традиционная**
Фактический срок освоения ООП: **4 года**

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

III. План учебного процесса

Одна зачетная единица: 36ч.

N п/п	Индекс	Наименование дисциплин	Формы контроля				Объем работы в часах и виды учебной нагрузки					Распределение по семестрам												Зачетные единицы трудоемкости																		
			Эк-за-ме-ны	За-че-ты	Кур-сов. про-екты	Кур-сов. ра-боты	Всего часов	Аудиторная				Само-стоят. ра-бота	I к.						II к.						Всего	Пере-атте-стация	Распределение по семестрам															
								Все-го	Лек-ции	Прак. заня-тия	Лаб. заня-тия		1		2		3		4		5		6				7		8		9		10		11		12					
													18	18	18	18	18	18	18	18	14	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39				
1	Б1	Дисциплины (модули)					504	136	48	88		368														14																
2	М.1.1	История и философия науки					144	48	24	24		96														4																
3		Базовая часть					144	48	24	24		96														4																
4	1.1.1	История и философия науки	2				144	48	24	24		96		48												4																
5	М.1.2	Иностранный язык					144	48		48		96														4																
6		Базовая часть					144	48		48		96														4																
7	1.2.1	Иностранный язык	1				144	48		48		96	48													4																
8		Энергетические системы и комплексы					108	4	4			104														3																
9		Базовая часть					108	4	4			104														3																
10	.1	Энергетические системы и комплексы	6				108	4	4			104					4									3																
11	Б1	Вариативная часть ВУЗа (Блок 1)		1			108	36	20	16		72	36													3																
12	Б2	Научная деятельность и практика					7920	0				7920														220		23	26	30	30	30	27	30	24							
13	М.2.1	Практика					108	0				108														3																
14		Вариативная часть ВУЗа					108	0				108														3																
15	2.1.1	Научно-исследовательская практика		2			108	0				108														3																
16	М.2.2	Научная деятельность					7812	0				7812														217		23	23	30	30	30	27	30	24							
17		Вариативная часть ВУЗа					7812	0				7812														217		23	23	30	30	30	27	30	24							
18	2.2.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научной работы		1-8			7812	0				7812														217		23	23	30	30	30	27	30	24							
19	Б3	Итоговая аттестация					216	0				216														6																
20	М.3.1	Итоговая аттестация					216	0				216														6																
21		Базовая часть					216	0				216														6																
22	3.1.1	Представление диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите (предзащита)		8			216	0				216														6																
23	ФТД	Факультативы					108	4	4			104														3																
24		Методы энергетического анализа установок и комплексов на основе НВИЭ					108	4	4			104														3																
25		По выбору студента					108	4	4			104														3																
26	.1	Методы энергетического анализа установок и комплексов на основе НВИЭ		4			108	4	4			104				4										3																
		Общая трудоемкость основной образовательной программы					8640	136	48	88	0	8504	5	3	0	0	0	0	0	0	0					240	0	30	30	30	30	30	27	30	30	0	0	0	0	0	0	

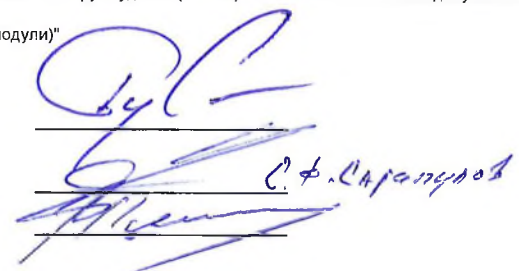
Общая трудоемкость Базовой части (Блок 1)	396	100	28	72	0	296	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Общая трудоемкость Вариативной части ВУЗа (Блок 1)	108	36	20	16	0	72	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Общая трудоемкость Вариативной части по выбору студента (Блок 1)																		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Число курсовых проектов																																		
Число курсовых работ																																		
Число междисциплинарных курсовых проектов																																		
Число проектов по модулю																																		
Число интегрированных экзаменов																																		
Число зачетов	11						2	2	1	1	1	1	1	1	2																			
Число экзаменов	3						1	1																										
Число контрольных работ																																		

Вид(ы) профессиональной деятельности: основной (основные): дополнительный (дополнительные):

Примечания:

- 1 Наименования дисциплин (модулей) отражаются в приложении учебного плана
- 2 Количество часов, отведенных на занятия лекционного типа, в целом по Блоку 1 "Дисциплины (модули)" составляет 35.29 процентов от общего количества часов аудиторных занятий, отведенных на реализацию данного Блока 1. Лекционные часы могут быть уменьшены или перераспределены на практические и лабораторные занятия.
- 3 Количество часов, отведенных на лекционные, практические, лабораторные занятия по Вариативной части ВУЗа (Блок 1) и Вариативной части по выбору студента (Блок 1) являются максимально допустимыми
- 4 Число зачетов и экзаменов по образовательной программе являются максимально допустимыми
- 5 Возможность освоения дисциплин (модулей) по выбору студента составляет 0.00 процентов вариативной части ВУЗа Блока 1 "Дисциплины (модули)"

Начальник ОПНК
 Директор института
 Руководитель выпускающего подразделения



Утвержден решением УМС института
 16 мая 2022 г., протокол № 3

Приложение №2 к учебному плану

Шифр направления:
 Направление:
 Образовательная программа:
 Уровень: -
 Нормативный срок освоения ООП: 4 года
 Форма обучения: Очная
 Стандарт ВО: СУТ

2.4.5
 Энергетические системы и комплексы
Энергетические системы и комплексы
 Условия освоения ООП: **Полный срок**
 Технология освоения ООП: **Традиционная**
 Фактический срок освоения ООП: **4 года**

Одна зачетная единица: 36ч.

N п/п	Индекс	Наименование дисциплин	Объем работы в часах и виды учебной нагрузки											Номер модуля/дисциплины	
			Всего часов	В т.ч. контактная работа	Аудиторная				Контактная			Самостоят. работа	В т.ч. контактная работа по самост.работе		В т.ч. контактная работа по промежуточной аттестации
					Все-го часов	Лек-ции	Прак. занятия	Лаб. занятия	Контактная работа по лекции	Контактная работа по прак.	Контактная работа по лаб.занятиям				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Общая трудоемкость основной образовательной программы	8640	121.99	136	48	88	0	28	72	0	8504	15	6.99	
	Б1	Дисциплины (модули)	612	163.64	172	68	104	0	48.00	88.00		440	20.40	7.24	
1	М.1.1	История и философия науки	144	57.53	48	24	24	0	24.00	24.00		96	7.20	2.33	1160520
2		Базовая часть	144	57.53	48	24	24	0	24.00	24.00		96	7.20	2.33	
3	1.1.1	История и философия науки	144	57.53	48	24	24	0	24.00	24.00		96	7.20	2.33	
4	М.1.2	Иностранный язык	144	57.53	48	0	48	0		48.00		96	7.20	2.33	1160522
5		Базовая часть	144	57.53	48	0	48	0		48.00		96	7.20	2.33	
6	1.2.1	Иностранный язык	144	57.53	48	0	48	0		48.00		96	7.20	2.33	
7		Энергетические системы и комплексы	108	6.93	4	4	0	0	4.00			104	0.60	2.33	1160540
8		Базовая часть	108	6.93	4	4	0	0	4.00			104	0.60	2.33	
9	.1	Энергетические системы и комплексы	108	6.93	4	4	0	0	4.00			104	0.60	2.33	
10	М.1.4	Наукометрия и современные информационно-коммуникативные технологии в науке	108	41.65	36	20	16	0	20.00	16.00		72	5.40	0.25	1160720
11		Вариативная часть ВУЗа	108	41.65	36	20	16	0	20.00	16.00		72	5.40	0.25	
12	1.4.1	Наукометрия и современные информационно-коммуникативные технологии в науке	108	41.65	36	20	16	0	20.00	16.00		72	5.40	0.25	
13	Б1	Вариативная часть ВУЗа (Блок 1)	108		36	20	16	0				72			
	Б2	Научная деятельность и практика	7920		0	0	0	0				7920			
14	М.2.1	Практика	108		0	0	0	0				108			1160554
15		Вариативная часть ВУЗа	108		0	0	0	0				108			
16	2.1.1	Научно-исследовательская практика	108		0	0	0	0				108			
17	М.2.2	Научная деятельность	7812		0	0	0	0				7812			1160558
18		Вариативная часть ВУЗа	7812		0	0	0	0				7812			
19	2.2.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	7812		0	0	0	0				7812			

	БЗ	Итоговая аттестация	216		0	0	0	0			216	
20	М.3.1	Итоговая аттестация	216		0	0	0	0			216	1160561
21		Базовая часть	216		0	0	0	0			216	
22	3.1.1	Представление диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите (предзащита)	216		0	0	0	0			216	
	ФТД	Факультативы	108	4.60	4	4	0	0	4.00		104	0.60
23		Методы эксергетического анализа установок и комплексов на основе НВИЭ	108	4.60	4	4	0	0	4.00		104	0.60
24		По выбору студента	108	4.60	4	4	0	0	4.00		104	0.60
25	.1	Методы эксергетического анализа установок и комплексов на основе НВИЭ	108	4.60	4	4	0	0	4.00		104	0.60