

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр  
"Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук"  
Институт социально-экономических и энергетических проблем Севера ФИЦ Коми НЦ УрО РАН

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

План одобрен Ученым советом  
Протокол № 4 от 21.04.2022

2.4.5

### ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И КОМПЛЕКСЫ

Квалификация (степень):
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2022  
Федеральные государственные 951  
20.10.2021



ПРИТВЕРЖДАЮ

И.о. директора  
ФИЦ Коми НЦ  
УрО РАН

Шеломенцев А.Г.

21 апреля 2022г.

ПЛАН Учебный план аспирантов 'Энерг\_системы\_2022.plax', код специальности 2.4.5, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам			
		Экзамены	Зачеты	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Экспертное	Факт	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
								из них			СРС	Контроль			ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ
								Лек	Пр	ИЗ								
4	Итого на подготовку аспиранта	1	4	1	8640	8640	234	54	144	36	7974	108	240	240	60	60	60	60
6	Образовательная составляющая	1	4	1	864	864	234	54	144	36	630		24	24	10	9	5	
8	ОД.А.00 Обязательные дисциплины	1	3	1	648	648	234	54	144	36	414		18	18	10	3	5	
9	ОД.А.01 История и философия науки		1	1	144	144	72	54	18		72		4	4	4			
12	ОД.А.02 Иностранный язык		1		180	180	126		126		54		5	5	5			
17	Специальные дисциплины отрасли науки и научной специальности	1			180	180	12			12	168		5	5			5	
18	ОД.А.03 Специальность	3			180	180	12			12	168		5	5			5	
23	Дисциплины по выбору аспиранта		1		144	144	24			24	120		4	4	1	3		
25	ОД.А.04																	
26	1 Научный семинар		2		144	144	24			24	120		4	4	1	3		
29	2 Английский язык в сфере профессиональной коммуникации		2		144	144	24			24	120		4	4	1	3		
36	ФД.А.01 Факультативная дисциплина 1																	
39	ФД.А.02 Факультативная дисциплина 2																	
44	Индекс	Наименование					Всего часов					ЗЕТ		ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	
45			По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	
46	П.А.00	Практика		1		216	216				216		6	6		6		
47	П.А.01	Научно-исследовательская практика	<input checked="" type="checkbox"/>	2		216	216				216		6	6		6		
50		Исследовательская составляющая				7776	7776				7344	108	216	216	50	51	55	60
52	Индекс	Наименование					Всего часов					ЗЕТ		ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	
53			По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	
54	НИР.А.00	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук				7344	7344				7344		204	204	48	51	54	51
55	НИР.А.01	Научно-исследовательская деятельность	<input checked="" type="checkbox"/>			7344	7344				7344		204	204	48	51	54	51
58	Индекс	Наименование	Экз	За	Реф	Всего часов					ЗЕТ		ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ		
59			По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.	Лек	Пр	ИЗ	СР	Контр	Эксп	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	
60	КЭ.А.00	Кандидатские экзамены				108	108				108	3	3	2			1	
61	КЭ.А.01	История и философия науки				36	36				36	1	1	1				
64	КЭ.А.02	Иностранный язык				36	36				36	1	1	1				
67	КЭ.А.03	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук				36	36				36	1	1				1	
72	Индекс	Наименование					Всего часов					ЗЕТ		ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	
73			По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	
74	ПД.А.00	Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата				324	324					9	9				9	
75	ПД.А.01	Итоговая аттестация	Баз			324	324					9	9				9	