Министерство науки и высшего образования РФ

2.4.2. Электротехнические комплексы и системы

Кафедра: Кафедра электротехники (Э ПИ)

2.4.2.

Факультет: Политехнический институт

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 04.07.2022

Форма обучения: очная форма

Срок освоения: 4 г.

Федеральные государственные требования

 Год начала освоения
 2023

 Учебный год
 2023-2024

 Федеральные государственные
 № 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Директор ПИ

ЭЭ_ПИ

Руководитель ДПКВК

_ / Гуц Д.С./

/ Первухин М.В./

/ Пантелеев В.И./

ессеб / Григорьева О.А./

-	-	-		Форма і	контроля		3.	e.	-		Итс	ого акад.ч	асов			Формы к
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Рефе рат	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт	Экза мен	Зачет
	ый компонен	т	11011		СОЦ	pui	208	208	D Sici	7488	7488	puoi	7488	роль	Hen	
1.1.Науч	ная деятелы	ость, направленная на подготовку диссерт	ации к	защите	e		189	189		6804	6804		6804			
+	1.1.1(H)	Организационный этап					22	22	36	792	792		792		-	-
+	1.1.2(H)	Литературно-патентный анализ					27	27	36	972	972		972		-	-
+	1.1.3(H)	Теоретические исследования					19.5	19.5	36	702	702		702		-	-
+	1.1.4(H)	Подготовка к проведению эксперимента					27	27	36	972	972		972		-	-
+	1.1.5(H)	Экспериментальные исследования					50.5	50.5	36	1818	1818		1818		-	-
+	1.1.6(H)	Эксплуатационные исследования					24.5	24.5	36	882	882		882		-	-
+	1.1.7(H)	Оформление диссертации, автореферата и сопутствующих документов					18.5	18.5	36	666	666		666		-	-
1.2.Подг	отовка публи	ікаций и(или) заявок на патенты					11	11		396	396		396			
+	1.2.1(H)	Публикации (статьи, тезисы)					4	4	36	144	144		144		-	_
+	1.2.2(H)	Публикации в рецензируемых научных изданиях рекомендованных ВАК					2	2	36	72	72		72		-	-
+	1.2.3(H)	Публикации в журналах Scopus, Web of Science и других индексируемых базах данных					3	3	36	108	108		108		-	-
+	1.2.4(H)	Патенты, интеллектуальная собственность и технологии					2	2	36	72	72		72		-	-
1.3.Пром	ежуточная а	ттестация по этапам выполнения научного	исслед	ования	1		8	8		288	288		288			
+	1.3.1(H)	Научно-исследовательская работа			123456 78		8	8	36	288	288		288		-	-
2.Образо	овательный к	омпонент					18	18		648	648	208	332	108		
2.1.Дисц	иплины (мод	уули)					12	12		432	432	208	224			
+	2.1.1	История и философия науки				1	2	2	36	72	72	46	26			-
+	2.1.2	Иностранный язык				2	2	2	36	72	72	56	16			-
+	2.1.3	Электротехнические комплексы и системы				2	2	2	36	72	72	46	26		-	-
+	2.1.4	Научно-исследовательский семинар		37			6	6	36	216	216	60	156		-	-
+	2.1.5(Φ)	Факультативные дисциплины		12337			12	12		432	432	172	260		-	-
+	2.1.5.1(Ф)	Технологии подготовки диссертации		7			2	2	36	72	72	18	54			-
+	2.1.5.2(Ф)	Подготовка грантовых заявок на российские и международные конкурсы и программы		2			2	2	36	72	72	40	32		-	-
+	2.1.5.3(Ф)	Методология научного исследования		1			3	3	36	108	108	36	72		-	_
+	2.1.5.4(Φ)	Обработка экспериментальных данных		3			2	2	36	72	72	42	30		<u> </u>	-
+	2.1.5.5(Φ)	Педагогика и психология в высшей школе		3			3	3	36	108	108	36	72		<u> </u>	-
2.2.Прак	тика						3	3		108	108		108		<u> </u>	
+	2.2.1(Π)	Научно-исследовательская практика			4		3	3	36	108	108		108		<u> </u>	-
2.3.Пром	ежуточная а	ттестация по дисциплинам (модулям) и пр	актике				3	3		108	108			108	<u> </u>	

+	3.1	Итоговая аттестация	8		9	9	36	324	324	324		-	-
3.Итогов	ая аттестация	4	9	9		324	324	324					
+		Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	5		1	1	36	36	36		36	-	ı
+	2.3.2	Кандидатский экзамен по иностранному языку	2		1	1	36	36	36		36	-	ı
+	12.5.1	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	1		1	1	36	36	36		36	-	-

1зучено	и зачтено)		Подл	ежит						Кур	oc 1											Кур	oc 2
онтроля			-		ению			Семе	естр 1					Семе	стр 2					Семе	стр 3			
Зачет с оц.	Рефе рат	3.e.	Часов	3.e.	Часов	3.e.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	3.e.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	3.e.
				208	7488	23				828		29				1044		21.5				774		29
				189	6804	22				792		27				972		19.5				702		27
-	-			22	792	22				792														
-	-			27	972							27				972								
-	-			19.5	702													19.5				702		
-	-			27	972																			27
-	-			50.5	1818																			
-	-			24.5	882																			
-	-			18.5	666																			
-				11	396							1				36		1				36		1
-	-			4	144							1				36		1				36		1
-	-			2	72																			
-	-			3	108																			
-	-			2	72																			
	•			8	288	1				36		1				36		1				36		1
-	-			8	288	1				36		1				36		1				36		1
-				18	648	3	30		16	26	36	3			56	16	36	2			12	60		4
				12	432	2	30		16	26		2			56	16		2			12	60		1
-	-			2	72	2	30		16	26														
-	-			2	72							2			56	16								
-	-			2	72																			
-	-			6	216													2			12	60		1
-	-			12	432	3	18		18	72		2	16		24	32		5	30		48	102		
-	-			2	72																			
-	-			2	72							2	16		24	32								
-	-			3	108	3	18		18	72														
-	-			2	72													2	14		28	30		
-	-			3	108													3	16		20	72		
-				3	108																			3
-	-			3	108																			3
				3	108	1					36	1					36							

-	-		1	36	1			36								
-	-		1	36					1			36				
-	-		1	36												
			9	324												l
-	-		9	324												

										Кур	ос 3											Кур	oc 4	
	Семе	стр 4					Семе	стр 5					Семе	стр 6					Семе	стр 7				
Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	3.e.	Лек
			1044		25.5				918		32				1152		25.5				918		22.5	
			972		21.5				774		29				1044		24.5				882		18.5	
			072																					
			972		21.5				774		29				1044									
					21.5				7/4		29				1044		24.5				882			
																	21.5				002		10.5	
			2.6						100														18.5	
			36		3				108		2				72								3	
			36		1				36															
					2				72															
																							3	
											2				72									
			36		1				36		1				36		1				36		1	
			36		1				36		1				36		1				36		1	
		12	132		3	30		28	50		1			12	24		2			12	24	36		
		12	24		3	30		28	50		1			12	24		1			12	24			
		12	24		2	30		16	26					- 12	24					- 12	24			
		12	24		1			12	24		1			12	24		1			12	24			
																	2			18	54			
																	2			18	54			
			100																					
			108 108							-														
			100														1					36		
										<u> </u>					<u> </u>		1					50		

								1			36		
												9	
												9	

Семе	естр 8				Закрепленная кафедра	-
Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
		810				
		666				
				457	Кафедра электротехники (Э_ПИ)	
				457	Кафедра электротехники (Э_ПИ)	
				457	Кафедра электротехники (Э_ПИ)	
				457	Кафедра электротехники (Э_ПИ)	
				457	Кафедра электротехники (Э_ПИ)	
				457	Кафедра электротехники (Э_ПИ)	
		666		457	Кафедра электротехники (Э_ПИ)	
		108				
				457	Кафедра электротехники (Э_ПИ)	
				457	Кафедра электротехники (Э_ПИ)	
		108		457	Кафедра электротехники (Э_ПИ)	
				457	Кафедра электротехники (Э_ПИ)	
		36				
		36		457	Кафедра электротехники (Э_ПИ)	
				379	Управление Аспирантуры АСП	T
				379	Управление Аспирантуры АСП	
				457	Кафедра электротехники (Э_ПИ)	
				457	Кафедра электротехники (Э_ПИ)	
				379	Управление Аспирантуры АСП	
				379	Управление Аспирантуры АСП	
				379	Управление Аспирантуры АСП	
				379	Управление Аспирантуры АСП	
				379	Управление Аспирантуры АСП	
				455	[I/.] (2. 710)	
				457	Кафедра электротехники (Э_ПИ)	

		379	Управление Аспирантуры АСП	
		379	Управление Аспирантуры АСП	
		457	Кафедра электротехники (Э_ПИ)	
	324			
	324	457	Кафедра электротехники (Э_ПИ)	