

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Уральский государственный горный университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 25.02.2022

13.06.01

Шифр и наименование научной специальности: 2.4.2 Электротехнические комплексы и системы  
Кафедра: ЭГП

Квалификация: <i>Исследователь. Преподаватель-исследователь</i>
Форма обучения: <i>Очная</i>
Срок получения образования: <i>4г</i>

Основной	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская деятельность
+	преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

Электро- и теплотехника



Ректор: Пашин А. В.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 878 от 30.07.2014

### СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ Зубов В.В./  
Начальник УМ и ПКВК Котляров М.А./  
Начальник УЛА Федорова Т.Ю./  
Зав. кафедрой ЭГП Садовников М.Е./  
Руководитель программы аспирантуры Садовников М.Е./

План Учебный план аспирантуры '13.06.01\_05\_09\_03\_2021\_каф. ЭГП.рлх', код направления 13.06.01, направленность программы : Электротехнические комплексы и системы, год начала пс

Индекс	Наименование	Формы контроля				Итого академических часов				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Закрытая таблица												
		Экзам.	Зачет.	Смет. с. оц.	Экспертное	Экспертное	Конт. раб.	СР	Конт. роль	Пр. подгот.	семестр 1			семестр 2			семестр 3			семестр 4			семестр 5			семестр 7			семестр 8			Наименование	Компетенции	
											з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр.	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр.	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр.	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр.	з.е.			Итого
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																																		
<b>Базовая часть</b>																																		
Б1.Б.01	История философии науки	1			3	108	34	47	27		3	108	34																			ЭИИ	Ж-1; Ж-2	
Б1.Б.02	Исторический язык	1			2	72	34	11	27		2	72																				ЭИИ	Ж-3; Ж-4	
Б1.Б.03	Экономические основы инженерии	2			2	72	36	27	9					34																		ЭИИ	Ж-5; Ж-6; ОРК-5	
Б1.Б.04	Современные проблемы электротехники наук	2			2	72	36	36						2	72	18			18													ЭИИ	ОРК-2; ОРК-1; ОРК-4; ОРК-3	
<b>Вариативная часть</b>																																		
Б1.В.01	Методология научных исследований	2			3	108	54	27	27					3	108	36			18													ЭИИ	ОРК-1; ПК-2; ОРК-3; ОРК-2	
Б1.В.02	Технологии и педагогика	2			3	108	54	45	9					3	108	36			18													ЭИИ	Ж-5; ОРК-5; ПК-6	
Б1.В.03	Теория автоматического управления (специальные главы)	4			5	180	36	117	27					5	180	18			18													ЭИИ	ПК-4; ПК-3; ПК-1	
Б1.В.04	Интеллектуальные методы анализа и синтеза электротехнических комплексов и систем	4			4	144	36	81	27					4	144	18			18													ЭИИ	ПК-5; ПК-4; ПК-1; ПК-2	
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ-1)</b>	<b>7</b>			<b>6</b>	<b>216</b>	<b>34</b>	<b>155</b>	<b>27</b>																<b>6</b>	<b>216</b>	<b>18</b>		<b>16</b>			ЭИИ	ПК-4; ПК-5; ПК-3; ПК-1; ПК-2	
Б1.В.ДВ.01.01	Электротехнические комплексы и системы преобразования электроэнергии	7			6	216	34	155	27																6	216	18		16			ЭИИ	ПК-4; ПК-5; ПК-3; ПК-1; ПК-2	
Б1.В.ДВ.01.02	Электротехнические комплексы и системы производства, передачи и распределения электроэнергии	7			6	216	34	155	27																6	216	18		16			ЭИИ	ПК-4; ПК-5; ПК-3; ПК-1; ПК-2	
<b>Блок 2. Практики</b>																																		
<b>Вариативная часть</b>																																		
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)				3	9	324		324					9	324																		ЭИИ	Ж-5; Ж-6; ОРК-5; ПК-1; ПК-6
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности				36	24	864		864										12	432													ЭИИ	ПК-4; ПК-5; ПК-3; ПК-1; ПК-2
<b>Блок 3. Научные исследования</b>																																		
<b>Вариативная часть</b>																																		
Б3.В.01(И)	Научно-исследовательская деятельность				123456	120	4320		4320					24	864																		ЭИИ	Ж-5; Ж-6; ОРК-1; Ж-4; Ж-1; Ж-2; Ж-3; ОРК-2; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ОРК-3; ОРК-4; ПК-5
Б3.В.02(И)	Подготовка научно-исследовательской работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук				678	48	1728		1728					21	756																		ЭИИ	ПК-1; Ж-1; Ж-2; ПК-2; ПК-5; ПК-4; ПК-3; ОРК-1; ОРК-2; ОРК-3; Ж-5; Ж-3; Ж-4; Ж-5
<b>Блок 4. Государственная итоговая аттестация</b>																																		
<b>Базовая часть</b>																																		
Б4.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				3	108		108	2																								ЭИИ	ОРК-1; Ж-4; ПК-3; ОРК-2; ПК-1; ПК-2; Ж-1; Ж-2; Ж-3; ОРК-4; Ж-5; ОРК-3; ОРК-5; ПК-4; ПК-5; Ж-5; Ж-3; ПК-6
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научной исследовательской работы (диссертации)				6	216		216	2																		6	216					ЭИИ	ПК-3; ПК-2; ПК-5; ПК-4; ПК-1; Ж-4; ОРК-2; Ж-1; Ж-2
<b>ОТД. Формуляторы</b>																																		
<b>Вариативная часть</b>																																		
Б7Д.В.01	Технологии интеллектуального труда				1									2	72	16																	ЭИИ	Ж-6; ОРК-2
Б7Д.В.02	Средства коммуникации в учебной и профессиональной деятельности				1									2	72	16																	ЭИИ	Ж-3; Ж-4; ОРК-2
Б7Д.В.03	Основы социальной адаптации и правовых навыков				2									2	72	16																	ЭИИ	Ж-1