

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Лапшин Валерий Федорович
Должность: Проректор по научной работе
Дата подписания: 29.08.2023 11:48:28
Уникальный программный ключ:
62984c30bf4559462bd77b3bd395ff6deb96a652

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Югорский государственный университет"
Политехническая школа

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО
"ЮГУ"
Протокол № 16 от "13" июня 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по
научной работе



Лапшин В.Ф.

по программе аспирантуры

2.4.3.

2.4.3. Электроэнергетика

Форма обучения: Очная
Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

2023

Учебный год

2023-2024

Федеральные государственные
требования

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник научного управления

 / Лебедева И.Д./

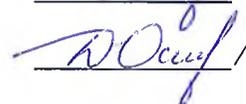
Начальник отдела сопровождения аттестации
научных и научно-педагогических кадров

 / Савчук И.П./

Руководитель школы

 / Осипов Д.С./

Руководитель программы аспирантуры

 / Осипов Д.С./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов										курс 1								курс 2								Закрепленная кафедра	
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оц.	Экспертные	Факт	е.т.	Экспертные	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт. роль	Пр. доклад	Семестр 1		Семестр 2		Семестр 3		Семестр 4		Семестр 5		Семестр 6		Семестр 7		Семестр 8		Код	Наименование		
																з.е.	е.т.			з.е.	е.т.														
1. Научный компонент																																			
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите						198	198	6.56	7128	7128			7056	72		15	0.46	31	1.42	11	0.46	27	1.42	24	0.94	36	0.94	24	0.46	30	0.46				
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность аспиранта, направленная на подготовку диссертации к защите			12345678	192	192	3.68	6912	6912			6912			15	0.46	29	0.46	11	0.46	25	0.46	23	0.46	35	0.46	24	0.46	30	0.46	27	2.4 Энергетика и электротехника		
1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты																																			
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения			245	3	3	1.44	108	108			72	36					1	0.48			1	0.48	1	0.48						27	2.4 Энергетика и электротехника		
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования																																			
+	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования			246	3	3	1.44	108	108			72	36					1	0.48			1	0.48		1	0.48					27	2.4 Энергетика и электротехника		
2. Образовательный компонент																																			
2.1. Дисциплины (модули)																																			
+	2.1.1	Обязательные дисциплины	224	1134		18	18	2.5	648	648	200	200	376	72		4	0.50	5	0.50	4	0.75	5	0.75												
+	2.1.1.1	Иностранный язык	2	1		4	4	0.5	144	144	66	66	42	36		2	0.25	2	0.25													17	45 Языкознание и литературоведение		
+	2.1.1.2	История и философия науки	2	1		5	5	0.5	180	180	64	64	80	36		2	0.25	3	0.25													18	46 История и археология		
+	2.1.1.3	Электроэнергетика и электротехника	4	34		9	9	1.5	324	324	70	70	254								4	0.75	5	0.75							27	2.4 Энергетика и электротехника			
+	2.1.2	Элективные дисциплины		33		4	4	1	144	144	28	28	116								4	1.0													
+	2.1.2.1	Основы библиотечно-информационной культуры		3		2	2	0.5	72	72	14	14	58									2	0.5								14	42 Средства массовой информации и информационно-библиотечное дело			
+	2.1.2.2	Системы искусственного интеллекта		3		2	2	0.5	72	72	14	14	58									2	0.5								5	09 Информатика и вычислительная техника			
+	2.1.3	Факультативные дисциплины	13	1		6	6	1.5	216	216	42	42	174			5	1.0					1	0.5												
+	2.1.3.1	Публикационная и грантовая деятельность студентов		3		1	1	0.5	36	36	10	10	26										1	0.5							27	2.4 Энергетика и электротехника			
+	2.1.3.2	Электрические станции и электроэнергетические системы		1		3	3	0.5	108	108	12	12	96			3	0.5														27	2.4 Энергетика и электротехника			
+	2.1.3.3	Устойчивость и надёжность электроэнергетических систем		1		2	2	0.5	72	72	20	20	52			2	0.5														27	2.4 Энергетика и электротехника			
2.2. Практика																																			
+	2.2.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)				3	3	0.5	108	108			108										3	0.5								27	2.4 Энергетика и электротехника		
+	2.2.2(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)				4	3	0.5	108	108			108										3	0.5								27	2.4 Энергетика и электротехника		
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																																			
+	2.3.1	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике		34		2	2	0.96	72	72			72								1	0.48	1	0.48							27	2.4 Энергетика и электротехника			
3. Итоговая аттестация																																			
+	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям				8	6	0.48	216	216			216																6	0.48	27	2.4 Энергетика и электротехника			

№	Индекс	Наименование	Контроль	Академических часов							з.е.	е.т.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	е.т.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	е.т.	Неделя	Каф.	Семестр			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль								
																																						Всего	Кон такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)				864								24	3,69	17		1296								36	3,15	25 4/6		2160								60	60	42 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864								24	3,69			1296								36	3,15			2160								60	60			
учебная нагрузка, (акад час/нед)				54												46,3												50,2												
ОП, факультативы (в период ТО)																																								
ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																								
Аудиторная нагрузка				11,7												6,5												9,1												
Контактная работа				11,7												6,5												9,1												
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ				396					396		11	0,46			900						900		25	0,46			1296					1296		36	0,92					
1	1.1.1(Н)	Научная деятельность аспиранта, направленная на подготовку диссертации к защите	За	396					396		11	0,46	7 1/3	За	900					900		25	0,46	16 2/3	За(2)	1296					1296		36		24	27	12345678			
ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИЙ И (ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ															36					36		1	0,48			36					36		1	0,48						
2	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения	За											За	36					36		1	0,48	2/3	За	36					36		1		2/3	27	245			
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ															36					36		1	0,48			36					36		1	0,48						
3	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	За											За	36					36		1	0,48	2/3	За	36					36		1		2/3	27	246			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				324	78	12		66	246		9	2,25			180	30			30	150		5	0,75			504	108	12		96	396		14	3						
4	2.1.1	Обязательные дисциплины	За	144	40			40	104		4	0,75		Эк За	180	30			30	150		5	0,75			Эк За(2)	324	70			70	254		9	1,5			1234		
5	2.1.1.3	Электротехника и электротехника	За	144	40			40	104		4	0,75		Эк За	180	30			30	150		5	0,75			Эк За(2)	324	70			70	254		9	1,5	27	34			
6	2.1.2	Элективные дисциплины	За(2)	144	28	8		20	116		4	1													За(2)	144	28	8		20	116		4	1			3			
7	2.1.2.1	Основы библиотечно-информационной культуры	За	72	14	4		10	58		2	0,5												За	72	14	4		10	58		2	0,5			14	3			
8	2.1.2.2	Системы искусственного интеллекта	За	72	14	4		10	58		2	0,5												За	72	14	4		10	58		2	0,5			5	3			
9	2.1.3	Факультативные дисциплины	За	36	10	4		6	26		1	0,5												За	36	10	4		6	26		1	0,5				13			
10	2.1.3.1	Публикационная и грантовая деятельность исследователя	За	36	10	4		6	26		1	0,5												За	36	10	4		6	26		1	0,5			27	3			
ПРАКТИКА				108				108		3	0,5			108					108		3	0,5			216					216		6	1							
11	2.2.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	ЗаО	108				108		3	0,5	2												ЗаО	108				108		3		2	27	3					
12	2.2.2(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)	ЗаО	108										ЗаО	108				108		3	0,5	2		ЗаО	108			108		3		2	27	4					
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ				36				36		1	0,48			36					36		1	0,48			72					72		2	0,96							
13	2.3.1	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	За	36				36		1	0,48			За	36				36		1	0,48			За(2)	72				72		2	0,96			27	34			
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				За(6) ЗаО							Эк За(5) ЗаО							Эк За(11) ЗаО(2)																						
КАНИКУЛЫ											1 5/6														7 2/6							9 1/6								

№	Индекс	Наименование	Контроль	Академических часов							з.е.	е.т.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	е.т.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	е.т.	Неделя	Каф.	Семестр			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР						Контр оль	Всего	Всего
ИТОГО (с факультативами)				864						24	0,94	17		1296								36	0,94	25		2160						60	60	42					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864						24	0,94			1296								36	0,94			2160						60	60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)																																							
ОП, факультативы (в период ТО)																																							
ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																							
Аудиторная нагрузка																																							
Контактная работа																																							
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ				828					828	23	0,46			1260							1260	35	0,46			2088					2088	58	0,92						
1	1.1.1(Н)	Научная деятельность аспиранта, направленная на подготовку диссертации к защите	За	828					828	23	0,46	15 1/3	За	1260							1260	35	0,46	23 1/3	За(2)	2088				2088	58		38 2/3	27	12345678				
ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИЙ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ				36					36	1	0,48															36					36	1	0,48						
2	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения	За	36					36	1	0,48	2/3													За	36				36	1		2/3	27	245				
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ														36								36	1	0,48			36				36	1	0,48						
3	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования											За	36								36	1	0,48	2/3	За	36			36	1		2/3	27	246				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																							
ПРАКТИКА																																							
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ																																							
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																							
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				За(2)								За(2)								За(4)																			
КАНИКУЛЫ												1 5/6																							9 5/6				

