УТВЕРЖДЕНО УЧЕНЫМ СОВЕТОМ
ФГБОУ ВО "Марийский государственный университет"
протокол №13 от 26.12.2022 г.

РЕКТОР _____ Шнеков М.Н.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

2.4. Энергетика и электротехника

Научная специальность 2.4.2 ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ И СИСТЕМЫ

2023 **год поступления**

ФГБОУ ВО "Марийский государственный университет"
Форма обучения - очная
Срок получения образования - 4 года

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Блок	Наименование циклов, разделов ООП, модулей, дисциплин, практик	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ			Трудоемкость в зачетных единицах			Трудоемкость в часах				Распределение по семестрам																													
												1 курс								2 курс								3 курс								4 курс							
												1 семестр				2 семестр				3 семестр				4 семестр				5 семестр				6 семестр				7 семестр				8 семестр			
		Экзамены	зачеты	зачет с оценкой	всего	учебные занятия	экзамены	Всего с экзаменом	всего	аудиторная работа	самостоятельная работа	Лекции	Лабор.	Практ.	Самост.	Лекции	Лабор.	Практ.	Самост.	Лекции	Лабор.	Практ.	Самост.	Лекции	Лабор.	Практ.	Самост.	Лекции	Лабор.	Практ.	Самост.	Лекции	Лабор.	Практ.	Самост.	Лекции	Лабор.	Практ.	Самост.	Лекции	Лабор.	Практ.	Самост.
												Количество недель																															
												18				20				18				16				18				22				18				16			
												часов в неделю																															
	1. Научный компонент				**199**	**199**		**7164**	**7164**	**0**	**7164**																															
1.1.	**Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите**		1357	2468	158	158		5688	5688	0	5688				684				842				864				672				756				790				648			432
1.2.	**Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации**		2468		41	41		1476	1476	0	1476				36				80				72				94				72				374				432			316
	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования		12345678	2468				0	0	0	0																															
	2. Образовательный компонент				**32**	**29**	**3**	**1152**	**1044**	**148**	**896**																															
2.1.	**Дисциплины (модули), в т.ч. элективные дисциплины (модули)**				**23**	**20**	**3**	**828**	**612**	**148**	**464**																															
2.1.1.	Иностранный язык	1			5	4	1	180	144	36	108			36	108																											
2.1.2.	История и философия науки	2			4	3	1	144	108	40	68					20		20	68																							
2.1.3.	Педагогика и психология высшей школы			3	4	4		144	144	36	108									18		18	108																			
2.1.4.	Электротехнические комплексы и системы	5			4	3	1	144	108	18	90																	8		10	90											
2.1.5.	Методика выполнения диссертационного исследования		1		3	3		108	108	18	90	8		10	90																											
	Элективные дисциплины (модули)																																								
2.1.6.	Диагностика и надежность в системах электроснабжения / Волновые процессы в электрических машинах		4		3	3		108	108	16	92													6		10	92															
2.2.	**Практика**				**9**	**9**		**324**	**324**	**0**	**324**																															
2.2.1.	Педагогическая практика			4	9	9		324	324	0	324																324															
	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	125	14	34	3	3		108	108	0	108				36				36												36											
	3. Итоговая аттестация				**9**	**9**		**324**	**324**		**324**																															
3.1.	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с ФЗ "о науке и государственной научно-технической политике"			8	9	9		324	324	0	324																															324
	Общая трудоемкость программы аспирантуры	экз.	зачетов	зачет с оценкой				часа работы				часов в неделю																															
		3	10	7	240	237	3	8640	8532	148	8384	8	0	46	918	20	0	20	990	18	0	18	1044	6	0	10	858	8	0	10	918	0	0	0	1164	0	0	0	1080	0	0	0	748
	Кол-во часов в неделю (аудит-е занятия и самост-я работа)											3			51	2			50	2			52	1			54	1			51	0			53	0			60	0			47
	Количество зачетных единиц											28				30				30				33				27				32				30				30			
Факультатив					**2**	**2**		**72**	**72**	**18**	**54**																															
ФТД 1	Современный научный дискурс		5		2	2		72	72	18	54																	8		10	54											

№ п\п	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	В неделях	В часах	Количество	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с ФЗ "о науке и государственной научно-технической политике"	6	324	Кандидатских экзаменов	1	1			1			
				Зачетов с оценкой		1	1	2		1	-	2
				Зачетов	2	1	1	2	1	1	1	1

Проректор по инновационной деятельности _____

Директор института / декан факультета _____

Заведующий кафедрой _____

Начальник отдела аспирантуры, ординатуры и докторантуры _____