

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования  
"Марийский государственный университет"  
Электроэнергетический факультет



Утверждаю

План одобрен Ученым советом МарГУ

Протокол № 10  
28.10.2015 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

Швецов М.И.

10 2015 г.

13.06.01

Направление 13.06.01 Электро- и теплотехника (профиль 05.09.03 - Электротехнические комплексы и системы)

Кафедра: электроснабжения и технической диагностики

Отдел аспирантуры и докторантуры

научно-исследовательская деятельность в области: разработки программ проведения научных исследований и технических разработок, подготовки заданий для проведения исследовательских и научных работ; сбора, обработки, анализа и систематизации научной технической информации по теме исследования; выбор и обозначение методик и средств решения поставленных задач; разработки методик и организации проведения экспериментов и испытаний, анализ их результатов; подготовки научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных исследований; участие в конференциях, симпозиумах, школах, семинарах и т.д.; разработки физических и математических моделей исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к профессиональной сфере; защиты объектов интеллектуальной собственности, управление результатами научно-исследовательской деятельности, преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования;

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь.

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Образовательный стандарт

878

30.07.2014

### Согласовано

Проректор по ИР и инновационной деятельности

 / Леухин А.Н./

Декан/Директор ЭЭФ

 / Волков С.В./

Зав кафедрой

 / Рыбаков Л.М./

Начальник аспирантуры и докторантуры

 / Михеева И.Н./

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов				ЗЕТ		Распределение по курсам																Закрытие												
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Код									
								Конт. акт. раб. (по учеб. СР)	Контроль	Конт. роль			Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр					СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	ЗЕТ
	Итого	5	10			8748	8748	350	1234	144	243	243	60		168	384	108	60	52	22	38	248	36	63					60			10	206	60	-					
	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	5	8			8640	8640	316	1160	144	240	240	60		168	384	108	60	46		32	174	36	60					60			10	206	60	-					
	Б=30% В=70% ДВ(от В)=33.3%							29%	57%	13%																														
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	4	6			1080	1080	316	620	144	30	30	60		168	384	108	20	46		32	174	36	8							10	62	2	-						
Б1.Б	Базовая часть	2				324	324	108	144	72	9	9	19		89	144	72	9														10	62	2	-					
Б1.Б.1	История и философия науки	1				144	144	54	54	36	4	4	19		35	54	36	4															36		1					
Б1.Б.2	Иностранный язык	1				180	180	54	90	36	5	5			54	90	36	5															36		4					
*																																								
Б1.В	Вариативная часть	2	6			756	756	208	476	72	21	21	41		79	240	36	11	46		32	174	36	8							10	62	2	-						
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	2	2			504	504	132	300	72	14	14	31		65	228	36	10	26		10	72	36	4																
Б1.В.ОД.1	Электротехнические комплексы и системы	2				144	144	36	72	36	4	4							26		10	72	36	4									36		28					
Б1.В.ОД.2	Педагогика и психология высшей школы	1				144	144	36	72	36	4	4	16		20	72	36	4															36		2					
Б1.В.ОД.3	Тренинг профессионально ориентированной риторики, дискуссии и общения		1			108	108	30	78		3	3			30	78		3															36		25					
Б1.В.ОД.4	Технологии профессионально-ориентированного обучения		1			108	108	30	78		3	3	15		15	78		3															36		2					
*																																								
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		4			252	252	76	176		7	7	10		14	12		1	20		22	102		4							10	62	2	-						
Б1.В.ДВ.1																																								
1	Диагностика и надежность в системах электроснабжения		2			108	108	30	78		3	3							20		10	78		3									36		28					
2	Волновые процессы в электрических машинах		2			108	108	30	78		3	3							20		10	78		3									36		28					
Б1.В.ДВ.2																																								
1	Методика и методология написания диссертационного исследования		124			144	144	46	98		4	4	10		14	12		1			12	24		1						10	62	2	36		1					
2	Общая методология научных исследований		124			144	144	46	98		4	4	10		14	12		1			12	24		1					10	62	2	36		1						
ДВ*																																								
	Итого по Блокам 2 и 3		2			7236	7236		396		201	201							40												49									
Индекс	Наименование					Всего часов		ЗЕТ					Неделя	Часов	ЗЕТ	Неделя	Часов	ЗЕТ	Неделя	Часов	ЗЕТ	Неделя	Часов	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.														
Б2	Блок 2 «Практики»		2			216	216	6	6						2		108	3						2				108	3											
Б2.1	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	дискретно	2			108	108	3	3						2		108	3													36	1,50	2							





Код	Наименование кафедры
1	философии и социологии
2	педагогике начального и общего образования
3	всеобщей истории
4	иноязычной речевой коммуникации
5	механизации производства и переработки с/х продукции
6	общего земледелия, растениеводства, агрохимии и защиты растений
7	технологии мясных и молочных продуктов
8	технологии производства продукции животноводства
9	технологии хранения и переработки продуктов растениеводства
10	экологии
11	биохимии, клеточной биологии и микробиологии
12	межкультурной коммуникации
13	культуры и искусств
14	марийского языка и литературы
15	финно-угорской и сравнительной филологии
16	методики преподавания математики и естественно-научных дисциплин
17	методики преподавания социально-гуманитарных дисциплин
18	психологии развития и образования
19	теории и методики технологии профессионального образования
20	прикладной статистики и информатики
21	экономики и финансов
22	гражданского права и процесса
23	отечественной истории
24	фундаментальной медицины
25	филологии и журналистики
26	математического анализа и теории функций
27	прикладной математики и информатики
28	электроснабжения и технической диагностики
29	конституционного и административного права
30	теории и истории государства и права
31	уголовного права и процесса
32	биологии
33	физики и методики обучения физике
34	химии