

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых" (ВлГУ)
Институт архитектуры, строительства и энергетики



План одобрен НМС

Протокол № 8
от 21 апреля 2016 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

Сараидзе А.М.
2016 г.

13.04.02

Направление 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника
Программа "Оптимизация электроэнергетических сетей"

Кафедра: Электротехника и электроэнергетика

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академ. магистратура
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2г
Виды деятельности
- научно-исследовательская
- проектно-конструкторская
- педагогическая
- производственно-технологическая

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 1500

21.11.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД

Начальник УМУ

Директор института

Зав. кафедрой

Руководитель магистерской программы

 / Панфилов А.А./

 / Шейн И.П./

 / Аевдов С.Н./

 / Сбитнев С.А./

 / Сбитнев С.А./



СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистров 'Оптимизация_очная_2016.plz.xml', код направления 13.04.02, год начала подготовки 2016

	Итого				Курс 1			Курс 2				
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого				105	135	120	60	28	32	60	30	30
Итого по ООП (без факультативов)				105	135	120	60	28	32	60	30	30
Итого по блоку Б1	30%	70%	45.2%	54	66	60	39	19	20	21	21	
Дисциплины (модули)	30%	70%	45.2%	54	66	60	39	19	20	21	21	
Базовая часть				15	21	18	10	8	2	8	8	
Вариативная часть				39	45	42	29	11	18	13	13	
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				45	60	51	21	9	12	30	9	21
Базовая часть												
Вариативная часть				45	60	51	21	9	12	30	9	21
Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
Базовая часть				6	9	9				9		9
Вариативная часть												
Факультативы												
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					18.27%						
	в интерактивной форме					43.2%						
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					48.9	-	48	47.1	-	51.8	
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					39	-	36	36	-	45	
	в период гос.экзаменов						-			-		
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.) (чистое ТО)					16.9	-	21	19.4	-	10	
Обязательные формы контроля	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР					16.9	-	21	19.4	-	10	
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)						-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	3	3	3	3	
	ЗАЧЕТЫ (За)						6	3	3	1	1	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (Зао)											
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									1	1	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						3	1	2			
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						2		2			
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)											
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						8	4	4	3	3	
	ЭССЕ (Эс)											
	РГР (РГР)						1		1			



КОПИЯ ВЕРНА
ПРОПЕЧАТАНО ПО ОУ

формируемые компетенции

Индекс	Наименование	Каф	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5
Б1	Дисциплины (модули)		ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-21	ПК-22	ПК-23	ПК-24	ПК-25	ПК-26
Б1.Б.1	Компьютерные, сетевые и информационные технологии	31	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ПК-1	ПК-5	ПК-7	ПК-8	ПК-10	ПК-11	ПК-22	ПК-23
Б1.Б.2	Философия технических наук	31	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ПК-1	ПК-11	ПК-21	ПК-7	ПК-10	ПК-11
Б1.Б.3	Дополнительные главы математики	11	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ПК-1	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-10	ПК-11
Б1.Б.4	Нетрадиционные и возобновляемые источники электроэнергии	31	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7
Б1.Б.5	Электроснабжение промышленных предприятий	31	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-26	ПК-21	ПК-6	ПК-7	ПК-9
Б1.Б.6	Современные проблемы энергетического электромашиностроения	31	ОК-10	ОК-11	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-21	ПК-21	ПК-6	ПК-7	ПК-9
Б1.В.ОД.1	Современные проблемы электроэнергетики	31	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-9
Б1.В.ОД.2	Современные технические средства передачи электроэнергии	31	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-9
Б1.В.ОД.3	Управление производственными активами и эксплуатация систем электроэнергетики	31	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-9
Б1.В.ОД.4	Средства и методы диагностики высоковольтного оборудования	31	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-10
Б1.В.ОД.5	Вероятностные и статистические задачи электроэнергетики	31	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7
Б1.В.ОД.6	Электронная аппаратура и релейная защита электроэнергетики	31	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-21	ПК-21	ПК-6	ПК-7	ПК-9
Б1.В.ДВ.1.1	Специальные главы теоретической электротехники	31	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-2	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7
Б1.В.ДВ.1.2	Управляемые линии переменного тока и электропередачи постоянного тока	31	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7
Б1.В.ДВ.2.1	Моделирование электрофизических процессов в устройствах и системах электроэнергетики	31	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6
Б1.В.ДВ.2.2	Перспективные электротехнические материалы	31	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7
Б1.В.ДВ.3.1	Контроль и регулирование качества электроэнергии по комплексу нормированных показателей	31	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7
Б1.В.ДВ.3.2	Средства и методы снижения расходов электроэнергии и потери электроэнергетики	31	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6



КОМПЕТЕНЦИИ
ПРОРЕКТОР ПО ОД

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистров 'Оптимизация_очная_2016.piz.xml', код направления 13.04.02, год начала подготовки 2016

Индекс	Наименование	Каф	формируемые компетенции																
			ОК-2	ОК-3	ОК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	
Б2.П.2	Преддипломная практика		ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-11	ПК-10	ПК-11	ПК-21	ПК-22	ПК-23	ПК-24	ПК-25	ПК-26	ПК-26	ПК-7	
Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа		ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-22	ПК-23	ПК-11	ПК-22	ПК-23	ПК-24	ПК-25	ПК-26	ПК-21				
Б3	Государственная итоговая аттестация		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-6	ПК-6
			ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-21	ПК-10	ПК-11	ПК-21	ПК-22	ПК-23	ПК-24	ПК-25	ПК-26			
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена																		
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-6	ПК-6
			ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-21	ПК-10	ПК-11	ПК-21	ПК-22	ПК-23	ПК-24	ПК-25	ПК-26			
Б3.Д.1	Подготовка к защите выпускной квалификационной работы		ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-21	ПК-10	ПК-11	ПК-21	ПК-22	ПК-23	ПК-24	ПК-25	ПК-26			
Б3.Д.2	Защита выпускной квалификационной работы		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-6	ПК-6
			ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-21	ПК-10	ПК-11	ПК-21	ПК-22	ПК-23	ПК-24	ПК-25	ПК-26			
ФТД	Факультативы																		

