

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых" (ВлГУ)



Ректор Сараидзе А.М.

30 сентября 2015 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен НМС
Протокол № 115
от 30 сентября 2015 г.

13.03.02

Направление 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Профиль: Электроснабжение

Кафедра: Электротехника и электроэнергетика

Факультет: радиофизики, электроники и медицинской техники

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
Виды деятельности
- научно-исследовательская
- проектно-конструкторская
- производственно-технологическая
- организационно-управленческая

Год начала подготовки 2013

Образовательный стандарт 955
03.09.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМР

[Signature] / Панфилов А.А./

Начальник УМУ

[Signature] / Шейн И.П./

Декан

[Signature] / Самойлов А.Г./

Зав. кафедрой

[Signature] / Сбитнев С.А./



1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль			Март					Апрель			Май					Июнь				Июль			Август										
	Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
I																			Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К		
II																				Э	Э	Э	К	К																				Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К
III																				Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	
IV																				Э	Э	Э	К	К										Э	Э	П	П	Д	Д	Д	Д	Г	Г	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	18	18	36	18	18	36	18	18	36	18	10	28	136
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	2	5	23
У	Учебная практика		2	2										2
П	Производственная практика					2	2		2	2		2	2	6
Д	Выпускная квалификационная работа										4	4	4	4
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР										2	2	2	2
К	Каникулы	2	6	8	2	6	8	2	6	8	2		2	26
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	20	43	199
Студентов														
Групп														



Индекс	Наименование	Формы контроля									Распределение по курсам и семестрам												Зачисленная нагрузка		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	РРР	Всего			Курс 1						Курс 2						
										Часов	Ауд	ЗЕТ	Семестр 1 [18 нед]			Семестр 2 [18 нед]			Лек	Лаб	Пр	СРС		Контроль	ЗЕТ
													Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ							
4	Итого	31	42		3	5	24	11	27	2308	1062	60	216	108	234	405	117	28	144	90	270	463	153	32	
6	Итого по ООП (без факультативов)	31	40		3	5	22	11	27	2308	1062	60	216	108	234	405	117	28	144	90	270	463	153	32	
8	б=55% В=45% ДВ(от В)=43,8%																								
9	Итого по блоку Б1	31	40		3	5	22	11	27	2200	1062	57	216	108	234	405	117	28	144	90	270	463	153	29	
11	б=55% В=45% ДВ(от В)=43,8%																								
12	Б1 Дисциплины (модули)	31	40		3	5	22	11	27	2200	1062	57	216	108	234	405	117	28	144	90	270	463	153	29	
14	Б1.Б Базовая часть	21	16		1	2	19	4	11	1764	774	49	162	108	108	297	117	22	126	90	180	423	153	27	
15	Б1.Б.1 Иностранный язык	4	1-3				1-4			180	72	5			36	36		2			36	72		3	71
18	Б1.Б.2 История	2						2		216	54	6							18		36	117	45	6	70
24	Б1.Б.4 Правоведение		2				2			72	36	2							18		18	36		2	5
27	Б1.Б.5 Математика	1-3					1-3			360	216	10	54		54	36	36	5	36		72	36	36	5	11
30	Б1.Б.6 Физика	12					12			396	180	11	36	36	18	54	36	5	36	36	18	81	45	6	10
39	Б1.Б.9 Химия		1				1			108	54	3	36	18		54		3							15
45	Б1.Б.11 Информатика	2	1				12			144	54	4	18	18		36		2		18		27	27	2	27
48	Б1.Б.12 Инженерная графика	1	2				12		12	288	108	8	18	36		81	45	5	18	36		54		3	23
83	Б1.В Вариативная часть	10	24		2	3	3	7	16	436	288	8	54		126	108		6	18		90	40		2	
136	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	2	13				2	4	5	436	288	8	54		126	108		6	18		90	40		2	
138	Элективные курсы по физической культуре		1-36							148	144				72						72	4			95
142	Б1.В.ДВ.1																								
143	1 Культурология		1					1		72	36	2	18		18	36		2							68
146	2 Социально-политические проблемы современного общества		1					1		72	36	2	18		18	36		2							68
149	Б1.В.ДВ.2																								
150	1 Религиоведение		1					1		72	36	2	18		18	36		2							72
153	2 История мировых религий		1					1		72	36	2	18		18	36		2							72
156	Б1.В.ДВ.3																								
157	1 Русский язык и культура речи		1							72	36	2	18		18	36		2							74
160	2 Культура речи и деловое общение		1							72	36	2	18		18	36		2							74
205	Б1.В.ДВ.10																								
206	1 Психология и педагогика		2					2		72	36	2							18		18	36		2	79
209	2 История религии Владимирского края		2					2		72	36	2							18		18	36		2	79
222	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР			Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Зач	Зач. с О.	Зач. с О.
223										Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Зач	Зач. с О.	Зач. с О.
224	Б2	Практики								108		3						2		108					
226	Б2.У	Учебная практика								108		3						2		108					
227	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Вар		2					108		3						2		108					



Индекс	Наименование	Формы контроля									Распределение по курсам и семестрам												Зачетные единицы		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	РГР	Всего			Курс 2						Семестр 4 [18 нед]						
										Часов	Ауд	ЗЕТ	Семестр 3 [18 нед]			Семестр 4 [18 нед]			Семестр 4 [18 нед]						
													Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС		Контроль	ЗЕТ
4	Итого	31	42		3	5	24	11	27	2268	954	60	180	36	288	441	135	28	162	108	180	477	153	32	
6	Итого по ООП (без факультативов)	31	40		3	5	22	11	27	2268	954	60	180	36	288	441	135	28	162	108	180	477	153	32	
8	Б=55% В=45% ДВ(от В)=43.8%																								
9	Итого по блоку Б1	31	40		3	5	22	11	27	2160	954	57	180	36	288	441	135	28	162	108	180	477	153	29	
11	Б=55% В=45% ДВ(от В)=43.8%																								
12	Б1 Дисциплины (модули)	31	40		3	5	22	11	27	2160	954	57	180	36	288	441	135	28	162	108	180	477	153	29	
14	Б1.Б Базовая часть	21	16		1	2	19	4	11	1152	540	32	144	36	162	315	99	21	72	18	108	117	81	11	
15	Б1.Б.1 Иностранный язык	4	1-3				1-4			108	72	3			36			1			36		36	2	
21	Б1.Б.3 Философия		3					3		72	54	2	36		18	18		2						72	
27	Б1.Б.5 Математика	1-3					1-3			108	54	3	18		36	27	27	3							11
33	Б1.Б.7 Физика	3					3			72	36	2	18		18		36	2							9
42	Б1.Б.10 Физическая культура и спорт		45							36	36	1									36			1	95
51	Б1.Б.13 Общая энергетика		3					3		180	54	5	18		36	126		5							31
54	Б1.Б.14 Электротехническое и конструкционное материаловедение		3				3			108	36	3	18	18		72		3							21
57	Б1.Б.15 Электротехническое и конструкционное материаловедение		4				4			144	54	4							36		18	90		4	31
60	Б1.Б.16 Теоретические основы электротехники	3-5				3			45	324	144	9	36	18	18	72	36	5	36	18	18	27	45	4	31
83	Б1.В Вариативная часть	10	24		2	3	3	7	16	1008	414	25	36		126	126	36	7	90	90	72	360	72	18	
85	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	8	11		2	3	1	3	11	396	180	11	18		18		36	2	54	54	36	144	36	9	
86	Б1.В.ОД.1 Теоретическая механика	3						3		72	36	2	18		18		36	2							22
89	Б1.В.ОД.2 Техническая механика		4			4		4		108	72	3							18	18	36	36		3	22
92	Б1.В.ОД.3 Экология		4					4		72	36	2							18	18		36		2	13
95	Б1.В.ОД.4 Метрология, стандартизация, сертификация	4					4			144	36	4							18	18		72	36	4	41
136	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	2	13				2	4	5	612	234	14	18		108	126		5	36	36	36	216	36	9	
138	Элективные курсы по физической культуре		1-36							108	108				72							36			95
163	Б1.В.ДВ.4																								
164	1 История развития электроэнергетики		4					4		72	18	2							18			54		2	31
167	2 История развития энергетической техники		4					4		72	18	2							18			54		2	31
170	Б1.В.ДВ.5																								
171	1 Вычислительная математика		3				3		3	180	54	5	18		36	126		5							
174	2 Вычислительная физика		3				3		3	180	54	5	18		36	126		5							
198	Б1.В.ДВ.9																								
199	1 Математические задачи электроэнергетики	4						4		252	54	7							18	36		162			
202	2 Программное обеспечение для задач математической физики в электроэнергетике	4						4		252	54	7							18	36		162			



Индекс	Наименование	Формы контроля										Распределение по курсам и семестрам												Закрепленная кафедра	
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	РГР	Курс 2															
										Всего			Семестр 3 [18 нед]						Семестр 4 [18 нед]						
										Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		ЗЕТ
Часов	Ауд	ЗЕТ	Часов			Часов			ЗЕТ	Часов			ЗЕТ												
Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ					
222																									
223																									
224	Б2	Практики						108		3						2		108			3				
233	Б2.П	Производственная практика						108		3						2		108			3				
234	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар		46			108		3						2		108			3	31			



Индекс	Наименование	Формы контроля									Распределение по курсам и семестрам												Загрещенная кафедра			
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	РРР	Всего			Курс 3						Семестр 6 [18 нед]							
										Часов	Ауд	ЗЕТ	Семестр 5 [18 нед]			Семестр 6 [18 нед]										
													Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС		Контроль	ЗЕТ	
4	Итого	31	42		3	5	24	11	27	2376	738	64	144	90	162	576	162	31	126	54	162	630	162	33		
6	Итого по ООП (без факультативов)	31	40		3	5	22	11	27	2232	666	60	144	90	126	540	162	29	126	54	126	594	162	31		
8	Б=55% В=45% ДВ(от В)=43.8%																									
9	Итого по блоку Б1	31	40		3	5	22	11	27	2124	666	57	144	90	126	540	162	29	126	54	126	594	162	28		
11	Б=55% В=45% ДВ(от В)=43.8%																									
12	Б1 Дисциплины (модули)	31	40		3	5	22	11	27	2124	666	57	144	90	126	540	162	29	126	54	126	594	162	28		
14	Б1.Б Базовая часть	21	16		1	2	19	4	11	1152	396	32	108	54	90	270	162	19	72	18	54	198	126	13	95	
42	Б1.Б.10 Физическая культура и спорт		45							36	36	1			36			1								
60	Б1.Б.16 Теоретические основы электротехники	3-5				3			45	108	54	3	18	18	18	27	27	3							31	
63	Б1.Б.17 Информационно-измерительная техника и электроника	5	6						56	324	72	9	18	18		99	45	5	18	18		108		4	31	
66	Б1.Б.18 Экономика	5					5			108	54	3	36		18	9	45	3							84	
69	Б1.Б.19 Экономика предприятия	6						6		108	36	3							18		18	36	36	3	84	
72	Б1.Б.20 Электромеханика	56			6				5	252	72	7	18	18		63	45	4	18		18	27	45	3	31	
75	Б1.Б.21 Электроэнергетика	67	5			6			57	216	72	6	18		18	72		3	18		18	27	45	3	31	
83	Б1.В Вариативная часть	10	24		2	3	3	7	16	972	270	25	36	36	36	270		10	54	36	72	396	36	15		
85	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	8	11		2	3	1	3	11	288	90	8	18	36		90		4	18	18		108		4		
98	Б1.В.ОД.5 Энергоснабжение		5					5		144	54	4	18	36		90		4							34	
101	Б1.В.ОД.6 Электрическое освещение		6					6		144	36	4							18	18		108		4	31	
136	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	2	13				2	4	5	684	180	17	18		36	180		6	36	18	72	288	36	11		
138	Элективные курсы по физической культуре		1-36							72	72				18							54			95	
177	Б1.В.ДВ.6																									
178	1 Оптимизация систем электроснабжения пром предприятий		5						5	216	36	6	18		18	180		6							31	
181	2 Теория принятия решений		5						5	216	36	6	18		18	180		6							31	
184	Б1.В.ДВ.7																									
185	1 Устойчивость систем электроснабжения	6							6	108	36	3							18		18	36	36	3	31	
188	2 Структурное моделирование динамических систем	6							6	108	36	3							18		18	36	36	3	31	
212	Б1.В.ДВ.11																									
213	1 Компьютерная графика		6				6			288	36	8							18	18		252		8		
216	2 Автоматизированное моделирование электротехнических устройств		6				6			288	36	8							18	18		252		8		
222	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР			Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ				
223														Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд					
224	Б2	Практики								108		3						2		108						
233	Б2.П	Производственная практика								108		3						2		108						
234	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар							108		3						2		108						



Индекс	Наименование	Формы контроля									Распределение по курсам и семестрам											Закрепленная кафедра					
											Курс 3																
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	РГР	Всего			Семестр 5 [18 нед]					Семестр 6 [18 нед]									
										Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр		СРС	Контроль	ЗЕТ		
254	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	К	Реф	РГР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ		
255	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	К	Реф	РГР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ		
256	ФТД	Факультативы		2				2			144	72	4			36	36		2				36	36		2	
257	ФТД.1	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		56				56			144	72	4			36	36		2				36	36		2	71



Индекс	Наименование	Формы контроля									Распределение по курсам и семестрам												Закрепленная кафедра			
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	РГР	Всего			Курс 4						Семестр 8 [10 нед]							
										Часов	Ауд	ЗЕТ	Семестр 7 [18 нед]			Семестр 8 [10 нед]			Семестр 8 [10 нед]			Семестр 8 [10 нед]				
													Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС		Контроль	ЗЕТ	
4	Итого	31	42		3	5	24	11	27	2160	676	60	216	72	180	459	153	30	70	30	108	332	108	30		
6	Итого по ООП (без факультативов)	31	40		3	5	22	11	27	2160	676	60	216	72	180	459	153	30	70	30	108	332	108	30		
8	Б=55% В=45% ДВ(от В)=43.8%																									
9	Итого по блоку Б1	31	40		3	5	22	11	27	1728	676	48	216	72	180	459	153	30	70	30	108	332	108	18		
11	Б=55% В=45% ДВ(от В)=43.8%																									
12	Б1 Дисциплины (модули)	31	40		3	5	22	11	27	1728	676	48	216	72	180	459	153	30	70	30	108	332	108	18		
14	Б1.Б Базовая часть	21	16		1	2	19	4	11	288	126	8	72	18	36	90	72	8								
36	Б1.Б.8 Безопасность жизнедеятельности		7					7		72	36	2	18	18		36		2							18	
75	Б1.Б.21 Электроэнергетика	67	5			6			57	108	36	3	18		18	36	36	3							31	
78	Б1.Б.22 Электромагнитная совместимость в электроэнергетике	7							7	108	54	3	36		18	18	36	3							31	
83	Б1.В Вариативная часть	10	24		2	3	3	7	16	1440	550	40	144	54	144	369	81	22	70	30	108	332	108	18		
85	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	8	11		2	3	1	3	11	1296	478	36	108	18	144	297	81	18	70	30	108	332	108	18		
104	Б1.В.ОД.7 Релейная защита и автоматизация систем электроснабжения	7			7					144	36	4	18	18		63	45	4							31	
107	Б1.В.ОД.8 Надёжность электроснабжения	7							7	108	36	3	18		18	36	36	3							31	
110	Б1.В.ОД.9 Промышленные электротехнологические установки		7						7	108	54	3	18		36	54		3							31	
113	Б1.В.ОД.10 Переходные процессы в электроэнергетических системах	8	7			7			7	216	88	6	18		36	54		3	10		24	47	27	3	31	
116	Б1.В.ОД.11 Электропитающие системы и электрические сети	8	7			8			8	216	88	6	36		18	54		3	10		24	47	27	3	31	
119	Б1.В.ОД.12 Вероятностные и статистические задачи электроснабжения		8						8	72	20	2							10		10	52		2	31	
122	Б1.В.ОД.13 Эксплуатация систем электроснабжения		8						8	72	30	2							10	10	10	42		2	31	
125	Б1.В.ОД.14 Электрический привод		8						8	72	30	2							10	20		42		2	31	
128	Б1.В.ОД.15 Кабельные и воздушные линии	8	7						78	180	66	5			36	36		2	10		20	51	27	3	31	
131	Б1.В.ОД.16 Системы электроснабжения	8			8					108	30	3							10		20	51	27	3	31	
136	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	2	13				2	4	5	144	72	4	36	36		72		4								
191	Б1.В.ДВ.8																									
192	1 Энергетическая электроника		7						7	144	72	4	36	36		72		4							31	
195	2 Основы силовой электроники		7						7	144	72	4	36	36		72		4							31	
222	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР			Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ				
223	Б2	Практики								108		3						2		108						
233	Б2.П	Производственная практика								108		3						2		108						
235	Б2.П.2	Преддипломная	Вар		8					108		3						2		108					31	
238	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР			Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ				
239	Б3	Государственная итоговая аттестация								324		9						6								



Индекс	Наименование	Формы контроля							Распределение по курсам и семестрам														Закрепленная кафедра		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	РГР	Курс 4															
										Всего			Семестр 7 [18 нед]					Семестр 8 [10 нед]							
										Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС		Контроль	ЗЕТ
247	Индекс	Наименование							Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ		
248																									
249	Б3.Д	Подготовка и защита ВКР							324		9								6		324			9	
250	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	Баз						216		6								4		216			6	31
251	Б3.Д.2	Защита выпускной квалификационной работы	Баз						108		3								2		108			3	31



СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавров 'ЭтЭн_Бакалавры_2013_спорт.rtm.xml', код направления 13.03.02, год начала подготовки 2013

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого				234	246	244	60	28	32	60	28	32	64	31	33	60	30	30
Итого по ООП (без факультативов)				234	246	240	60	28	32	60	28	32	60	29	31	60	30	30
Итого по блоку Б1	55%	45%	43.8%	216	219	219	57	28	29	57	28	29	57	29	28	48	30	18
Дисциплины (модули)	55%	45%	43.8%	216	219	219	57	28	29	57	28	29	57	29	28	48	30	18
Базовая часть				96	126	121	49	22	27	32	21	11	32	19	13	8	8	
Вариативная часть				93	120	98	8	6	2	25	7	18	25	10	15	40	22	18
Практики				12	18	12	3		3	3		3	3		3			3
Базовая часть																		
Вариативная часть				12	18	12	3		3	3		3	3		3			3
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Базовая часть				6	9	9										9		9
Вариативная часть																		
Факультативы						4							4	2	2			
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					41.47%												
	в интерактивной форме					31.1%												
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					53.1	-	53.5	53.8	-	52.5	51.5	-	54	54	-	51.5	54
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					49.7	-	39	51	-	45	51	-	54	54	-	51	54
	в период гос.экзаменов						-			-			-			-		
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)					22.4	-	27	24	-	24	23	-	19	14	-	26	20.8
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР					22.4	-	27	24	-	24	23	-	19	14	-	26	20.8
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)					2.4	-	4	4	-	4	2	-	1	3	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	3	4	8	4	4	8	4	4	8	4	4
	ЗАЧЕТЫ (За)						10	6	4	10	5	5	7	4	3	9	6	3
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)																	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												1		1	2	1	1
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									2	1	1	1		1	2	1	1
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						12	6	6	8	5	3	2	1	1			
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																	
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						4	2	2	5	2	3	1	1		1	1	
	ЭССЕ (Эс)																	
РГР (РГР)						2	1	1	4	2	2	9	5	4	12	7	5	



Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции															
			ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3				
			ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-18	ПК-19				
Б1	Дисциплины (модули)		ПК-20	ПК-21														
Б1.Б.1	Иностранный язык	71	ОК-5	ОК-7														
Б1.Б.2	История	70	ОК-2	ОК-5	ОК-7													
Б1.Б.3	Философия	72	ОК-1	ОК-5	ОК-7													
Б1.Б.4	Правоведение	5	ОК-4	ОК-7														
Б1.Б.5	Математика	11	ОК-7	ОПК-2														
Б1.Б.6	Физика	10	ОК-6	ОК-5	ОК-7	ОПК-2	ПК-1	ПК-2										
Б1.Б.7	Физика	9	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОПК-2												
Б1.Б.8	Безопасность жизнедеятельности	18	ОК-6	ОК-7	ОК-9	ПК-3	ПК-10											
Б1.Б.9	Химия	15	ОК-6	ОК-5	ОК-7	ПК-1	ПК-2											
Б1.Б.10	Физическая культура и спорт	95	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-5												
Б1.Б.11	Информатика	27	ОК-7	ОПК-1														
Б1.Б.12	Инженерная графика	23	ОК-7	ОПК-1														
Б1.Б.13	Общая энергетика	31	ОК-7	ОПК-2	ПК-3	ПК-5												
Б1.Б.14	Электротехническое и конструкционное материаловедение	21	ОК-5	ОК-7	ПК-5	ПК-6												
Б1.Б.15	Электротехническое и конструкционное материаловедение	31	ОК-5	ОК-7	ПК-5	ПК-6												
Б1.Б.16	Теоретические основы электротехники	31	ОК-6	ОК-5	ОК-7	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-5	ПК-6							
Б1.Б.17	Информационно-измерительная техника и электроника	31	ОК-6	ОК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9							
Б1.Б.18	Экономика	84	ОК-3	ОК-7	ПК-4	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21									
Б1.Б.19	Экономика предприятия	84	ОК-3	ОК-7	ПК-4	ПК-19	ПК-18	ПК-20	ПК-21									
Б1.Б.20	Электромеханика	31	ОК-6	ОК-5	ОК-7	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7				
Б1.Б.21	Электротехника	31	ОК-3	ОК-7	ОПК-3	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-9							
Б1.Б.22	Электромагнитная совместимость в электроэнергетике	31	ОК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-10								
Б1.В.ОД.1	Теоретическая механика	22	ОК-7	ПК-3														
Б1.В.ОД.2	Техническая механика	22	ОК-7	ПК-3														
Б1.В.ОД.3	Экология	13	ОК-7	ПК-3														
Б1.В.ОД.4	Метрология, стандартизация, сертификация	41	ОК-6	ОК-7	ПК-1	ПК-2												
Б1.В.ОД.5	Энергоснабжение	34	ОК-6	ОК-7	ПК-3													
Б1.В.ОД.6	Электрическое освещение	31	ОК-6	ОК-5	ОК-7	ПК-2	ПК-3	ПК-5	ПК-1	ПК-4	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10				
Б1.В.ОД.7	Релейная защита и автоматизация систем электроснабжения	31	ОК-6	ОК-5	ОК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9				
Б1.В.ОД.8	Надёжность электроснабжения	31	ОК-7	ПК-3	ПК-4	ПК-5												
Б1.В.ОД.9	Промышленные электротехнологические установки	31	ОК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-5	ПК-6											
Б1.В.ОД.10	Переходные процессы в электроэнергетических системах	31	ОК-7	ОПК-3	ПК-3	ПК-1	ПК-5	ПК-6										
Б1.В.ОД.11	Электропитающие системы и электрические сети	31	ОК-3	ОК-7	ОПК-3	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-9							



Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОК-7	ОПК-2	ПК-5	ПК-6								
Б1.В.ОД.12	Вероятностные и статистические задачи электроснабжения	31	ОК-7	ОПК-2	ПК-5	ПК-6								
Б1.В.ОД.13	Эксплуатация систем электроснабжения	31	ОК-7	ОПК-3	ПК-3	ПК-18	ПК-19	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-20	ПК-21	
Б1.В.ОД.14	Электрический привод	31	ОК-7	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-5	ПК-6	ПК-7					
Б1.В.ОД.15	Кабельные и воздушные линии	31	ОК-7	ПК-1	ПК-4	ПК-5	ПК-6							
Б1.В.ОД.16	Системы электроснабжения	31	ОК-3	ОК-7	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-9				
	Элективные курсы по физической культуре	95	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-5								
Б1.В.ДВ.1.1	Культурология	68	ОК-5	ОК-6	ОК-7									
Б1.В.ДВ.1.2	Социально-политические проблемы современного общества	68	ОК-5	ОК-6	ОК-7									
Б1.В.ДВ.2.1	Религиоведение	72	ОК-1	ОК-5	ОК-6	ОК-7								
Б1.В.ДВ.2.2	История мировых религий	72	ОК-1	ОК-2	ОК-5	ОК-6	ОК-7							
Б1.В.ДВ.3.1	Русский язык и культура речи	74	ОК-5	ОК-6	ОК-7									
Б1.В.ДВ.3.2	Культура речи и деловое общение	74	ОК-5	ОК-6	ОК-7									
Б1.В.ДВ.4.1	История развития электроэнергетики	31	ОК-2	ОК-5	ОК-7									
Б1.В.ДВ.4.2	История развития энергетической техники	31	ОК-2	ОК-5	ОК-7									
Б1.В.ДВ.5.1	Вычислительная математика	31	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3								
Б1.В.ДВ.5.2	Вычислительная физика	31	ОК-7	ОПК-2	ОПК-3									
Б1.В.ДВ.6.1	Оптимизация систем электроснабжения пром предприятий	31	ОК-7	ОПК-2	ПК-3									
Б1.В.ДВ.6.2	Теория принятия решений	31	ОК-7	ПК-3	ОПК-2									
Б1.В.ДВ.7.1	Устойчивость систем электроснабжения	31	ОК-7	ОПК-2	ПК-5	ПК-6								
Б1.В.ДВ.7.2	Структурное моделирование динамических систем	31	ОК-7	ОПК-2	ПК-5	ПК-6								
Б1.В.ДВ.8.1	Энергетическая электроника	31	ОК-5	ОК-7	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9		
Б1.В.ДВ.8.2	Основы силовой электроники	31	ОК-7	ОПК-3	ПК-5	ПК-6	ОК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-7	ПК-8	ПК-9		
Б1.В.ДВ.9.1	Математические задачи электроэнергетики	31	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-5	ПК-6						
Б1.В.ДВ.9.2	Программное обеспечение для задач математической физики в электроэнергетике	31	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ПК-5	ПК-6							
Б1.В.ДВ.10.1	Психология и педагогика	79	ОК-5	ОК-6	ОК-7									
Б1.В.ДВ.10.2	История религии Владимирского края	79	ОК-2	ОК-5	ОК-6	ОК-7								
Б1.В.ДВ.11.1	Компьютерная графика	23	ОК-7	ОПК-1	ПК-3									
Б1.В.ДВ.11.2	Автоматизированное моделирование электротехнических устройств	31	ОК-7	ОПК-1	ПК-3									
Б2	Практики		ОК-5	ОК-6	ОК-7	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-18
			ПК-19	ПК-20	ПК-21									
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		ОК-6	ОК-5	ОК-7	ПК-5	ПК-6	ПК-8	ПК-10	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		ОК-6	ОК-5	ОК-7	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-18
			ПК-19	ПК-20	ПК-21									
Б2.П.2	Преддипломная		ОК-6	ОК-5	ОК-7	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-18
			ПК-19	ПК-20	ПК-21									



Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-18	ПК-19
БЗ	Государственная итоговая аттестация		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-18	ПК-19
			ПК-20	ПК-21										
БЗ.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена													
БЗ.Д	Подготовка и защита ВКР		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-18	ПК-19
			ПК-20	ПК-21										
БЗ.Д.1	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-18	ПК-19
			ПК-20	ПК-21										
БЗ.Д.2	Защита выпускной квалификационной работы		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-18	ПК-19
			ПК-20	ПК-21										
ФТД	Факультативы		ОК-5	ОК-7										
ФТД.1	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	71	ОК-5	ОК-7										

