

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)



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: электроизоляционная, конденсаторная и кабельная техника

Кафедра: Электротехники и электроэнергетики

Факультет: радиофизики, электроники и медицинской техники

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5л
Виды деятельности
- Проектно-конструкторская
- Производственно-технологическая

Год начала подготовки 2013

Образовательный стандарт 955

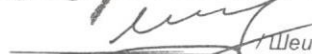
03.09.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМР

 / Панфилов А.А./

Начальник УМУ

 / Шейн И.П./

Декан

 / Самойлов А.Г./

Зав. кафедрой

 / Сбитнев С.А./



1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август											
Цифра	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	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
II																				Э	Э	Э	К	К																	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
III																				Э	Э	Э	К	К																	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV																				Э	Э	Э	К	К																	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
V																				Э	Э	Э	К	К					Э	Э	Э	Н	Н	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Г	Г	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	

2. Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
Теоретическое обучение	36	36	36	36	23	167
Э Экзаменационные сессии	6	6	6	6	6	30
У Учебная практика				2		2
Н Научно-исследовательская работа					2	2
П Производственная практика					4	4
Д Выпускная квалификационная работа					4	4
Г Гос. экзамены и/или защита ВКР					2	2
К Каникулы	10	10	10	8	2	40
Итого	52	52	52	52	43	251
Студентов						
Групп						



ЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН (на 1-й курс) Учебный план бакалавров 'Электроизоляционная_заочная_2013.plz.xml', код направления 13.03.02, год начала подготовки 2013

Индекс	Курсы обучения Дней на сессию/наим.сессии Наименование Резерв времени Начало сессии/неделя Конец сессии	Формы контроля							Всего часов						Распределение по курсам												Засекретная кафедра						
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	РГР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Курс 1															
													из них				Курс Контроль	6			29			4									
													Лек	Лаб	Пр	СРС		Лек	Лаб	Пр	СРС	Курс Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС		Курс Контроль					
												32			93			36															
Итого		29	45			2	19	17	7	8968	8968	772	366	164	242	6657	783	18		4	135	20	8	32	795	11	38	16	24	804	16		
Итого по ООП (без факультативов)		29	45			2	19	17	7	8968	8968	772	366	164	242	6657	783	18		4	135	20	8	32	795	11	38	16	24	804	16		
												9%	47%	21%	31%	81%	10%																
Итого по блоку Б1		29	45			2	19	17	7	8212	8212	772	366	164	242	6657	783	18		4	135	20	8	32	795	11	38	16	24	804	16		
												9%	47%	21%	31%	81%	10%																
Б1 Дисциплины (модули)		29	45			2	19	17	7	8212	8212	772	366	164	242	6657	783	18		4	135	20	8	32	795	11	38	16	24	804	16		
Б1.Б Базовая часть		20	23			1	13	8	1	4500	4500	400	182	78	140	3560	540	14		4	75	8	8	28	259	7	32	16	20	634	14		
Б1.Б.1 Иностранный язык		2	112							252	252	30			30	195	27			4	10			4	54	э			8	64	эк	71	
Б1.Б.2 История		1	1						1	144	144	12	6		6	105	27	2			18	2		2	21	э	2		4	66	эф	70	
Б1.Б.5 Математика		122	1					12		540	540	72	36		36	387	81	6			28	4		8	71	э	10		8	126	эк	11	
Б1.Б.6 Физика		22	1			12				504	504	42	18	24		408	54									6	8			166	эк	10	
Б1.Б.8 Химия		1	1				1			108	108	16	8	8		65	27	2			9	2	4		19	э	4	4		37	эк	15	
Б1.Б.9 Информатика		11					1			216	216	18	10	8		144	54	2					4		3	э	8	4		141	эк	29	
Б1.Б.10 Инженерная графика		1	12				1			216	216	20	4		16	169	27	2			10			10	23	э	2		34	эк	19		
Б1.Б.18 Физическая культура и спорт			1							72	72	4			4	68								4	68	э						95	
Б1.В Вариативная часть		9	22			1	6	9	6	3712	3712	372	184	86	102	3097	243	4			60	12	4	4	536	4	6		4	170	2		
Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору		1	10				2	5	4	1588	1588	124	74	32	18	1437	27	4			60	12	4	4	536	4	6		4	170	2		
Элективные курсы по физической культуре										328	328					328										328							95
Б1.В.ДВ.2																																	
1 История развития электроэнергетики			1					1		144	144	10	10			134		2			30	8			104	эф						31	
2 История развития энергетической техники			1					1		144	144	10	10			134		2			30	8			104	эф						31	
Б1.В.ДВ.8																																	
1 Религиоведение			1					1		144	144	10	6		4	134		2			30	4		4	104	эф						72	
2 История мировых религий			1					1		144	144	10	6		4	134		2			30	4		4	104	эф						72	
Б1.В.ДВ.11																																	
1 Психология и педагогика			1					1		180	180	10	6		4	170										6		4	170	эф		79	
2 История религии Владимирского края			1					1		180	180	10	6		4	170										6		4	170	эф		79	



КОПИЯ
ПРОРЕКТОР ПО ООП

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН (на 2-й курс) Учебный план бакалавров 'Электроизоляционная_заочная_2013.plz.xml', код направления 13.03.02, год начала подготовки 2013

Индекс	Наименование	Курсы обучения Дней на сессию/наим.сессии	Формы контроля							Всего часов					Распределение по курсам										Закрепленная кафедра					
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	РГР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Курс 2												
														Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	19			20		Летняя сессия						
																			Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек		Лаб	Пр	СРС	Контроль	
		Резерв времени																												
		Начало сессии/неделя																												
		Конец сессии																												
4	Итого		29	45		2	19	17	7	8968	8968	772	366	164	242	6657	783	22	10	26	509	9	58	16	28	870	16			
6	Итого по ООП (без факультативов)		29	45		2	19	17	7	8968	8968	772	366	164	242	6657	783	22	10	26	509	9	58	16	28	870	16			
8	Б=57% В=43% ДВ(от В)=37.2%											9%	47%	21%	31%	81%	10%													
9	Итого по блоку Б1		29	45		2	19	17	7	8212	8212	772	366	164	242	6657	783	22	10	26	509	9	58	16	28	870	16			
11	Б=57% В=43% ДВ(от В)=37.2%											9%	47%	21%	31%	81%	10%													
12	Б1 Дисциплины (модули)		29	45		2	19	17	7	8212	8212	772	366	164	242	6657	783	22	10	26	509	9	58	16	28	870	16			
14	Б1.В. Вариативная часть																													
14	Б1.Б Базовая часть		20	23		1	13	8	1	4500	4500	400	182	78	140	3560	540	22	10	26	509	9	30	12	26	499	8			
15	Б1.Б.1 Иностранный язык		2	112						252	252	30			30	195	27			8	28	эк			6	39	э	71		
21	Б1.Б.3 Философия		2	2			2	2		144	144	16	8		8	101	27	6		2	37	эк	2		6	64	эф	72		
27	Б1.Б.5 Математика		122	1			12			540	540	72	36		36	387	81	8		8	65	э	8		12	97	эк	11		
30	Б1.Б.6 Физика		22	1			12			504	504	42	18	24		408	54	4	6		107	э	8	10		135	эк	10		
42	Б1.Б.10 Инженерная графика		1	12			1			216	216	20	4		16	169	27			6	102	э						19		
48	Б1.Б.12 Теоретические основы электротехники		3	223		3			2	432	432	48	30	10	8	357	27	4	4	2	170	эг	12	2	2	164	э	31		
77	Б1.В Вариативная часть		9	22		1	6	9	6	3712	3712	372	184	86	102	3097	243								28	4	2	371	8	
79	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины		8	12		1	4	4	2	2124	2124	248	110	54	84	1660	216								16	4		241	5	
116	Б1.В.ОД.13 Теоретическая механика		2						2	144	144	10	8	2		107	27								8	2		107	эг	20
119	Б1.В.ОД.14 Техническая механика			2		2			2	144	144	10	8	2		134									8	2		134	ээф	20
130	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору		1	10			2	5	4	1588	1588	124	74	32	18	1437	27								12		2	130	з	
136	Б1.В.ДВ.1																													
137	1 Русский язык и культура речи			2						72	72	8	8			64									8			64	з	74
140	2 Культура речи и деловое общение			2						72	72	8	8			64									8			64	з	74
178	Б1.В.ДВ.7																													
179	1 Культурология			2					2	72	72	6	4		2	66									4		2	66	эф	68
182	2 Социально-политические проблемы современного общества			2					2	72	72	6	4		2	66									4		2	66	эф	68



РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН (на 4-й курс) Учебный план бакалавров 'Электроизоляционная_заочная_2013.plz.xml', код направления 13.03.02, год начала подготовки 2013

Индекс	Наименование	Резерв времени	Формы контроля							Всего часов						Распределение по курсам									Закрепленная кафедра					
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	РГР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Курс 4											
														из них			СРС	Контроль	Зимняя сессия			Летняя сессия								
			Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль																				
1	Начало сессии/неделя																													
2	Конец сессии																													
4	Итого		29	45		2	19	17	7	8968	8968	772	366	164	242	6657	783	26	12	24	649	8	30	20	28	669	15			
6	Итого по ООП (без факультативов)		29	45		2	19	17	7	8968	8968	772	366	164	242	6657	783	26	12	24	649	8	30	20	28	669	15			
8	Б=57% В=43% ДВ(от В)=37.2%											9%	47%	21%	31%	81%	10%													
9	Итого по блоку Б1		29	45		2	19	17	7	8212	8212	772	366	164	242	6657	783	26	12	24	649	8	30	20	28	669	15			
11	Б=57% В=43% ДВ(от В)=37.2%											9%	47%	21%	31%	81%	10%													
12	Б1 Дисциплины (модули)		29	45		2	19	17	7	8212	8212	772	366	164	242	6657	783	26	12	24	649	8	30	20	28	669	15			
14	Б1.Б Базовая часть		20	23		1	13	8	1	4500	4500	400	182	78	140	3560	540	18	12	8	520	5	6	4	8	252	6			
51	Б1.Б.13 Информационно-измерительная техника и электроника		4	33						540	540	28	14	14		485	27	8	10		243	э								31
57	Б1.Б.15 Электромеханика		4	4						216	216	14	6	4	4	175	27	4	2	2	100	э	2	2	2	75	эф		31	
63	Б1.Б.17 Электромагнитная совместимость в электроэнергетике			4			4			108	108	4	2		2	104		2		2	104	эк							31	
69	Б1.Б.19 Экономика электроэнергетики		4	4			4			180	180	12	6		6	141	27	4		4	73	э	2		2	68	эк		84	
72	Б1.Б.20 Электроизоляционная техника		4							144	144	8	2	2	4	109	27						2	2	4	109	эф		31	
77	Б1.В Вариативная часть		9	22		1	6	9	6	3712	3712	372	184	86	102	3097	243	8		16	129	3	24	16	20	417	9			
79	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины		8	12		1	4	4	2	2124	2124	248	110	54	84	1660	216	8		16	129	3	12	6	12	159	4			
86	Б1.В.ОД.3 Релейная защита и автоматизация систем электроснабжения		5	4				4		144	144	44	14	14	16	73	27						6	6	4	56	эф		31	
89	Б1.В.ОД.4 Надёжность электроснабжения		4				4			108	108	12	4		8	69	27	4		8	69	эк							31	
101	Б1.В.ОД.8 Основы кабельной техники			4						72	72	12	4		8	60		4		8	60	э							31	
110	Б1.В.ОД.11 Кабельные и воздушные линии		4				4			144	144	14	6		8	103	27					6		8	103	эк		31		
130	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору		1	10			2	5	4	1588	1588	124	74	32	18	1437	27						12	10	8	258	5			
150	Б1.В.ДВ.3																													
151	1 Химические основы получения и переработки диэлектриков			4					4	144	144	14	6		8	130							6		8	130	эг		31	
154	2 Вероятностные и статистические задачи электроснабжения			4					4	144	144	14	6		8	130							6		8	130	эг		31	
164	Б1.В.ДВ.5																													
165	1 Организация и технология испытаний в электроизоляционной конденсаторной и кабельной технике			4					4	144	144	16	6	10		128							6	10			128	эфг		31
168	2 Оборудование для испытаний электроизоляционной конденсаторной и кабельной техники			4					4	144	144	16	6	10		128							6	10			128	эфг		31
216	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР			По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.			СРС	ЗЕТ														
217	Б2	Практики								432	432																			
220	Б2.У	Учебная практика								108	108																			
221	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно- исследовательской деятельности	Вар	<input type="checkbox"/>		4				108	108																			



РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН (на 5-й курс) Учебный план бакалавров 'Электроизоляционная_заочная_2013.plz.xml', код направления 13.03.02, год начала подготовки 2013

Индекс	Курсы обучения Дней на сессию/наим.сесии Наименование Резерв времени	Формы контроля							Всего часов							Распределение по курсам										Закрепленная кафедра			
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	РПР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Курс 5											
													из них			СРС	Контроль	Зимняя сессия		Летняя сессия									
		Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль																				
												29						20											
1	Начало сессии/неделя																												
2	Конец сессии																												
4	Итого	29	45			2	19	17	7	8968	8968	772	366	164	242	6657	783	30	20	34	384	6	22	14	20	421	7		
6	Итого по ООП (без факультативов)	29	45			2	19	17	7	8968	8968	772	366	164	242	6657	783	30	20	34	384	6	22	14	20	421	7		
8	Б=57% В=43% ДВ(от В)=37.2%											9%	47%	21%	31%	81%	10%												
9	Итого по блоку Б1	29	45			2	19	17	7	8212	8212	772	366	164	242	6657	783	30	20	34	384	6	22	14	20	421	7		
11	Б=57% В=43% ДВ(от В)=37.2%											9%	47%	21%	31%	81%	10%												
12	Б1 Дисциплины (модули)	29	45			2	19	17	7	8212	8212	772	366	164	242	6657	783	30	20	34	384	6	22	14	20	421	7		
14	Б1.Б Базовая часть	20	23			1	13	8	1	4500	4500	400	182	78	140	3560	540	2	2	2	147	1	6	6	2	166	3		
33	Б1.Б.7 Безопасность жизнедеятельности		5						5	72	72	8	4	4		64								4	4		64	эф	18
60	Б1.Б.16 Электроэнергетика		5	5						288	288	12	4	4	4	249	27	2	2	2	147	э	2	2	2	102	э	31	
77	Б1.В Вариативная часть	9	22			1	6	9	6	3712	3712	372	184	86	102	3097	243	28	18	32	237	5	16	8	18	255	4		
79	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	8	12			1	4	4	2	2124	2124	248	110	54	84	1660	216	28	18	32	237	5	16	8	18	255	4		
86	Б1.В.ОД.3 Релейная защита и автоматизация систем электроснабжения		5	4						144	144	44	14	14	16	73	27	8	8	12	17	э						31	
92	Б1.В.ОД.5 Основы конденсаторной техники			5						108	108	18	6	6	6	90		6	6	6	90	э						31	
95	Б1.В.ОД.6 Переходные процессы в электроэнергетических системах		5	5						72	72	12	4	4	4	33	27	2		2	5	э	2	4	2	28	э	31	
98	Б1.В.ОД.7 Электропитающие системы и электрические сети		5	5						216	216	14	6		8	175	27	6		6	69	э			2	106	э	31	
104	Б1.В.ОД.9 Эксплуатация систем электроснабжения			5						72	72	16	6	4	6	56								6	4	6	56	э	31
107	Б1.В.ОД.10 Технология кабельного производства			5						72	72	16	6	4	6	56		6	4	6	56	э						31	
113	Б1.В.ОД.12 Системы электроснабжения		5							108	108	16	8		8	65	27							8	8	65	э	31	
116	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов																					
117								По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	СР	ЗЕТ																	
118	Б2	Практики						432	432																				
124	Б2.Н	Научно-исследовательская работа						108	108																				
125	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа	Вар	<input type="checkbox"/>	5			108	108																			31	
128	Б2.П	Производственная практика						216	216																				
129	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар	<input type="checkbox"/>	5			108	108																			31	
130	Б2.П.2	Преддипломная практика	Вар	<input type="checkbox"/>	5			108	108																				
133	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов																					
134								По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	СР	ЗЕТ																	
135	Б3	Государственная итоговая аттестация						324	324																				
142	Индекс	Наименование						Всего часов																					
143								По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	СР	ЗЕТ																	
144	Б3.Д	Подготовка и защита ВКР						324	324																				
145	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	Баз	<input type="checkbox"/>				216	216																				
146	Б3.Д.2	Защита выпускной квалификационной работы	Баз	<input type="checkbox"/>				108	108																				



	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого				234	246	240	48	48	48	48	48
Итого по ООП (без факультативов)				234	246	240	48	48	48	48	48
Итого по блоку Б1	57%	43%	37.2%	216	219	219	48	48	48	45	30
Дисциплины (модули)	57%	43%	37.2%	216	219	219	48	48	48	45	30
Базовая часть				96	126	125	35	36	18	26	10
Вариативная часть				93	120	94	13	12	30	19	20
Практики				12	18	12				3	9
Базовая часть											
Вариативная часть				12	18	12				3	9
Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Базовая часть				6	9	9					9
Вариативная часть											
Факультативы											
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					47.41%					
	в интерактивной форме					27.9%					
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					41.7	49	41.2	41.2	38.6	37.3
	в период гос.экзаменов										
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП					154.4	160	160	172	140	140
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	7	5	6	5
	ЗАЧЕТЫ (За)						11	8	12	7	7
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)										
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)										
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)							1	1		
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						6	4	5	4	
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)										
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						4	3	5	4	1
ЭССЕ (Эс)											
РГР (РГР)							2	3	2		



НОРМЫ Учебный план бакалавров 'Электроизоляционная_заочная_2013.plz.xml', код направления 13.03.02, год начала подготовки 2013

Нормы ЗЕТ	
Часов в одной ЗЕТ	36
ЗЕТ в неделю	1.5
Точность вычисления ЗЕТ	0.25

Нормы часов форм контроля	
Часов на экзамен	27
Часов на зачет	0
Часов на зачет с оценкой	0

Контроль часов								
Курс	Отведено дней	Из них			Остаток на аудиторные занятия (включая выходные)		Аудиторных занятий по плану (часов)	Контроль
		Дорога	Выходные	Экз + Зач	Дней	Часов		
1	40	1	5	18.00	21.00	189	160	Надо работать в выходные
2	40	1	5	21.00	18.00	162	160	Надо работать в выходные
3	50	1	7	15.00	34.00	306	172	ОК
4	50	1	7	18.00	31.00	279	140	ОК
5	50	1	7	15.00	34.00	306	140	ОК
6	50	1	7		49.00	441		ОК
7	50	1	7		49.00	441		ОК
Итого	330	7	45	87.00	236.00	2124	772	1352

* Часы на экзамены и зачеты НЕ включены в сумму аудиторных занятий по плану (ч/год)



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров 'Электроизоляционная_заочная_2013.plz.xml', код направления 13.03.02, год начала подготовки 2013

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
Б1	Дисциплины (модули)		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5							
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	ОК-2									
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	Безопасность жизнедеятельности	18	ОК-6	ОК-7	ОК-9	ПК-3								
Б1.Б.8	Химия	15	ОК-6	ОК-5	ОК-7	ПК-1	ПК-2							
Б1.Б.9	Информатика	29	ОК-7	ОПК-1										
Б1.Б.10	Инженерная графика	19	ОК-7	ОПК-1										
Б1.Б.11	Общая энергетика	31	ОК-7	ОПК-2	ПК-3	ПК-4								
Б1.Б.12	Теоретические основы электротехники	31	ОК-6	ОК-5	ОК-7	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-5			
Б1.Б.13	Информационно-измерительная техника и электроника	31	ОК-6	ОК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-5						
Б1.Б.14	Экономика	84	ОК-3	ОК-7										
Б1.Б.15	Электромеханика	31	ОК-6	ОК-5	ОК-7	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5		
Б1.Б.16	Электроэнергетика	31	ОК-3	ОК-7	ОПК-3	ПК-3	ПК-4	ПК-5						
Б1.Б.17	Электромагнитная совместимость в электроэнергетике	31	ОК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-5							
Б1.Б.18	Физическая культура и спорт	95	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-5								
Б1.Б.19	Экономика электроэнергетики	84	ОК-3	ОК-6	ОК-7	ОПК-2								
Б1.Б.20	Электроизоляционная техника	31	ОПК-2	ПК-2	ПК-4									
Б1.В.ОД.1	Электрическое освещение	31	ОК-6	ОК-5	ОК-7	ПК-2	ПК-3	ПК-5						
Б1.В.ОД.2	Компьютерная графика	19	ОК-7	ОПК-1	ПК-3	ОПК-3								
Б1.В.ОД.3	Релейная защита и автоматизация систем электроснабжения	31	ОК-6	ОК-5	ОК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5				
Б1.В.ОД.4	Надёжность электроснабжения	31	ОК-7	ПК-3	ПК-4									
Б1.В.ОД.5	Основы конденсаторной техники	31	ОК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-5							
Б1.В.ОД.6	Переходные процессы в электроэнергетических системах	31	ОК-7	ОПК-3	ПК-3	ПК-1	ПК-4	ПК-5						
Б1.В.ОД.7	Электропитающие системы и электрические сети	31	ОК-3	ОК-7	ОПК-3	ПК-3	ПК-4	ПК-5						
Б1.В.ОД.8	Основы кабельной техники	31	ОК-7	ОПК-2	ПК-4	ПК-5								
Б1.В.ОД.9	Эксплуатация систем электроснабжения	31	ОК-7	ОПК-3	ПК-3	ПК-4								
Б1.В.ОД.10	Технология кабельного производства	31	ОК-7	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-5						
Б1.В.ОД.11	Кабельные и воздушные линии	31	ОК-7	ПК-1	ПК-4	ПК-5								
Б1.В.ОД.12	Системы электроснабжения	31	ОК-3	ОК-7	ПК-3	ПК-4	ПК-5							
Б1.В.ОД.13	Теоретическая механика	20	ОК-7	ПК-3										
Б1.В.ОД.14	Техническая механика	20	ОК-7	ПК-3										
Б1.В.ОД.15	Энергоснабжение	34	ОК-6	ОК-7	ПК-3									
Б1.В.ОД.16	Материаловедение	31	ОПК-2	ПК-1	ПК-2									
	Элективные курсы по физической культуре	95	ОК-6	ОК-7	ОК-8									
Б1.В.ДВ.1.1	Русский язык и культура речи	74	ОК-5	ОК-6	ОК-7									
Б1.В.ДВ.1.2	Культура речи и деловое общение	74	ОК-5	ОК-6	ОК-7									



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров 'Электроизоляционная_заочная_2013.plz.xml', код направления 13.03.02, год начала подготовки 2013

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции										
			ОК-2	ОК-5	ОК-7								
Б1.В.ДВ.2.1	История развития электроэнергетики	31	ОК-2	ОК-5	ОК-7								
Б1.В.ДВ.2.2	История развития энергетической техники	31	ОК-2	ОК-5	ОК-7								
Б1.В.ДВ.3.1	Химические основы получения и переработки диэлектриков	31	ОПК-1	ОПК-2	ПК-5								
Б1.В.ДВ.3.2	Вероятностные и статистические задачи электроснабжения	31	ОК-7	ПК-3	ОПК-2								
Б1.В.ДВ.4.1	Компьютерная графика	19	ОПК-1	ОПК-3	ПК-3								
Б1.В.ДВ.4.2	Автоматизированное моделирование электротехнических устройств	31	ОК-7	ОПК-1	ПК-3								
Б1.В.ДВ.5.1	Организация и технология испытаний в электроизоляционной конденсаторной и кабельной технике	31	ОК-5	ОК-7	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-5				
Б1.В.ДВ.5.2	Оборудование для испытаний электроизоляционной конденсаторной и кабельной техники	31	ОК-7	ОПК-3	ПК-4	ПК-5							
Б1.В.ДВ.6.1	Математические задачи электроэнергетики	31	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-4	ПК-5					
Б1.В.ДВ.6.2	Теория вероятностей	31	ОПК-2	ПК-2	ПК-5								
Б1.В.ДВ.7.1	Культурология	68	ОК-5	ОК-6	ОК-7								
Б1.В.ДВ.7.2	Социально-политические проблемы современного общества	68	ОК-5	ОК-6	ОК-7								
Б1.В.ДВ.8.1	Религиоведение	72	ОК-1	ОК-5	ОК-6	ОК-7							
Б1.В.ДВ.8.2	История мировых религий	72	ОК-1	ОК-2	ОК-5	ОК-6	ОК-7						
Б1.В.ДВ.9.1	Вычислительная математика	31	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3							
Б1.В.ДВ.9.2	Вычислительная физика	31	ОК-7	ОПК-2	ОПК-3								
Б1.В.ДВ.10.1	Правоведение	5	ОК-2	ОК-4	ОК-7								
Б1.В.ДВ.10.2	Теория принятия решений	31	ОК-7	ПК-3	ОПК-2								
Б1.В.ДВ.11.1	Психология и педагогика	79	ОК-5	ОК-6	ОК-7								
Б1.В.ДВ.11.2	История религии Владимирского края	79	ОК-2	ОК-5	ОК-6	ОК-7							
Б2	Практики		ОК-3	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ОПК-3	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-5	
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							
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		ОК-6	ОК-5	ОК-7	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ОК-3				
Б2.П.2	Преддипломная практика		ОК-3	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ПК-3	ПК-4	ПК-5				
Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа		ОК-6	ОК-5	ОК-7	ОПК-1	ПК-1	ПК-4	ПК-5	ОПК-3			
Б3	Государственная итоговая аттестация		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена												
Б3.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	
Б3.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	
Б3.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	
ФТД	Факультативы												



ПРОРЕКТОР ПО ОД