

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 Саралдзе А.М.
"30 сентября 2015 г."

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен НМС
Протокол № 1/5
от 30 сентября 2015г.

13.03.02

Направление 13.03.02 Электротехника и электроэнергетика

Профиль: электроснабжение

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 2012

Образовательный стандарт 955

03.09.2015

Согласовано

Проректор по УМР

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

[Signature] / Панфилов А.А./
[Signature] / Шейн И.П./
[Signature] / Самойлов А.Г./
[Signature] / Сбитнев С.А./

КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО УМР



1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август														
	Цикла	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		
III																			Э	Э	Э	К	К																					Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
IV																			Э	Э	Э	К	К																					Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
V																			Э	Э	Э	К	К					Э	Э	Э	У	У	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	21	165
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	10	2	42
Итого		52	52	52	52	43	251
Студентов							
Групп							



СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавров 'Электроснабжение_заочное_2012.plz.xml', код направления 13.03.02, год начала подготовки 2012

	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	55%	45%	31.3%	216	219	219	48	48	48	48	27
Дисциплины (модули)	55%	45%	31.3%	216	219	219	48	48	48	48	27
Базовая часть				96	126	120	35	36	18	24	7
Вариативная часть				93	120	99	13	12	30	24	20
Практики				12	18	12					12
Базовая часть											
Вариативная часть				12	18	12					12
Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Базовая часть				6	9	9					9
Вариативная часть											
Факультативы											
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					48.87%					
	в интерактивной форме					26%					
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					42.2	49	41.2	41.2	41.2	36
	в период гос.экзаменов										
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП					158	160	160	170	160	140
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	7	5	5	5
	ЗАЧЕТЫ (За)						10	8	12	7	7
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (Зао)										
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									1	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)							1	1		
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						6	4	5	3	
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)										
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						4	3	5	3	1
	ЭССЕ (Эс)										
РГР (РГР)							2	3	1		



НОРМЫ Учебный план бакалавров 'Электроснабжение_заочное_2012.plz.xml', код направления 13.03.02, год начала подготовки 2012

Нормы ЗЕТ	
Часов в одной ЗЕТ	36
ЗЕТ в неделе	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	21.00	18.00	162	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	170	ОК
4	50	1	7	15.00	34.00	306	160	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	790	1334

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



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров 'Электроснабжение_заочное_2012.plz.xml', код направления 13.03.02, год начала подготовки 2012

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	ПК-6						
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	Электроэнергетика	31	ОК-3	ОК-7	ОПК-3	ПК-3	ПК-4	ПК-5						
Б1.Б.16	Физическая культура и спорт	95	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-5								
Б1.Б.17	Электромеханика	31	ОК-6	ОК-5	ОК-7	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5		
Б1.Б.18	Электромагнитная совместимость в электроэнергетике	31	ОК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-5							
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	Промышленные электротехнологические установки	31	ОК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-5							
Б1.В.ОД.5	Переходные процессы в электроэнергетических системах	31	ОК-7	ОПК-3	ПК-3	ПК-1	ПК-4	ПК-5						
Б1.В.ОД.6	Электропитающие системы и электрические сети	31	ОК-3	ОК-7	ОПК-3	ПК-3	ПК-4	ПК-5						
Б1.В.ОД.7	Эксплуатация систем электроснабжения	31	ОК-7	ОПК-3	ПК-3	ПК-4								
Б1.В.ОД.8	Электрический привод	31	ОК-7	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-5						
Б1.В.ОД.9	Системы электроснабжения	31	ОК-3	ОК-7	ПК-3	ПК-4	ПК-5							
Б1.В.ОД.10	Теоретическая механика	20	ОК-7	ПК-3										
Б1.В.ОД.11	Техническая механика	20	ОК-7	ПК-3										
Б1.В.ОД.12	Энергоснабжение	34	ОК-6	ОК-7	ПК-3									
Б1.В.ОД.13	Материаловедение	31	ОПК-2	ПК-1	ПК-2									
Б1.В.ОД.14	Метрология	31	ОК-6	ПК-2	ПК-5									
Б1.В.ОД.15	Устойчивость систем электроснабжения	31	ОПК-3	ПК-6										
	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									
Б1.В.ДВ.2.1	История развития электроэнергетики	31	ОК-2	ОК-5	ОК-7									



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров 'Электроснабжение_заочное_2012.plz.xml', код направления 13.03.02, год начала подготовки 2012

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			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	Компьютерная графика	19	ОПК-1	ПК-3										
Б1.В.ДВ.3.2	Автоматизированное моделирование электротехнических устройств	31	ОК-7	ОПК-1	ПК-3									
Б1.В.ДВ.4.1	Математические задачи электроэнергетики	31	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-4	ПК-5						
Б1.В.ДВ.4.2	Теория вероятностей	31	ОПК-2	ПК-2	ПК-5									
Б1.В.ДВ.5.1	Культурология	68	ОК-5	ОК-6	ОК-7									
Б1.В.ДВ.5.2	Социально-политические проблемы современного общества	68	ОК-5	ОК-6	ОК-7									
Б1.В.ДВ.6.1	Религиоведение	72	ОК-1	ОК-5	ОК-6	ОК-7								
Б1.В.ДВ.6.2	История мировых религий	72	ОК-1	ОК-2	ОК-5	ОК-6	ОК-7							
Б1.В.ДВ.7.1	Вычислительная математика	31	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3								
Б1.В.ДВ.7.2	Вычислительная физика	31	ОК-7	ОПК-2	ОПК-3									
Б1.В.ДВ.8.1	Правоведение	31	ОК-4	ОК-7										
Б1.В.ДВ.8.2	Теория принятия решений	31	ОК-7	ПК-3	ОПК-2									
Б1.В.ДВ.9.1	Психология и педагогика	79	ОК-5	ОК-6	ОК-7									
Б1.В.ДВ.9.2	История религии Владимирского края	79	ОК-2	ОК-5	ОК-6	ОК-7								
Б1.В.ДВ.10.1	Энергетическая электроника	31	ОК-5	ОК-7	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-5					
Б1.В.ДВ.10.2	Основы силовой электроники	31	ОК-7	ОПК-3	ПК-4	ПК-5								
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													

