

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ВОЛОГОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 4
26.11.2015

13.03.02

Направление подготовки 13.03.02 - Электроэнергетика и электротехника (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль) - Электроснабжение

Кафедра: Электроснабжение

Факультет: электроэнергетический

Виды деят.: Научно-исследовательская; Проектно-конструкторская; Производственно-технологическая; Организационно-управленческая;

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 955

03.09.2015

Согласовано

Проректор по УР

Начальник УМУ

Декан

Зав.кафедрой

/ Тритенко А.Н./

/ Петракова С.А./

/ Бабарушкин В.А./

/ Поздеев Н.Д./



Утверждаю

Соколов Л.И.

Соколов Л.И.

11 20 15 г.

1. Календарный учебный график

[illegible]

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	17	18	35	17	18	35	17	18	35	14	12	26	131
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	3	6	24
У	Учебная практика		2	2										2
Н	Научно-исследовательская работа											2	2	2
П	Производственная практика					2	2		2	2		2	2	6
Д	Выпускная квалификационная работа											5	5	5
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР											1	1	1
К	Каникулы	3	6	9	3	6	9	3	6	9	2	8	10	37
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	19	33	52	208
Студентов														
Групп														

Разделение по курсам и семестрам																																
нед.	Курс 3												Курс 4												Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Заполненная карточка	Компетенции		
	Семестр 5 [17 нед.]						Семестр 6 [18 нед.]						Семестр 7 [14 нед.]						Семестр 8 [12 нед.]													
	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	CPC	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	CPC	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	CPC	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	CPC							Контроль	ЗЕТ
113														14	14	28	88	36	5							36		28	14	4	ОПК-3; ПК-8	
116			16	16	32	53	27	4	18		18	45	27	3												36		50	16	4	ОПК-3	
119																					24	12	24	120	36	6	36		24		4	ПК-4, 7, 9
122																					24	12		72		3	36		12		4	ПК-7, 8, 10
125															28	14		39	27	3						36		14	14	4	ОПК-2; ПК-7	
128									18	18		72	3	14	14	28	52	36	4							36		46		4	ПК-7, 8	
133		5	16	16	96	116		5	18	36	82	108		5	42	42	56	121	27	8	36	12	36	96	36	6	-		248			
135					64						64															36					21	ОК-8
139																																
140																										36		18		24	ОК-5	
143																										36		18		24	ОК-5	
146																																
147																										36		18		2	ОПК-2	
150																										36		18		2	ОПК-2	
153																																
154																										36		16		24	ОК-5, 6	
157																										36		16		24	ОК-5, 6	
160																																
161		2																								36		18		24	ОК-2	
164		2																								36		18		4	ОК-2	
167																																
168		3																								36		18		2	ОПК-2	
171		3																								36		18		2	ОПК-2	
174																																
175					32	40		2																		36		16		22	ОК-5	
178					32	40		2																		36		16		22	ОК-5	
181																																
182			16	16		76		3																		36		16		4	ОПК-3	
185			16	16		76		3																		36		16		4	ОПК-3	
188																																
189									18	18		72	3													36		18		4	ПК-5, 8	
192									18	18		72	3													36		18		4	ПК-5, 8	
195																																

[illegible]

Разделение по курсам и семестрам		Курс 3										Курс 4										Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра	Компетенции				
		Семестр 5 [17 нед]					Семестр 6 [18 нед]					Семестр 7 [14 нед]					Семестр 8 [12 нед]														
		Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ										
196									18	18	36		2										36		18		4	ПК-10			
199									18	18	36		2										36		18		4	ПК-10			
202																															
203														14	14	28	52		3					36		28		4	ПК-7		
206														14	14	28	52		3					36		28		4	ПК-7		
209																															
210														14	14	14	30		2					36		14		28	ПК-3, 7		
213														14	14	14	30		2					36		14		28	ПК-3, 7		
216																															
217														14	14	14	39	27	3					36		14		4	ПК-7		
220														14	14	14	39	27	3					36		14		4	ПК-7		
223																															
224																				12	12	12	36		2	36		12		4	ПК-8
227																				12	12	12	36		2	36		12		4	ПК-8
230																															
231																				24		24	60	36	4	36		24		4	ПК-7
234																				24		24	60	36	4	36		24		4	ПК-7
240																															
241	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					Компетенции		
242		3		Итого	СР	Ауд		2	Итого	СР	Ауд		3				4		216			6									
244																															
246																								36	1.50			4	ОПК-1; ПК-10		
248																	2		108			3									
250																	2		108			3	36	1.50			4	ОК-7; ОПК-1, 2, 3; ПК-1, 2			
252																															
254																								36	1.50			4	ОК-9, ОПК-1; ПК-7, 10		
256																	2		108			3	36	1.50			4	ОПК-1; ПК-7, 9, 10, 19			
257																															
258	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					Компетенции		
259				Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд		36	1.50			4	ОК-4; ОПК-1, 2, 3; ПК-3, 4, 10			

[illegible]

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '13.03.02эс(академ.)_62-15-1234-2632.plm.xml', код направления 13.03.02, год начала подготовки 2015

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции										
Б1.В.ОД.16	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	4	ПК-7	ПК-8									
	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	21	ОК-8										
Б1.В.ДВ.1.1	Русский язык и культура речи	24	ОК-5										
Б1.В.ДВ.1.2	Риторика	24	ОК-5										
Б1.В.ДВ.2.1	Дискретная математика	2	ОПК-2										
Б1.В.ДВ.2.2	Математическая логика и теория алгоритмов	2	ОПК-2										
Б1.В.ДВ.3.1	Имиджология	24	ОК-5	ОК-6									
Б1.В.ДВ.3.2	Управление общественными отношениями	24	ОК-5	ОК-6									
Б1.В.ДВ.4.1	История техники	24	ОК-2										
Б1.В.ДВ.4.2	История электроэнергетики	4	ОК-2										
Б1.В.ДВ.5.1	Дополнительные главы математики	2	ОПК-2										
Б1.В.ДВ.5.2	Математическое программирование	2	ОПК-2										
Б1.В.ДВ.6.1	Деловой иностранный язык	22	ОК-5										
Б1.В.ДВ.6.2	Разговорный иностранный язык	22	ОК-5										
Б1.В.ДВ.7.1	Математические задачи электроэнергетики	4	ОПК-3										
Б1.В.ДВ.7.2	Математическое моделирование электроэнергетических систем	4	ОПК-3										
Б1.В.ДВ.8.1	Электрические аппараты	4	ПК-5	ПК-8									
Б1.В.ДВ.8.2	Элементы устройств релейной защиты	4	ПК-5	ПК-8									
Б1.В.ДВ.9.1	Электробезопасность и эксплуатация электроустановок потребителей	4	ПК-10										
Б1.В.ДВ.9.2	Электробезопасность и эксплуатация электрических сетей	4	ПК-10										
Б1.В.ДВ.10.1	Управление энергосистемами	4	ПК-7										
Б1.В.ДВ.10.2	Диспетчерское управление в энергосистемах	4	ПК-7										
Б1.В.ДВ.11.1	Коррозия и защита электротехнического оборудования	28	ПК-3	ПК-7									
Б1.В.ДВ.11.2	Электрохимическая энергетика	28	ПК-3	ПК-7									
Б1.В.ДВ.12.1	Электрическое освещение	4	ПК-7										
Б1.В.ДВ.12.2	Электроснабжение осветительных установок	4	ПК-7										
Б1.В.ДВ.13.1	Основы силовой преобразовательной техники	4	ПК-8										
Б1.В.ДВ.13.2	Силовая электроника	4	ПК-8										
Б1.В.ДВ.14.1	Малая электроэнергетика	4	ПК-7										
Б1.В.ДВ.14.2	Нетрадиционная электроэнергетика	4	ПК-7										
Б2	Практики		ОК-7	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-7	ПК-9	ПК-10	ПК-19
Б2.У.1	Компьютерная		ОПК-1	ПК-10									
Б2.П.1	Производственная		ОК-9	ОПК-1	ПК-7	ПК-10							
Б2.П.2	Преддипломная		ОПК-1	ПК-7	ПК-9	ПК-10	ПК-19						
Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа		ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2					

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '13.03.02эс(академ.)_62-15-1234-2632.plm.xml', код направления 13.03.02, год начала подготовки 2015

[illegible]

	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
Итого				234	246	240	60	27	33	60	27	33	60	28	32	60	24	36
Итого по ООП (без факультативов)				234	246	240	60	27	33	60	27	33	60	28	32	60	24	36
Итого по блоку Б1	54%	46%	35.3%	216	219	216	57	27	30	57	27	30	57	28	29	45	24	21
Дисциплины (модули)	54%	46%	35.3%	216	219	216	57	27	30	57	27	30	57	28	29	45	24	21
Базовая часть				96	126	117	41	19	22	36	16	20	30	15	15	10	4	6
Вариативная часть				93	120	99	16	8	8	21	11	10	27	13	14	35	20	15
Практики				12	18	15	3		3	3		3	3		3	6		6
Базовая часть																		
Вариативная часть				12	18	15	3		3	3		3	3		3	6		6
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Базовая часть				6	9	9										9		9
Вариативная часть																		
Факультативы																		
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					38.74%												
	в интерактивной форме					38.32%												
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					52.5	-	51.5	53	-	51.5	53.5	-	53.6	52.6	-	50.2	54
	ООП, факультативы (в период экз. с					51.4	-	54	54	-	54	51	-	54	54	-	54	36
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое Т					24.2	-	21.7	26	-	24.5	26	-	24.5	26	-	24	19
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и					24.2	-	21.7	26	-	24.5	26	-	24.5	26	-	24	19
	Аудиторная (физ.к.)					2.6	-	3.8	2	-	3.8	2	-	3.8	3.6	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						9	4	5	10	5	5	10	5	5	8	5	3
	ЗАЧЕТЫ (За)						8	4	4	9	4	5	8	4	4	4	2	2
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)																	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												2	1	1	3	2	1
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1		1	1		1	1		1
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						3	2	1	1	1							
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																	
	РЕФЕРАТЫ (Реф)																	
	ЭССЕ (Эс)																	
	РГР (РГР)						4	3	1	5	3	2	1	1				