

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



Ректор

Сарадзе А.М.

"20" сентября 2018 г.

План одобрен НМС

Протокол № 1  
от 20 сентября 2018 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

13.03.02

Направление 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника Направленность (профиль): "Электроснабжение"

Кафедра: Электротехника и электроэнергетика

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная (ускоренное обучение на базе ВПО)
рок обучения: 3г

	Виды профессиональной деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	проектно-конструкторская
<input checked="" type="checkbox"/>	производственно-технологическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018  
Учебный год 2018-2019  
Образовательный стандарт № 955 от 03.09.2015

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД

/ Панфилов А.А./

Начальник УМУ

/ Шейн И.П./

Директор института

/ Авдеев С.Н./

Зав. кафедрой

/ Бадалян Н.П./

**Календарный учебный график**

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август								
	Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	6 - 12	13 - 19		20 - 26	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		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												К	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К							
II																				К	Э	Э	Э	К	К	К	К															Э	Э	Э	П	П	Н	Н	К	К	К	К	К					
III																				К	Э	Э	Э																		Э	Э	Э	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К

**Сводные данные**

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	<b>35</b>	<b>33</b>	<b>28</b>	96
Э	Экзаменационные сессии	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	18
У	Учебная практика	<b>2</b>			2
Н	Научно-исслед. работа		<b>2</b>		2
П	Производственная практика		<b>2</b>	<b>4</b>	6
Д	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы			<b>4</b>	4
К	Каникулы	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	28
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
<b>Итого</b>		<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	156
Студентов					
Групп					







СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'Электроснабжение\_заочное\_ВПО\_2018\_сз.plx', код направления 13.03.02, год начала подготовки 2018

	Итого								Курс 1	Курс 2	Курс 3	
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ								
				Мин.	Макс.	Итого	Факт	Переат.				
Итого				235	247	241	181	60	60	60	61	
Итого по ОП (без факультативов)				234	246	240	180	60	60	60	60	
Дисциплины (модули)	47%	53%	35.6%	216	219	219	159	60	57	54	48	
Базовая часть				96	126	104	74	30	34	24	16	
Вариативная часть				93	120	115	85	30	23	30	32	
Практики	0%	100%	0%	12	18	15	15		3	6	6	
Вариативная часть				12	18	15	15		3	6	6	
Государственная итоговая аттестация				6	9	6	6				6	
Базовая часть				6	9	6	6				6	
Факультативы				1	1	1	1				1	
Вариативная часть				1	1	1	1				1	
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных						45.6%					
	в интерактивной форме						12.7%					
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы						53.5		58.1	49.9	51.9	
	в период гос. экзаменов											
Контактная работа (акад.час/год)	ОП - элект. курсы по физ.к.						120		120	120	120	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)								8	7	8	
	ЗАЧЕТЫ (За)								12	8	11	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									2	1	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									1	2	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1	1	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)								9	7	16	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'Электроснабжение\_заочное\_ВПО\_2018\_сз.plx', код направления 13.03.02, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	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-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОК-5; ОК-7
Б1.Б.02	История	ОК-2; ОК-5; ОК-7
Б1.Б.03	Философия	ОК-1; ОК-5; ОК-7
Б1.Б.04	САД-системы в электротехнике	ОК-7; ОПК-1; ПК-3
Б1.Б.05	Экономика	ОК-3
Б1.Б.06	Математика	ОК-7; ОПК-2
Б1.Б.07	Информатика	ОК-7; ОПК-2
Б1.Б.08	Физика	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-2
Б1.Б.09	Химия	ОК-5; ОК-6; ОК-7
Б1.Б.10	Теоретические основы электротехники	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.Б.11	Электромеханика	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-9
Б1.Б.12	Информационно-измерительная техника и электроника	ОК-6; ОК-7; ПК-4; ПК-5; ПК-8
Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности	ОК-6; ОК-7; ОК-9; ПК-3; ПК-10
Б1.Б.14	Электроэнергетика	ОК-3; ОК-7; ОПК-3; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-9
Б1.Б.15	Электромагнитная совместимость в электроэнергетике	ОК-7; ПК-4; ПК-5; ПК-7
Б1.Б.16	Инженерная и компьютерная графика	ОК-1; ОК-3
Б1.Б.17	Физическая культура и спорт	ОК-6; ОК-7; ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.В.01	История развития электроэнергетики	ОК-2; ОК-5; ОК-7; ПК-4
Б1.В.02	Экономика промышленности	ОК-1; ОК-3; ПК-3
Б1.В.03	Элементная база электроэнергетики	ОК-7; ПК-3; ПК-4
Б1.В.04	Устойчивость электрических систем	ОК-7; ОПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.05	Электротехническое материаловедение	ОК-7; ПК-4; ПК-5
Б1.В.06	Электропитающие системы и электрические сети	ОК-3; ОК-7; ОПК-3; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.07	Переходные процессы в электроэнергетических установках	ОК-7; ОПК-3; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.08	Надежность электроснабжения	ОК-7; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.09	Электрический привод	ОК-7; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.10	Электрическое освещение	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-5; ПК-7
Б1.В.11	Релейная защита и автоматизация систем электроснабжения	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'Электроснабжение\_заочное\_ВПО\_2018\_сз.plx', код направления 13.03.02, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.12	Кабельные и воздушные линии	ОК-7; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.13	Элективные курсы по физической культуре	ОК-6; ОК-7; ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-4; ОК-7; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-10
Б1.В.ДВ.01.01	Эксплуатация систем электроснабжения	ОК-4; ОК-7; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-10
Б1.В.ДВ.01.02	Трудовое право	ОК-1; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ПК-10
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-7; ОПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Инструментальные средства математического программного обеспечения в электротехнике	ОК-7; ОПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Алгоритмические средства математического программного обеспечения в электротехнике	ОК-7; ОПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.01	Вычислительные методы в электротехнических расчётах	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.02	Символические методы в электротехнических расчётах	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.04.01	Математические задачи электроэнергетики	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.04.02	Программное обеспечение для задач математической физики в электроэнергетике	ОК-7; ОПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОК-7; ОПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.05.01	Вероятностные и статистические задачи электроснабжения	ОК-7; ОПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.05.02	Методы математической статистики в электроэнергетике	ОК-7; ОПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОК-7; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-9; ПК-10
Б1.В.ДВ.06.01	Промышленные электротехнологические установки	ОК-7; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-9; ПК-10
Б1.В.ДВ.06.02	Автоматизация проектирования и управления систем электроснабжения	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-9; ПК-10
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.07.01	Задачи оптимизации в электроэнергетике	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.07.02	Основы кабельной и конденсаторной техники	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОК-7; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8
Б1.В.ДВ.08.01	Энергетическая электроника	ОК-7; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8
Б1.В.ДВ.08.02	Теория принятия решений	ОК-7; ОПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ПК-4; ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.09.01	Оборудование электрических станций и подстанций	ПК-4; ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.09.02	Оборудование комплектных распределительных установок	ПК-4; ПК-5; ПК-7

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'Электроснабжение\_заочное\_ВПО\_2018\_сз.plx', код направления 13.03.02, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2	Практики	ОК-3; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б2.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ПК-5
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	ОК-3; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б3	Государственная итоговая аттестация	ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б3.Б	Базовая часть	ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
ФТД	Факультативы	ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
ФТД.В.01	Оперативные переключения в электроустановках	ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10

ИЗУЧЕНО И ЗАЧТЕНО Учебный план бакалавриата 'Электроснабжение\_заочное\_ВПО\_2018\_сз.plx', код направления 13.03.02, год начала подготовки 2018

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля						ЗЕТ	Часов	Зачет результатов обучения	Изучено и зачтено							Оценка
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.				ЗЕТ	Часов	Формы контроля					
														Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	
<b>Блок: Блок 1.Дисциплины (модули)</b>																			
<b>Часть: Базовая часть</b>																			
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	2	11					9	324	Переаттестовано(частично)	4	144	-	+	-	-	-	-
+	Б1.Б.02	История		1					8	288	Переаттестовано(частично)	4	144	-	+	-	-	-	-
+	Б1.Б.03	Философия		1				1	4	144				-	-	-	-	-	-
+	Б1.Б.04	CAD-системы в электротехнике		2					8	288	Переаттестовано(частично)	6	216	-	+	-	-	-	-
+	Б1.Б.05	Экономика	2					2	2	72				-	-	-	-	-	-
+	Б1.Б.06	Математика	11	2					8	288	Переаттестовано(частично)	2	72	-	+	-	-	-	-
+	Б1.Б.07	Информатика	11					11	6	216	Переаттестовано(частично)	2	72	-	+	-	-	-	-
+	Б1.Б.08	Физика	12						8	288	Переаттестовано(частично)	4	144	-	+	-	-	-	-
+	Б1.Б.09	Химия	1						5	180	Переаттестовано(частично)	2	72	-	+	-	-	-	-
+	Б1.Б.10	Теоретические основы электротехники	122	1					10	360				-	-	-	-	-	-
+	Б1.Б.11	Электромеханика	2	3		3		2	6	216				-	-	-	-	-	-
+	Б1.Б.12	Информационно-измерительная техника и электроника	3	3				33	6	216				-	-	-	-	-	-
+	Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности		3				3	6	216	Переаттестовано(частично)	4	144	-	+	-	-	-	-
+	Б1.Б.14	Электроэнергетика	2	2			2	2	6	216				-	-	-	-	-	-
+	Б1.Б.15	Электромагнитная совместимость в электроэнергетике	3					3	6	216				-	-	-	-	-	-
+	Б1.Б.16	Инженерная и компьютерная графика		1				1	4	144	Переаттестовано(частично)	2	72	-	+	-	-	-	-
+	Б1.Б.17	Физическая культура и спорт		1					2	72				-	-	-	-	-	-
<b>Часть: Вариативная часть</b>																			
+	Б1.В.01	История развития электроэнергетики		1				1	8	288	Переаттестовано(частично)	6	216	-	+	-	-	-	-
+	Б1.В.02	Экономика промышленности	3					3	8	288	Переаттестовано(частично)	6	216	-	+	-	-	-	-
+	Б1.В.03	Элементная база электроэнергетики		1				1	9	324	Переаттестовано(частично)	5	180	-	+	-	-	-	-
+	Б1.В.04	Устойчивость электрических систем		3				3	2	72				-	-	-	-	-	-
+	Б1.В.05	Электротехническое материаловедение	1					1	7	252	Переаттестовано(частично)	3	108	-	+	-	-	-	-
+	Б1.В.06	Электропитающие системы и электрические сети	3	2		2		3	6	216				-	-	-	-	-	-
+	Б1.В.07	Переходные процессы в электроэнергетических установках	3	3			3	3	6	216				-	-	-	-	-	-
+	Б1.В.08	Надежность электроснабжения	3					3	3	108				-	-	-	-	-	-
+	Б1.В.09	Электрический привод		3				3	6	216	Переаттестовано(частично)	4	144	-	+	-	-	-	-
+	Б1.В.10	Электрическое освещение		2				2	7	252	Переаттестовано(частично)	4	144	-	+	-	-	-	-

ИЗУЧЕНО И ЗАЧТЕНО Учебный план бакалавриата 'Электроснабжение\_заочное\_ВПО\_2018\_сз.plx', код направления 13.03.02, год начала подготовки 2018

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля						-		-		Изучено и зачтено						Оценка	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	ЗЕТ	Часов	Зачет результатов обучения	ЗЕТ	Часов	Формы контроля						
														Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Контр.
+	Б1.В.11	Релейная защита и автоматизация систем электроснабжения	3	3		3		3	4	144			-	-	-	-	-	-	-	
+	Б1.В.12	Кабельные и воздушные линии		2				2	8	288	Переаттестовано(частично)	2	72	-	+	-	-	-	-	
+	Б1.В.13	Элективные курсы по физической культуре		1						328			-	-	-	-	-	-	-	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Эксплуатация систем электроснабжения		3				3	2	72			-	-	-	-	-	-	-	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Трудовое право		3				3	2	72			-	-	-	-	-	-	-	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Инструментальные средства математического программного обеспечения в электротехнике		1				1	8	288			-	-	-	-	-	-	-	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Алгоритмические средства математического программного обеспечения в электротехнике		1				1	8	288			-	-	-	-	-	-	-	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Вычислительные методы в электротехнических расчётах		1				1	5	180			-	-	-	-	-	-	-	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Символические методы в электротехнических расчётах		1				1	5	180			-	-	-	-	-	-	-	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Математические задачи электроэнергетики		2				2	8	288			-	-	-	-	-	-	-	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Программное обеспечение для задач математической физики в электроэнергетике		2				2	8	288			-	-	-	-	-	-	-	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Вероятностные и статистические задачи электроснабжения	3					3	2	72			-	-	-	-	-	-	-	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Методы математической статистики в электроэнергетике	3					3	2	72			-	-	-	-	-	-	-	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Промышленные электротехнологические установки		3				3	2	72			-	-	-	-	-	-	-	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Автоматизация проектирования и управления систем электроснабжения		3				3	2	72			-	-	-	-	-	-	-	
+	Б1.В.ДВ.07.01	Задачи оптимизации в электроэнергетике		3				3	2	72			-	-	-	-	-	-	-	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Основы кабельной и конденсаторной техники		3				3	2	72			-	-	-	-	-	-	-	
+	Б1.В.ДВ.08.01	Энергетическая электроника		3				3	2	72			-	-	-	-	-	-	-	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Теория принятия решений		3				3	2	72			-	-	-	-	-	-	-	
+	Б1.В.ДВ.09.01	Оборудование электрических станций и подстанций		2				2	10	360			-	-	-	-	-	-	-	
-	Б1.В.ДВ.09.02	Оборудование комплектных распределительных установок		2				2	10	360			-	-	-	-	-	-	-	
<b>Блок: Блок 2.Практики</b>																				
<b>Часть: Вариативная часть</b>																				
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		1					3	108			-	-	-	-	-	-	-	

ИЗУЧЕНО И ЗАЧТЕНО Учебный план бакалавриата 'Электроснабжение\_заочное\_ВПО\_2018\_сз.plx', код направления 13.03.02, год начала подготовки 2018

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля							ЗЕТ	Часов	Зачет результатов обучения	Изучено и зачтено							Оценка
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Формы контроля											
									ЗЕТ				Часов	Зачет	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	
+	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа			2				3	108			-	-	-	-	-	-	-	
+	Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			2				3	108			-	-	-	-	-	-	-	
+	Б2.В.04(П)	Преддипломная практика			3				6	216			-	-	-	-	-	-	-	
<b>Блок: Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>																				
<b>Часть: Базовая часть</b>																				
+	Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы							3	108			-	-	-	-	-	-	-	
+	Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы							3	108			-	-	-	-	-	-	-	
<b>Блок: ФТД.Факультативы</b>																				
<b>Часть: Вариативная часть</b>																				
+	ФТД.В.01	Оперативные переключения в электроустановках		3					3	1	36			-	-	-	-	-	-	
Итого ЗЕТ/акад.часов (без факультативов)									240	8968			60	2160						