

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФГБОУ ВО "Псковский государственный университет"



План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 4 от 23.04.2019

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по УР  
и МД

Махотаева М.Ю.

23.04.2019 г.

по программе бакалавриата

13.03.02

13.03.02. Электроэнергетика и электротехника

Профиль: Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений

Кафедра: Электропривода и систем автоматизации  
Факультет: вычислительной техники и электроэнергетики

Квалификация: бакалавр	
Программа подготовки: прикладной бакалавриат	
Форма обучения: Очная	
Срок получения образования: 4г	
+	Виды профессиональной деятельности
+	производственно-технологическая
+	монтажно-наладочная
+	проектно-конструкторская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016  
Учебный год 2019-2020  
Образовательный стандарт № 955 от 03.09.2015

### СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

 / Матвеева Д.Н./

Декан

 / Лехин С.Н./

Зав.кафедрой

 / Плохов И.В./

Начальник методического отдела

 / Мурзина Е.В./

## 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	Э	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К						
II																			Э	*			Э	Э	К	К																	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К				
III									*										*	*			Э	Э	К																Э	Э	Э	Э	К	К	К	П	П	П	П	К	К	К	К	К			
IV								*											Э	*			Э	Э	К	П	П											Э		Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К						

## Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого	
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего		
Э	Теоретическое обучение	17	16 3/6	33 3/6	16 5/6	17	33 5/6	16 3/6	15 1/6	31 4/6	16 5/6	8 2/6	25 1/6	124 1/6	
У	Экзаменационные сессии	2 3/6	3 3/6	6	3	3	6	3	2 5/6	5 5/6	2 5/6	1 2/6	4 1/6	22	
П	Учебная практика		4	4										4	
Д	Производственная практика					4	4			4	4		5 4/6	5 4/6	13 4/6
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											4 5/6	4 5/6	4 5/6	
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											1	1	1	
К	Каникулы	2	5	7	2	5	7	1	7	8	1	8	9	31	
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6□ (1)		1 3/6□ (1)	1 1/6□ (1)		1 1/6□ (1)	1 3/6□ (1)	1 □ (6)	2 3/6□ (15)	1 2/6□ (8 дн)	5/6□ (5 дн)	2 1/6□ (13 дн)	7 2/6□ (44 дн)	
	Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед				
	<b>Итого</b>	23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	22	30	<b>52</b>	22	30	<b>52</b>	208	
	Студентов	13													
	Групп	1													





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; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.Б	Базовая часть	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; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.Б.01	История	ОК-2; ОК-7
Б1.Б.02	Историко-культурное наследие Псковского края	ОК-2; ОК-7
Б1.Б.03	Философия	ОК-1; ОК-7
Б1.Б.04	Иностранный язык	ОК-5; ОК-7
Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности	ОК-7; ОК-9
Б1.Б.06	Физическая культура и спорт	ОК-7; ОК-8
Б1.Б.07	Экономика	ОК-3; ОК-7
Б1.Б.08	Правоведение	ОК-4; ОК-7
Б1.Б.09	Русский язык и культура речи	ОК-5; ОК-7
Б1.Б.10	Социальная психология	ОК-6; ОК-7
Б1.Б.11	Политология	ОК-1
Б1.Б.12	Культурология	ОК-6
Б1.Б.13	Высшая математика	ОПК-2
Б1.Б.14	Информатика	ОПК-1
Б1.Б.15	Физика	ОПК-2
Б1.Б.16	Химия	ОПК-2
Б1.Б.17	Экология	ОК-4; ПК-3
Б1.Б.18	Теоретические основы электротехники	ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.19	Электрические машины (Общий курс)	ОПК-3; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.20	Общая энергетика	ОПК-2; ПК-5
Б1.Б.21	Электротехническое и конструкционное материаловедение	ОПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-7; ПК-12
Б1.Б.21.01	Теория конструкционных материалов	ОПК-2; ПК-3; ПК-7
Б1.Б.21.02	Электроматериаловедение	ОПК-2; ПК-5; ПК-12
Б1.Б.22	Теоретическая механика	ОПК-2; ПК-3; ПК-5
Б1.Б.23	Инженерная графика	ОПК-1; ПК-9
Б1.Б.24	Прикладная механика	ОПК-1; ПК-3; ПК-5
Б1.Б.25	Метрология	ОПК-2; ПК-8; ПК-10
Б1.Б.26	Информационно-измерительная техника	ОПК-2; ПК-8; ПК-10
Б1.Б.27	Электроника	ОПК-3; ПК-11
Б1.Б.28	Теория автоматического управления (общий курс)	ОПК-2; ПК-7
Б1.Б.29	Общий курс электропривода	ОПК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-13
Б1.В	Вариативная часть	ОК-2; 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; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.В.01	История техники и технологий, в том числе Основы информационно-библиографической культуры	ОК-2; ОПК-1; ПК-4
Б1.В.02	Электрические и электронные аппараты	ПК-5; ПК-8; ПК-10
Б1.В.03	Цифровые устройства и микропроцессоры	ПК-6; ПК-7
Б1.В.04	Компьютерная и микропроцессорная техника в электротехнике	ОПК-2; ПК-5; ПК-7
Б1.В.05	Конструирование производственных механизмов (прикладная механика)	ПК-3; ПК-5
Б1.В.06	Техника высоких напряжений	ПК-3; ПК-5
Б1.В.07	Электроснабжение жилых и общественных зданий и сооружений	ПК-6; ПК-7; ПК-12; ПК-13
Б1.В.08	Силовая электроника	ОПК-2; ПК-7
Б1.В.09	Электрооборудование источников энергии, электрических сетей и промышленных предприятий	ПК-7; ПК-12; ПК-13
Б1.В.10	Логические системы управления электроприводов	ПК-6; ПК-7; ПК-9
Б1.В.11	Системы гарантированного и бесперебойного электроснабжения потребителей	ПК-7; ПК-11; ПК-13
Б1.В.12	Монтаж, наладка и эксплуатация электротехнического оборудования	ПК-9; ПК-11; ПК-12
Б1.В.13	Электроснабжение потребителей и режимы	ПК-7
Б1.В.14	Электробезопасность	ПК-10

Б1.В.15	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-7; ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	
Б1.В.ДВ.01.01	Теория и технология программирования	ОПК-1; ПК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Языки высокого уровня	ОПК-1; ПК-7
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерная графика	ОПК-1; ПК-9
Б1.В.ДВ.02.02	Информационные технологии	ОПК-1; ПК-9
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	
Б1.В.ДВ.03.01	Элементы систем автоматики	ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.03.02	Релейная защита и автоматизация	ПК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	
Б1.В.ДВ.04.01	Электроснабжение и электрооборудование предприятий сельскохозяйственного производства	ПК-7; ПК-8; ПК-11; ПК-13
Б1.В.ДВ.04.02	Электрические машины автоматических устройств и бытовых приборов	ПК-7; ПК-11
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	
Б1.В.ДВ.05.01	Электрическая часть станций и подстанций	ПК-3; ПК-5; ПК-9
Б1.В.ДВ.05.02	Альтернативные источники энергии	ПК-5; ПК-11
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	
Б1.В.ДВ.06.01	Программируемые логические контроллеры	ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.06.02	Переходные процессы в системах электроснабжения	ОПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	
Б1.В.ДВ.07.01	Электропривод в современных технологиях	ПК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.07.02	Электрические технологические установки	ПК-5; ПК-8; ПК-12
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	
Б1.В.ДВ.08.01	Имитационное моделирование технических систем	ОПК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.08.02	Переходные процессы в электроэнергетических системах	ОПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	
Б1.В.ДВ.09.01	Проектирование электротехнических устройств	ПК-7; ПК-9; ПК-10
Б1.В.ДВ.09.02	Математическое моделирование энергетических и электромеханических систем	ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	
Б1.В.ДВ.10.01	Монтаж и наладка технических систем	ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.В.ДВ.10.02	Презентация проектов	ПК-9
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	
Б1.В.ДВ.11.01	Энергосбережение средствами электропривода	ПК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.11.02	Надежность электроснабжения и качество электрической энергии	ОПК-2; ПК-4
Б2	Практики	ОПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОПК-2; ПК-9
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Производственно-технологическая)	ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б2.В.03(П)	Вторая практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-3; ПК-4; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б2.В.04(П)	Третья практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-3; ПК-4; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б3	Государственная итоговая аттестация	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; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б3.Б	Базовая часть	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; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	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; ПК-11; ПК-12; ПК-13
ФТД	Факультативы	ОК-9; ПК-10
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-9; ПК-10
ФТД.В.01	Охрана труда (спецраздел)	ОК-9; ПК-10

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4				
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8		
					Мин.	Макс.	Факт														
	Итого (с факультативами)				198	282	240	60	26	34	60	28	32	60	26	34	60	28	32		
	Итого по ОП (без факультативов)				198	282	240	60	26	34	60	28	32	60	26	34	60	28	32		
Б1	Дисциплины (модули)	54%	46%	45.1%	168	207	204	54	26	28	54	28	26	54	26	28	42	28	14		
Б1.Б	Базовая часть				75	114	111	51	25	26	39	24	15	19	10	9	2	2			
Б1.В	Вариативная часть				93	93	93	3	1	2	15	4	11	35	16	19	40	26	14		
Б2	Практики	0%	100%	0%	24	66	27	6		6	6		6	6		6	9		9		
Б2.В	Вариативная часть				24	66	27	6		6	6		6	6		6	9		9		
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9		
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9										9		9		
ФТД	Факультативы																				
ФТД.В	Вариативная часть																				
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						9	3	6	10	5	5	9	5	4	6	4	2		
		ЗАЧЕТЫ (За)						12	7	5	9	6	3	11	3	8	6	3	3		
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	1		1	1		1	3		3		
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									1		1				2	1	1		
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)												2	1	1					
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						20	9	11	21	11	10	20	9	11	15	9	6		
		РЕФЕРАТЫ (Реф)						1		1	1		1								
	РГР (РГР)						5	2	3				1		1	1	1				
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных						41.38%													
		в интерактивной форме						47.9%													

№	Индекс	Наименование	Семестр 1													Семестр 2													Итого за курс													Каф.	Семестры			
			Контроль	Академических часов											з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов											з.е.	Неделя																
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КПра к	КГИ А	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.				Лек	Лаб	Пр	КПра к	КГИ А	СР	Конт роль																						
ИТОГО (с факультативами)			##												26	19 3/6													34	24													60	43 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)			##												26														34														60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		49																																											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		43																																											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26																																											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26																																											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3,8																																											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>			936	440	152	32	256							388	108	26	ТО: 17 Э: 2 1/2	1008	464	224	64	176				355	189	28	ТО: 16 1/2□ Э: 3 1/2	1944	904	376	96	432				743	297	54	ТО: 33 1/2□ Э: 6					
1	Б1.Б.01	История															Экз К Реф	108	48	32		16				33	27	3	Экз К Реф	108	48	32		16			33	27	3		31	2				
2	Б1.Б.02	Историко-культурное наследие Псковского края	За	72	32	16		16					40		2														За	72	32	16		16			40		2		31	1				
3	Б1.Б.04	Иностранный язык	За К	72	48			48					24		2		За К(2)	108	48			48			60		3	За(2) К(3)	180	96			96			84		5		17	123					
4	Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности																											За К	72	32	16		16			40		2		16	2				
5	Б1.Б.06	Физическая культура и спорт	За	36	16	8		8				20		1														За	36	16	8		8			20		1		50	13					
6	Б1.Б.09	Русский язык и культура речи	За К(2)	108	48	16		32				60		3														За К(2)	108	48	16		32			60		3		38	1					
7	Б1.Б.10	Социальная психология	За К	72	48	16		32				24		2														За К	72	48	16		32			24		2		36	1					
8	Б1.Б.12	Культурология	За К	72	32	16		16				40		2														За К	72	32	16		16			40		2		22	1					
9	Б1.Б.13	Высшая математика	Экз К	108	48	32		16				24	36	3			Экз К	108	48	32		16			24	36	3	Экз(2) К(2)	216	96	64		32			48	72	6		9	123					
10	Б1.Б.14	Информатика	Экз К	108	32	16	16					40	36	3			Экз К	72	32	16	16				4	36	2	Экз(2) К(2)	180	64	32	32			44	72	5		10	12						
11	Б1.Б.15	Физика	Экз К	144	64	32	16	16				44	36	4			Экз К	108	64	32	16	16			8	36	3	Экз(2) К(2)	252	128	64	32	32		52	72	7		49	123						
12	Б1.Б.16	Химия															Экз К	108	48	32	16				33	27	3	Экз К	108	48	32	16			33	27	3		54	2						
13	Б1.Б.21	Электротехническое и конструкционное материаловедение															За К	72	32	16	16				40		2	За К	72	32	16	16			40		2			23						
14	Б1.Б.21.01	Теория конструкционных материалов															За К	72	32	16	16				40		2	За К	72	32	16	16			40		2		45	2						
15	Б1.Б.22	Теоретическая механика															Экз К Реф	108	48	32		16			33	27	3	Экз К Реф	108	48	32		16			33	27	3		45	2					
16	Б1.Б.23	Инженерная графика	За РГР(2)	108	64			64				44		3			За РГР(2)	72	48			48			24		2	За(2) РГР(4)	180	112			112			68		5		45	12					
17	Б1.Б.01	История техники и технологий, в том числе Основы информационно- библиографической культуры	К	36	8			8				28		1			За К	72	16	16					56		2	За К(2)	108	24	16		8			84		3		56	12					
18	Б1.В.15	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		64	64			64									За	64	64			64						За	128	128			128							50	123456					
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Экз(3) За(7) К(9) РГР(2)													Экз(6) За(6) К(11) Реф РГР(3)													Экз(9) За(13) К(20) Реф РГР(5)																	
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																											
	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков															ЗаО	216	8					8		208	6	4	ЗаО	216	8			8		208	6	4								
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																											
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																										2		5		7





№	Индекс	Наименование	Семестр 5													Семестр 6													Итого за курс													Каф.	Семестры													
			Контроль	Академических часов											з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов											з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов												з.е.	Неделя											
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КПра к	КГИ А	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.				Лек	Лаб	Пр	КПра к	КГИ А	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб				Пр	КПра к	КГИ А	СР	Конт роль																				
ИТОГО (с факультативами)				##												26	19 3/6		1260												34	22		2268												60	41 3/6									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972												26			1260												34			2232												60										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			47															57,6															52,3																						
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54															47,7															50,9																						
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25															31,7															28,5																						
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25															31,7															28,5																						
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3,8															2,4															3,1																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				936	416	208	112	96					358	162	26	ТО: 16 1/2□ Э: 3				1008	480	176	160	144			393	135	28	ТО: 15 1/6□ Э: 2 5/6				1944	896	384	272	240			751	297	54	ТО: 31 2/3□ Э: 5 5/6												
1	Б1.Б.08	Правоведение	За К	72	32	16		16				40		2					За	72	32	16		16			40		2				За К	72	32	16		16		40		2			66	5										
2	Б1.Б.11	Политология																	За К	72	32	16	16				40		2				За К	72	32	16	16		40		2			51	6											
3	Б1.Б.17	Экология																	За К	72	32	16	16				40		2				За К	72	32	16	16		40		2			16	6											
4	Б1.Б.18	Теоретические основы электротехники	Экз К	108	48	16	16	16				24	36	3					Экз К	108	48	16	16	16			24	36	3			Экз К	108	48	16	16	16		24	36	3			57	345											
5	Б1.Б.19	Электрические машины (Общий курс)	Экз К	108	48	32	16					24	36	3					Экз К	108	48	32	16	16			24	36	3			Экз К	108	48	32	32	16		64	36	5			56	56											
6	Б1.Б.28	Теория автоматического управления (общий курс)	За К	72	48	16	16	16				24		2					За К	72	48	16	16	16			24		2			За К	72	48	16	16	16		24		2			56	5											
7	Б1.Б.29	Общий курс электропривода																	За К	108	48	16	16	16			60		3			За К	108	48	16	16	16		60		3			56	6											
8	Б1.В.02	Электрические и электронные аппараты	Экз К К	180	64	32	16	16				89	27	5					Экз К К	180	64	32	16	16			89	27	5			Экз К К	180	64	32	16	16		89	27	5			56	45											
9	Б1.В.04	Компьютерная и микропроцессорная техника в электротехнике	Экз К(2)	144	64	32	16	16				53	27	4					Экз К	108	48	16	16	16			24	36	3			Экз К(2) КР К(2)	252	112	48	32	32		77	63	7			56	56											
10	Б1.В.06	Техника высоких напряжений																	Экз К	72	32	16	16				13	27	2			Экз К	72	32	16	16			13	27	2			57	6											
11	Б1.В.07	Электроснабжение жилых и общественных зданий и сооружений																	Экз К	108	48	32		16			24	36	3			Экз К	108	48	32		16		24	36	3			57	6											
12	Б1.В.08	Силовая электроника																	За К(2)	72	48	16	16	16			24		2			За К(2)	72	48	16	16	16		24		2			56	67											
13	Б1.В.14	Электробезопасность																	За К	72	48	16	32				24		2			За К	72	48	16	32		24		2			57	6												
14	Б1.В.15	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		36	36			36											За	36	36			36							За	72	72			72						50	123456													
15	Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерная графика	За К	144	64	32	32					80		4					За К	144	64	32	32				80		4			За К	144	64	32	32		80		4			56	5												
16	Б1.В.ДВ.02.02	Информационные технологии	За К	144	64	32	32					80		4					За К	144	64	32	32				80		4			За К	144	64	32	32		80		4			19	5												
17	Б1.В.ДВ.03.01	Элементы систем автоматики	Экз К	108	48	32		16				24	36	3					За К	72	32		32				40		2			Экз К(2)	180	80	32	32	16		64	36	5			56	56											
18	Б1.В.ДВ.03.02	Релейная защита и автоматизация	Экз К	108	48	32		16				24	36	3					За К	72	32		32				40		2			Экз К(2)	180	80	32	32	16		64	36	5			57	56											
19	Б1.В.ДВ.04.01	Электроснабжение и электрооборудование предприятий сельскохозяйственного производства																	За К	72	32	16		16			40		2			За К	72	32	16		16		40		2			56	6											
20	Б1.В.ДВ.04.02	Электрические машины автоматических устройств и бытовых приборов																	За К	72	32	16		16			40		2			За К	72	32	16		16		40		2			56	6											
21	Б1.В.ДВ.05.01	Электрическая часть станций и подстанций																	Экз К(2)	108	48	16		32			24	36	3			Экз К(2)	108	48	16		32		24	36	3			57	6											
22	Б1.В.ДВ.05.02	Альтернативные источники энергии																	Экз К(2)	108	48	16		32			24	36	3			Экз К(2)	108	48	16		32		24	36	3			56	6											
23	ФТД.В.01	Охрана труда (спецраздел)	ЗаО	36	26	8	18					10							ЗаО	36	26	8	18				10			ЗаО	36	26	8	18		10					57	5														
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(5) За(3) ЗаО КР К(9)													Экз(4) За(9) КР К(11) РГР													Экз(9) За(12) ЗаО КР(2) К(20) РГР																											
ПРАКТИКИ			(План)																																																					
	Б2.В.03(П)	Вторая практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности																	ЗаО	216	8				8		208		6	4			ЗаО	216	8				8		208		6	4												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																					
КАНИКУЛЫ																1													7													8														

