

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Волгоградский государственный технический университет"

Камышинский технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 30.08.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Ректор _____ Лысак В.И.
" " _____ 20__ г.

13.03.02

Направление подготовки 13.03.02 "Электроэнергетика и электротехника"
профиль "Электроснабжение"

Профиль: Электроснабжение

Кафедра: Электроснабжение промышленных предприятий

Факультет: Промышленные технологии

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Заочная (ускоренное обучение)
Срок получения образования: 3г 6м

	Основной	Виды деятельности
+	+	проектно-конструкторская
+	-	сервисно-эксплуатационная

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2018

Образовательный стандарт _____ № 955 от 03.09.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ / В.А. Кабанов/

Начальник УО _____ / В.Н. Стяжин/

Директор КТИ _____ / А.В. Белов/

Заместитель директора КТИ по УР _____ / А.Г. Сошинов/

Декан ФПТ КТИ _____ / С.Ю.Бойко/

Заведующий кафедрой ЭПП КТИ _____ / А.Г. Сошинов/

сети" филиал ПАО "МРСК
ЮГА"-Волгоградэнерго" _____ / С.А.Баженов/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
	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												*	к											э	э	э				*	*						у	у	у	у	к	к	к	к	к		
II													ш	ш	ш				*	к	к									э	э	ш				*	*								п	п	п	п	к	к	к	к	к
III													э	э	э				*	к	к									э	э	э				*	*								п	п	п	п	к	к	к	к	к
IV									э	э	э	э	к	к	к	п	п		*	п	п																																

График сессий

	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
	Зимняя сессия	Летняя сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия
Продолжительность	19	20	19	20	24	25	19	
Дата начала/Номер недели								
Дата окончания/Номер недели								

Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
Теоретическое обучение	31 5/6	30 5/6	32 5/6	9	101 3/6
Э Экзаменационные сессии	7	6	6	24/6	21 4/6
У Учебная практика	4				4
П Производственная практика		4	4	6	14
Д Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты				4	4
К Каникулы	7	9	7	3	26
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	21/6 (13 дн)	21/6 (13 дн)	21/6 (13 дн)	12/6 (8 дн)	7 5/6 (47 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
Итого	52	52	52	26	182
Студентов			24	24	
Групп			1	1	

Курс 4	Закрепленная кафедра	
-		
з.е. на курсе	Код	Наименование
	3	Иностранные языки и гуманитарные науки
	3	Иностранные языки и гуманитарные науки
	3	Иностранные языки и гуманитарные науки
	6	Экономика и управление
	2	Естественно-научные дисциплины
	2	Естественно-научные дисциплины
	2	Естественно-научные дисциплины
	5	Технология текстильного производства
	7	Электроснабжение промышленных пред
	7	Электроснабжение промышленных пред
	7	Электроснабжение промышленных пред
	7	Электроснабжение промышленных пред
	5	Технология текстильного производства
	7	Электроснабжение промышленных предприятий
	5	Технология текстильного производства
2		
	7	Электроснабжение промышленных пред
	7	Электроснабжение промышленных пред
	7	Электроснабжение промышленных пред
2	7	Электроснабжение промышленных пред
	7	Электроснабжение промышленных пред
4		
	7	Электроснабжение промышленных пред
4	7	Электроснабжение промышленных пред
	7	Электроснабжение промышленных пред
	7	Электроснабжение промышленных пред
	3	Иностранные языки и гуманитарные науки
	7	Электроснабжение промышленных предприятий
	7	Электроснабжение промышленных предприятий
6		
	2	Естественно-научные дисциплины
	2	Естественно-научные дисциплины
	2	Естественно-научные дисциплины
	2	Естественно-научные дисциплины

Курс 4	Закрепленная кафедра	
-		
з.е. на курсе	Код	Наименование
5		
	7	Электроснабжение промышленных пред
	7	Электроснабжение промышленных пред
5	7	Электроснабжение промышленных пред
	7	Электроснабжение промышленных пред
3	7	Электроснабжение промышленных предприятий
12.5		
4	7	Электроснабжение промышленных пред
4	7	Электроснабжение промышленных пред
4.5	7	Электроснабжение промышленных пред
	7	Электроснабжение промышленных пред
	3	Иностранные языки и гуманитарные нау
	3	Иностранные языки и гуманитарные нау
4		
4	7	Электроснабжение промышленных пред
4	7	Электроснабжение промышленных пред
5		
5	7	Электроснабжение промышленных пред
5	7	Электроснабжение промышленных пред
	3	Иностранные языки и гуманитарные нау
	3	Иностранные языки и гуманитарные нау
	3	Иностранные языки и гуманитарные нау
	3	Иностранные языки и гуманитарные нау
	7	Электроснабжение промышленных пред
	2	Естественно-научные дисциплины
2.5		
2.5	7	Электроснабжение промышленных пред
2.5	7	Электроснабжение промышленных пред
	7	Электроснабжение промышленных пред
	7	Электроснабжение промышленных пред

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля							з.е.		Итого акад.часов							Изучено и зачтено							Курс 1	Курс 2	Курс 3	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Рефе рат	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Рефе рат	РГР	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе
+	Б1.В.ДВ.09.01	Электробезопасность в электроэнергетике	3					3			5	5	180	180	10	10	161	9	-	-	-	-	-	-	-	-			5
-	Б1.В.ДВ.09.02	Распределительные устройства в системах электроснабжения	3					3			5	5	180	180	10	10	161	9	-	-	-	-	-	-	-	-			5
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	2					2			4	4	144	144	8	8	109	9	-	-	-	-	-	-	-	-			3.5
+	Б1.В.ДВ.10.01	Приемники и потребители электрической энергии систем электроснабжения	2					2			4	4	144	144	8	8	109	9	-	-	-	-	-	-	-	-			3.5
-	Б1.В.ДВ.10.02	Преобразователи электроэнергии	2					2			4	4	144	144	8	8	109	9	-	-	-	-	-	-	-	-			3.5
+	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11			3			3			3	3	108	108	8	8	100		-	-	-	-	-	-	-	-			3
+	Б1.В.ДВ.11.01	Кабельные и воздушные линии			3			3			3	3	108	108	8	8	100		-	-	-	-	-	-	-	-			3
-	Б1.В.ДВ.11.02	Дальние электропередачи сверхвысокого напряжения			3			3			3	3	108	108	8	8	100		-	-	-	-	-	-	-	-			3
+	Б1.В.ДВ.12	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1234									328	328	28	28	300		-	-	-	-	-	-	-	-			
+	Б1.В.ДВ.12.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1234									328	328	28	28	300		-	-	-	-	-	-	-	-			
-	Б1.В.ДВ.12.02	Общая физическая подготовка		1234									328	328	28	28	300		-	-	-	-	-	-	-	-			
-	Б1.В.ДВ.12.03	Спортивные секции по выбору студента		1234									328	328	28	28	300		-	-	-	-	-	-	-	-			
-	Б1.В.ДВ.12.04	Адаптивные занятия по физической культуре и спорту		1234									328	328	28	28	300		-	-	-	-	-	-	-	-			
											93	93	3676	3676	272	272	2927	117								15	17.5	18.5	
											207	207	7780	7780	654	654	5749	261								47	44.5	46.5	
Блок 2. Практики																													
Вариативная часть																													
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			1						6	6	216	216					-	-	-	-	-	-	-	-	6		
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			23						12	12	432	432			216		-	-	-	-	-	-	-	-		6	6
+	Б2.В.03(П)	Производственная, преддипломная практика			4						9	9	324	324			108		-	-	-	-	-	-	-	-			
											27	27	972	972			324									6	6	6	
											27	27	972	972			324									6	6	6	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																													
Базовая часть																													
+	Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы									6	6	216	216			324		-	-	-	-	-	-	-	-			
											6	6	216	216			324												
											6	6	216	216			324												
ФТД. Факультативы																													
Вариативная часть																													
+	ФТД.В.01	Выполнение работ под напряжением в электротехнических установках до 1 кВ			4						1	1	36	36	8	8	28		-	-	-	-	-	-	-	-			
											1	1	36	36	8	8	28												
											1	1	36	36	8	8	28												

Курс 4	Закрепленная кафедра	
-		
з.е. на курсе	Код	Наименование
	7	Электроснабжение промышленных пред
	7	Электроснабжение промышленных пред
	7	Электроснабжение промышленных пред
	7	Электроснабжение промышленных пред
	7	Электроснабжение промышленных пред
	7	Электроснабжение промышленных пред
	3	Иностранные языки и гуманитарные нау
	3	Иностранные языки и гуманитарные нау
	3	Иностранные языки и гуманитарные нау
32		
38		
	7	Электроснабжение промышленных предприятий
	7	Электроснабжение промышленных предприятий
9	7	Электроснабжение промышленных предприятий
9		
9		
6	7	Электроснабжение промышленных предприятий
6		
6		
1	7	Электроснабжение промышленных предприятий
1		
1		

Курс 1													Курс 2													
Зимняя сессия							Летняя сессия						Зимняя сессия							Летняя сессия						
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	
													1								6		4	26		эк
2	6		4	53	9	эк																				
5			4	68		эк			6	102		ок														
													2								4		4	64		эк
12	8		14	185	9	эк	8		12	187	9	эк														
2	4	8		51	9	эк																				
8	6	2	6	121	9	эк	6	4	4	121	9	эк														
3							4	4	4	96		ок														
													9	8	2	4	85	9	эк	12	6	8	172	18	2эз2к	
													6	8	2	4	85	9	эк	6	2	6	85	9	эк	
													2							6	4	2	60		эк	
													1										27	9	э	
													2	4	2		66		эк							
													4	4	6	4	58		эк	6	2	4	51	9	эк	
													1	4		2	30		эк							
													4							4	6	2	123	9	эк	
													4							4	6	2	123	9	эк	
													1	4			32		эк							
													3							6		2	100		эк	
32	24	10	28	478	36		18	8	26	506	18		27	24	10	10	271	9		38	14	24	536	36		
2.5							6		4	71	9	эк														
7	2		6	91	9	эк	2		6	136		ок														
													4	4		6	125	9	эк							
													1	4		2	30		эк							

		Курс 3										Курс 4										Закрепленная кафедра					
		Зимняя сессия					Летняя сессия							Зимняя сессия					Летняя сессия								
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование
																										3	Иностранные языки и гуманитарные науки
																										3	Иностранные языки и гуманитарные науки
																										3	Иностранные языки и гуманитарные науки
																										6	Экономика и управление
																										2	Естественно-научные дисциплины
																										2	Естественно-научные дисциплины
																										2	Естественно-научные дисциплины
																										5	Технология текстильного производства
4	10	6	2	126		2о2к																					
2	4		2	66		ок																				7	Электроснабжение промышленных пред
2	6	6		60		ок																				7	Электроснабжение промышленных пред
																										7	Электроснабжение промышленных пред
																										5	Технология текстильного производства
																										7	Электроснабжение промышленных предприятий
																										5	Технология текстильного производства
13	6	4	8	198		зопр	18		14	202	18	2эпк	2	8	2	4	58		зок								
3							8		8	83	9	эп														7	Электроснабжение промышленных пред
3	4	2	6	96		ор																				7	Электроснабжение промышленных пред
7	2	2	2	102		эп	10		6	119	9	эк														7	Электроснабжение промышленных пред
													2	8	2	4	58		ок							7	Электроснабжение промышленных пред
																			з							7	Электроснабжение промышленных пред
6.5	6	2	6	76		зк	6	4	6	119	9	эр	4	10	8	4	113	9	эзп								
4							6	4	6	119	9	эр														7	Электроснабжение промышленных пред
													4	10	8	4	113	9	эп							7	Электроснабжение промышленных пред
2.5	6	2	6	76		зк																				7	Электроснабжение промышленных пред
																			з							7	Электроснабжение промышленных пред
1	4			32		зк																				3	Иностранные языки и гуманитарные науки
																										7	Электроснабжение промышленных предприятий
3.5							8		2	107	9	эк														7	Электроснабжение промышленных предприятий
28	26	12	16	432			32	4	22	428	36		6	18	10	8	171	9									
																										2	Естественно-научные дисциплины
																										2	Естественно-научные дисциплины
																										2	Естественно-научные дисциплины
																										2	Естественно-научные дисциплины

-
Компетенции
ОК-1; ОК-7
ОК-2; ОК-7
ОК-5; ОК-6; ОК-7
ОК-3
ОК-1; ОК-7; ОПК-2
ОК-7; ОПК-1; ОПК-2
ОК-7; ОПК-2; ОПК-3
ОПК-2
ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3
ОК-7; ОПК-2
ОПК-2; ОПК-3
ПК-3
<i>ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3</i>
ОК-4; ОК-7
ПК-14
ОК-9
ОПК-1; ОПК-2; ПК-3; ПК-4
ПК-3; ПК-4
ОПК-2; ПК-4
ПК-3
ОПК-1; ПК-3
<i>ОПК-1; ОПК-2; ПК-3; ПК-4</i>
ПК-3
ПК-3
ПК-3
ПК-3
<i>ПК-3</i>
ОК-8
ПК-4
ПК-4
ОПК-2; ПК-4
ПК-3
ОК-7; ОПК-1; ПК-4
ОК-7; ПК-3

-
Компетенции
ПК-3; ПК-4; ПК-14
ПК-3; ПК-4
ПК-4; ПК-14
ПК-4
<i>ПК-3; ПК-4; ПК-14</i>
ОК-3; ПК-4
ПК-3; ПК-4; ПК-14; ПК-15; ПК-16
ПК-4; ПК-14; ПК-15; ПК-16
ПК-3
ПК-3
<i>ПК-3; ПК-4; ПК-14; ПК-15; ПК-16</i>
ОК-5; ОК-7; ПК-4
ОК-5; ОК-7; ПК-4
ОК-5; ОК-7; ПК-4
ПК-4; ПК-14
ПК-4; ПК-14
ПК-4; ПК-14
ПК-3; ПК-4
ПК-3; ПК-4
ПК-4
ОК-4; ОК-7; ПК-4
ОК-4; ОК-7; ПК-4
ОК-4; ОК-7; ПК-4
ОК-6; ОК-7; ПК-4
ОК-6; ОК-7; ПК-4
ОК-6; ОК-7; ПК-4
ОПК-1; ОПК-3; ПК-3
ОПК-1; ОПК-3; ПК-3
ОПК-1; ОПК-3; ПК-3
ПК-4; ПК-14; ПК-15; ПК-16
ПК-4; ПК-14; ПК-15; ПК-16
ПК-4; ПК-14; ПК-15; ПК-16
ОПК-2; ПК-4; ПК-15
ОПК-2; ПК-4; ПК-15
ПК-4; ПК-15
ПК-4

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля									з.е.		Итого акад.часов									Изучено и зачтено										
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контроля											
																						Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	РГР				
+	Б1.В.ДВ.09.01	Электробезопасность в электроэнергетике	3					3			5	5	36	180	180	10	6	2	2	161	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	Б1.В.ДВ.09.02	Распределительные устройства в системах электроснабжения	3					3			5	5	36	180	180	10	6	2	2	161	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	2					2			4	4		144	144	8	6		2	109	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
+	Б1.В.ДВ.10.01	Приемники и потребители электрической энергии систем электроснабжения	2					2			4	4	36	144	144	8	6		2	109	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	Б1.В.ДВ.10.02	Преобразователи электроэнергии	2					2			4	4	36	144	144	8	6		2	109	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
+	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11			3			3			3	3		108	108	8	6		2	100		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
+	Б1.В.ДВ.11.01	Кабельные и воздушные линии			3			3			3	3	36	108	108	8	6		2	100		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	Б1.В.ДВ.11.02	Дальние электропередачи сверхвысокого напряжения			3			3			3	3	36	108	108	8	6		2	100		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
+	Б1.В.ДВ.12	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1234										328	328	28	28			300		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
+	Б1.В.ДВ.12.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1234										328	328	28	28			300		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	Б1.В.ДВ.12.02	Общая физическая подготовка		1234										328	328	28	28			300		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	Б1.В.ДВ.12.03	Спортивные секции по выбору студента		1234										328	328	28	28			300		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	Б1.В.ДВ.12.04	Адаптивные занятия по физической культуре и спорту		1234										328	328	28	28			300		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
											93	93		3676	3676	272	150	44	78	2927	117												
											207	207		7780	7780	654	330	112	212	5749	261												
Блок 2.Практики																																	
Вариативная часть																																	
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			1						6	6	36	216	216							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			23						12	12	36	432	432					216		-	-	-	-	-	-	-	-	-			
+	Б2.В.03(П)	Производственная, преддипломная практика			4						9	9	36	324	324					108		-	-	-	-	-	-	-	-	-			
											27	27		972	972					324													
											27	27		972	972					324													
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																	
Базовая часть																																	
+	Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы									6	6	36	216	216					324		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
											6	6		216	216					324													
											6	6		216	216					324													
ФТД.Факультативы																																	
Вариативная часть																																	
+	ФТД.В.01	Выполнение работ под напряжением в электротехнических установках до 1 кВ			4						1	1	36	36	36	8	4		4	28		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
											1	1		36	36	8	4		4	28													
											1	1		36	36	8	4		4	28													

-
Компетенции
ПК-4
ПК-3; ПК-4
ПК-4; ПК-14
ПК-4; ПК-14
ПК-4; ПК-15; ПК-16; ПК-17
ПК-4; ПК-14
ПК-4; ПК-14
ПК-4; ПК-14
ОК-8
ОК-8
ОК-8
ПК-3; ПК-15; ПК-17
ПК-3; ПК-4; ПК-14; ПК-15; ПК-16
ПК-3; ПК-4; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
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-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
ПК-4; ПК-16

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.01	Философия	
Б1.Б.05	Математика	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОК-2	способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.02	История	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОК-3	способность использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Б1.Б.04	Экономика	
Б1.В.06	Экономика энергетики	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОК-4	способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.10	Экология	
Б1.В.ДВ.04.01	Основы правовых знаний	
Б1.В.ДВ.04.02	Хозяйственное право	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОК-5	способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.Б.03	Иностранный язык	
Б1.В.ДВ.01.01	Коммуникации в профессиональной деятельности	
Б1.В.ДВ.01.02	Деловое общение	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОК-6	способность работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
Б1.Б.03	Иностранный язык	
Б1.В.ДВ.05.01	Социология	
Б1.В.ДВ.05.02	Культурология	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОК-7	способность к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.01	Философия	
Б1.Б.02	История	
Б1.Б.03	Иностранный язык	
Б1.Б.05	Математика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.06	Информатика	
Б1.Б.07	Физика	
Б1.Б.09	Модуль 1 Электротехника и электроника	
Б1.Б.09.01	Теоретические основы электротехники	
Б1.Б.09.04(К)	Экзамены по модулю "Модуль 1 Электротехника и электроника"	
Б1.Б.10	Экология	
Б1.В.03	Техническая механика	
Б1.В.04	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.В.ДВ.01.01	Коммуникации в профессиональной деятельности	
Б1.В.ДВ.01.02	Деловое общение	
Б1.В.ДВ.04.01	Основы правовых знаний	
Б1.В.ДВ.04.02	Хозяйственное право	
Б1.В.ДВ.05.01	Социология	
Б1.В.ДВ.05.02	Культурология	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОК-8	способность использовать методы и инструменты физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.15	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.12.02	Общая физическая подготовка	
Б1.В.ДВ.12.03	Спортивные секции по выбору студента	
Б1.В.ДВ.12.04	Адаптивные занятия по физической культуре и спорту	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОК-9	способность использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий	ОПК
Б1.Б.06	Информатика	
Б1.Б.13	Модуль 2 Передача и распределение электрической энергии	
Б1.Б.13.04	Электрический привод	
Б1.Б.13.05(К)	Зачет по модулю "Модуль 2 Передача и распределение электрической энергии"	
Б1.В.03	Техническая механика	
Б1.В.ДВ.06.01	Компьютерные технологии в электроэнергетике	
Б1.В.ДВ.06.02	Программное обеспечение в электроэнергетике	

Индекс	Содержание	Тип
БЗ.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	способность применять соответствующий физико-математический аппарат, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач	ОПК
Б1.Б.05	Математика	
Б1.Б.06	Информатика	
Б1.Б.07	Физика	
Б1.Б.08	Химия	
Б1.Б.09	Модуль 1 Электротехника и электроника	
Б1.Б.09.01	Теоретические основы электротехники	
Б1.Б.09.02	Электроника	
Б1.Б.09.04(К)	Экзамены по модулю "Модуль 1 Электротехника и электроника"	
Б1.Б.13	Модуль 2 Передача и распределение электрической энергии	
Б1.Б.13.02	Электрические машины и трансформаторы	
Б1.Б.13.05(К)	Зачет по модулю "Модуль 2 Передача и распределение электрической энергии"	
Б1.В.01	Теоретическая механика	
Б1.В.ДВ.08.01	Надежность электроснабжения	
БЗ.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	способность использовать методы анализа и моделирования электрических цепей	ОПК
Б1.Б.07	Физика	
Б1.Б.09	Модуль 1 Электротехника и электроника	
Б1.Б.09.02	Электроника	
Б1.Б.09.04(К)	Экзамены по модулю "Модуль 1 Электротехника и электроника"	
Б1.В.ДВ.06.01	Компьютерные технологии в электроэнергетике	
Б1.В.ДВ.06.02	Программное обеспечение в электроэнергетике	
БЗ.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
Вид деятельности: проектно-конструкторская		
ПК-3	способность принимать участие в проектировании объектов профессиональной деятельности в соответствии с техническим заданием и нормативно-технической документацией, соблюдая различные технические, энергоэффективные и экологические требования	ПК
Б1.Б.09	Модуль 1 Электротехника и электроника	
Б1.Б.09.03	Информационно-измерительная техника	
Б1.Б.09.04(К)	Экзамены по модулю "Модуль 1 Электротехника и электроника"	
Б1.Б.13	Модуль 2 Передача и распределение электрической энергии	
Б1.Б.13.01	Электрические станции и подстанции	
Б1.Б.13.03	Электроэнергетические системы и сети	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.13.04	Электрический привод	
Б1.Б.13.05(К)	Зачет по модулю "Модуль 2 Передача и распределение электрической энергии"	
Б1.Б.14	Модуль 3 Электроснабжение и электрооборудование объектов	
Б1.Б.14.01	Электроснабжение	
Б1.Б.14.02	Системы электроснабжения городов и промышленных предприятий	
Б1.Б.14.03	Управление качеством электроэнергии	
Б1.Б.14.04(К)	Зачет по модулю "Модуль 3 Электроснабжение и электрооборудование объектов"	
Б1.В.02	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.В.04	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.В.05	Модуль 4 Релейная защита и автоматизация	
Б1.В.05.01	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	
Б1.В.05.04(К)	Зачеты по модулю "Модуль 4 Релейная защита и автоматизация"	
Б1.В.07	Модуль 5 Проектирование систем электроснабжения напряжением до 1000 В	
Б1.В.07.02	Проектирование систем электроснабжения	
Б1.В.07.03	Электрическое освещение	
Б1.В.07.04(К)	Зачеты по модулю "Модуль 5 Проектирование систем электроснабжения напряжением до 1000 В"	
Б1.В.ДВ.03.01	Элементы систем автоматики	
Б1.В.ДВ.06.01	Компьютерные технологии в электроэнергетике	
Б1.В.ДВ.06.02	Программное обеспечение в электроэнергетике	
Б1.В.ДВ.09.02	Распределительные устройства в системах электроснабжения	
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.02(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(П)	Производственная, преддипломная практика	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-4	способность проводить обоснование проектных решений	ПК
Б1.Б.13	Модуль 2 Передача и распределение электрической энергии	
Б1.Б.13.01	Электрические станции и подстанции	
Б1.Б.13.02	Электрические машины и трансформаторы	
Б1.Б.13.05(К)	Зачет по модулю "Модуль 2 Передача и распределение электрической энергии"	
Б1.Б.16	Общая энергетика	
Б1.Б.17	Накопители энергии в электроэнергетических системах	
Б1.В.01	Теоретическая механика	
Б1.В.03	Техническая механика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.05	Модуль 4 Релейная защита и автоматизация	
Б1.В.05.01	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	
Б1.В.05.02	Техника высоких напряжений	
Б1.В.05.03	Переходные процессы в электроэнергетических системах	
Б1.В.05.04(К)	Зачеты по модулю "Модуль 4 Релейная защита и автоматизация"	
Б1.В.06	Экономика энергетики	
Б1.В.07	Модуль 5 Проектирование систем электроснабжения напряжением до 1000 В	
Б1.В.07.01	Электрические и электронные аппараты	
Б1.В.07.04(К)	Зачеты по модулю "Модуль 5 Проектирование систем электроснабжения напряжением до 1000 В"	
Б1.В.ДВ.01.01	Коммуникации в профессиональной деятельности	
Б1.В.ДВ.01.02	Деловое общение	
Б1.В.ДВ.02.01	Электромагнитная совместимость в электроэнергетике	
Б1.В.ДВ.02.02	Изоляция и перенапряжения	
Б1.В.ДВ.03.01	Элементы систем автоматики	
Б1.В.ДВ.03.02	Электротехнологические процессы и аппараты	
Б1.В.ДВ.04.01	Основы правовых знаний	
Б1.В.ДВ.04.02	Хозяйственное право	
Б1.В.ДВ.05.01	Социология	
Б1.В.ДВ.05.02	Культурология	
Б1.В.ДВ.07.01	Монтаж и эксплуатация электроустановок промышленных предприятий	
Б1.В.ДВ.07.02	Основы эксплуатации электрооборудования	
Б1.В.ДВ.08.01	Надежность электроснабжения	
Б1.В.ДВ.08.02	Математические задачи электроэнергетики	
Б1.В.ДВ.09.01	Электробезопасность в электроэнергетике	
Б1.В.ДВ.09.02	Распределительные устройства в системах электроснабжения	
Б1.В.ДВ.10.01	Приемники и потребители электрической энергии систем электроснабжения	
Б1.В.ДВ.10.02	Преобразователи электроэнергии	
Б1.В.ДВ.11.01	Кабельные и воздушные линии	
Б1.В.ДВ.11.02	Дальние электропередачи сверхвысокого напряжения	
Б2.В.02(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(П)	Производственная, преддипломная практика	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Выполнение работ под напряжением в электротехнических установках до 1 кВ	

Индекс	Содержание	Тип
Вид деятельности: сервисно-эксплуатационная		
ПК-14	способность применять методы и технические средства эксплуатационных испытаний и диагностики электроэнергетического и электротехнического оборудования	ПК
Б1.Б.11	Электротехническое и конструкционное материаловедение	
Б1.В.05	Модуль 4 Релейная защита и автоматизация	
Б1.В.05.02	Техника высоких напряжений	
Б1.В.05.04(К)	Зачеты по модулю "Модуль 4 Релейная защита и автоматизация"	
Б1.В.07	Модуль 5 Проектирование систем электроснабжения напряжением до 1000 В	
Б1.В.07.01	Электрические и электронные аппараты	
Б1.В.07.04(К)	Зачеты по модулю "Модуль 5 Проектирование систем электроснабжения напряжением до 1000 В"	
Б1.В.ДВ.02.01	Электромагнитная совместимость в электроэнергетике	
Б1.В.ДВ.02.02	Изоляция и перенапряжения	
Б1.В.ДВ.07.01	Монтаж и эксплуатация электроустановок промышленных предприятий	
Б1.В.ДВ.07.02	Основы эксплуатации электрооборудования	
Б1.В.ДВ.10.01	Приемники и потребители электрической энергии систем электроснабжения	
Б1.В.ДВ.11.01	Кабельные и воздушные линии	
Б1.В.ДВ.11.02	Дальние электропередачи сверхвысокого напряжения	
Б2.В.02(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(П)	Производственная, преддипломная практика	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-15	способность оценивать техническое состояние и остаточный ресурс оборудования	ПК
Б1.В.07	Модуль 5 Проектирование систем электроснабжения напряжением до 1000 В	
Б1.В.07.01	Электрические и электронные аппараты	
Б1.В.07.04(К)	Зачеты по модулю "Модуль 5 Проектирование систем электроснабжения напряжением до 1000 В"	
Б1.В.ДВ.07.01	Монтаж и эксплуатация электроустановок промышленных предприятий	
Б1.В.ДВ.07.02	Основы эксплуатации электрооборудования	
Б1.В.ДВ.08.01	Надежность электроснабжения	
Б1.В.ДВ.08.02	Математические задачи электроэнергетики	
Б1.В.ДВ.10.02	Преобразователи электроэнергии	
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.02(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(П)	Производственная, преддипломная практика	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-16	готовность к участию в выполнении ремонтов оборудования по заданной методике	ПК
Б1.В.07	Модуль 5 Проектирование систем электроснабжения напряжением до 1000 В	
Б1.В.07.01	Электрические и электронные аппараты	
Б1.В.07.04(К)	Зачеты по модулю "Модуль 5 Проектирование систем электроснабжения напряжением до 1000 В"	
Б1.В.ДВ.07.01	Монтаж и эксплуатация электроустановок промышленных предприятий	
Б1.В.ДВ.07.02	Основы эксплуатации электрооборудования	
Б1.В.ДВ.10.02	Преобразователи электроэнергии	
Б2.В.02(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(П)	Производственная, преддипломная практика	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Выполнение работ под напряжением в электротехнических установках до 1 кВ	
ПК-17	готовность к составлению заявок на оборудование и запасные части и подготовке технической документации на ремонт	ПК
Б1.В.ДВ.10.02	Преобразователи электроэнергии	
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.03(П)	Производственная, преддипломная практика	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	

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-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
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-14
Б1.Б.01	Философия	ОК-1; ОК-7
Б1.Б.02	История	ОК-2; ОК-7
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-5; ОК-6; ОК-7
Б1.Б.04	Экономика	ОК-3
Б1.Б.05	Математика	ОК-1; ОК-7; ОПК-2
Б1.Б.06	Информатика	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.07	Физика	ОК-7; ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.08	Химия	ОПК-2
Б1.Б.09	Модуль 1 Электротехника и электроника	ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3
Б1.Б.09.01	Теоретические основы электротехники	ОК-7; ОПК-2
Б1.Б.09.02	Электроника	ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.09.03	Информационно-измерительная техника	ПК-3
Б1.Б.09.04(К)	Экзамены по модулю "Модуль 1 Электротехника и электроника"	ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3
Б1.Б.10	Экология	ОК-4; ОК-7
Б1.Б.11	Электротехническое и конструкционное материаловедение	ПК-14
Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.13	Модуль 2 Передача и распределение электрической энергии	ОПК-1; ОПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.Б.13.01	Электрические станции и подстанции	ПК-3; ПК-4
Б1.Б.13.02	Электрические машины и трансформаторы	ОПК-2; ПК-4
Б1.Б.13.03	Электроэнергетические системы и сети	ПК-3
Б1.Б.13.04	Электрический привод	ОПК-1; ПК-3
Б1.Б.13.05(К)	Зачет по модулю "Модуль 2 Передача и распределение электрической энергии"	ОПК-1; ОПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.Б.14	Модуль 3 Электроснабжение и электрооборудование объектов	ПК-3
Б1.Б.14.01	Электроснабжение	ПК-3
Б1.Б.14.02	Системы электроснабжения городов и промышленных предприятий	ПК-3
Б1.Б.14.03	Управление качеством электроэнергии	ПК-3
Б1.Б.14.04(К)	Зачет по модулю "Модуль 3 Электроснабжение и электрооборудование объектов"	ПК-3
Б1.Б.15	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.16	Общая энергетика	ПК-4
Б1.Б.17	Накопители энергии в электроэнергетических системах	ПК-4
Б1.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-4; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.01	Теоретическая механика	ОПК-2; ПК-4
Б1.В.02	Начертательная геометрия и инженерная графика	ПК-3
Б1.В.03	Техническая механика	ОК-7; ОПК-1; ПК-4
Б1.В.04	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК-7; ПК-3
Б1.В.05	Модуль 4 Релейная защита и автоматизация	ПК-3; ПК-4; ПК-14
Б1.В.05.01	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	ПК-3; ПК-4
Б1.В.05.02	Техника высоких напряжений	ПК-4; ПК-14
Б1.В.05.03	Переходные процессы в электроэнергетических системах	ПК-4
Б1.В.05.04(К)	Зачеты по модулю "Модуль 4 Релейная защита и автоматизация"	ПК-3; ПК-4; ПК-14
Б1.В.06	Экономика энергетики	ОК-3; ПК-4
Б1.В.07	Модуль 5 Проектирование систем электроснабжения напряжением до 1000 В	ПК-3; ПК-4; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б1.В.07.01	Электрические и электронные аппараты	ПК-4; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б1.В.07.02	Проектирование систем электроснабжения	ПК-3
Б1.В.07.03	Электрическое освещение	ПК-3
Б1.В.07.04(К)	Зачеты по модулю "Модуль 5 Проектирование систем электроснабжения напряжением до 1000 В"	ПК-3; ПК-4; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-5; ОК-7; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Коммуникации в профессиональной деятельности	ОК-5; ОК-7; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Деловое общение	ОК-5; ОК-7; ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-4; ПК-14
Б1.В.ДВ.02.01	Электромагнитная совместимость в электроэнергетике	ПК-4; ПК-14
Б1.В.ДВ.02.02	Изоляция и перенапряжения	ПК-4; ПК-14
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Элементы систем автоматики	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Электротехнологические процессы и аппараты	ПК-4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОК-4; ОК-7; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.01	Основы правовых знаний	ОК-4; ОК-7; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.02	Хозяйственное право	ОК-4; ОК-7; ПК-4
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОК-6; ОК-7; ПК-4
Б1.В.ДВ.05.01	Социология	ОК-6; ОК-7; ПК-4
Б1.В.ДВ.05.02	Культурология	ОК-6; ОК-7; ПК-4
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОПК-1; ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.06.01	Компьютерные технологии в электроэнергетике	ОПК-1; ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.06.02	Программное обеспечение в электроэнергетике	ОПК-1; ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-4; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б1.В.ДВ.07.01	Монтаж и эксплуатация электроустановок промышленных предприятий	ПК-4; ПК-14; ПК-15; ПК-16

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.07.02	Основы эксплуатации электрооборудования	ПК-4; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОПК-2; ПК-4; ПК-15
Б1.В.ДВ.08.01	Надежность электроснабжения	ОПК-2; ПК-4; ПК-15
Б1.В.ДВ.08.02	Математические задачи электроэнергетики	ПК-4; ПК-15
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ПК-4
Б1.В.ДВ.09.01	Электробезопасность в электроэнергетике	ПК-4
Б1.В.ДВ.09.02	Распределительные устройства в системах электроснабжения	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ПК-4; ПК-14
Б1.В.ДВ.10.01	Приемники и потребители электрической энергии систем электроснабжения	ПК-4; ПК-14
Б1.В.ДВ.10.02	Преобразователи электроэнергии	ПК-4; ПК-15; ПК-16; ПК-17
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ПК-4; ПК-14
Б1.В.ДВ.11.01	Кабельные и воздушные линии	ПК-4; ПК-14
Б1.В.ДВ.11.02	Дальние электропередачи сверхвысокого напряжения	ПК-4; ПК-14
Б1.В.ДВ.12	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.В.ДВ.12.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.В.ДВ.12.02	Общая физическая подготовка	ОК-8
Б1.В.ДВ.12.03	Спортивные секции по выбору студента	ОК-8
Б1.В.ДВ.12.04	Адаптивные занятия по физической культуре и спорт	ОК-8
Б2	Практики	ПК-3; ПК-4; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
Б2.В	Вариативная часть	ПК-3; ПК-4; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ПК-3; ПК-15; ПК-17
Б2.В.02(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-3; ПК-4; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б2.В.03(П)	Производственная, преддипломная практика	ПК-3; ПК-4; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
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-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
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-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты 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-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
ФТД	Факультативы	ПК-4; ПК-16
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-4; ПК-16
ФТД.В.01	Выполнение работ под напряжением в электротехнических установках до 1 кВ	ПК-4; ПК-16

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1	АСОИУ	Автоматизированные системы обработки информации и управления
2	ЕНД	Естественно-научные дисциплины
3	ИЯиГН	Иностранные языки и гуманитарные науки
4	ТМиПМ	Технология машиностроения и прикладная механика
5	ТПП	Технология текстильного производства
6	ЭиУ	Экономика и управление
7	ЭПП	Электроснабжение промышленных предприятий

Примечание Учебный план бакалавриата '13.03.02_2018_заочная (на базе СПО).plx', код направления 13.03.02, год начала подготовки 2018