

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 12.05.2022г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



2.13.03.02

Направление 2.13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
Профиль: Электрообеспечение

Кафедра: Технические дисциплины
Факультет: Техники и технологии

Квалификация: Бакалавр	Год начала подготовки: 2022
Программа подготовки: бакалавриат	(по учебному плану)
Форма обучения: заочная	Образовательный стандарт: 144
Срок обучения: 5л	28.02.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда	Зарегистрировано в Минюст
20	Электроэнергетика		
20.012	Работник по организации эксплуатации электротехнического оборудования тепловой электростанции	06 июля 2015 г. № 42Вн	29 июля 2015 г., рег. № 38254
20.030	Работник по техническому обслуживанию и ремонту кабельных линий электропередачи	28 декабря 2015 г. № 1165н	28 января 2016 г., рег. № 40861
20.031	Работник по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи	29 декабря 2015 г. № 1176н	28 января 2016 г., рег. № 40853
20.032	Работник по обслуживанию оборудования подстанций электрических сетей	29 декабря 2015 г. № 1177н	28 января 2016 г., рег. № 40844

Типы задач профессиональной деятельности
- проектный
- эксплуатационный
- организационно-управленческий
- монтажный
- наладочный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

/ Солодовник Т.А. /

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Распределение ЗЕТ					Закрепленная кафедра		
		Экзамены	Зачеты	Диф. Зач.	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Код	Наименование
										Контакт. раб. (по учеб.	СР	Контроль									
Обязательная часть																					
Б1.О.01	Русский язык и культура речи		1			1	72	72	8	64		2	2	2						1	Кафедра общих гуманитарных дисциплин
Б1.О.02	История		1			1	108	108	10	98		3	3	3						1	Кафедра общих гуманитарных дисциплин
Б1.О.03	Социология		1			1	72	72	8	64		2	2	2						1	Кафедра общих гуманитарных дисциплин
Б1.О.04	Информатика	1				1	180	180	18	126	36	5	5	5						2	Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин
Б1.О.05	Культурология		2			2	72	72	8	64		2	2		2					1	Кафедра общих гуманитарных дисциплин
Б1.О.06	Высшая математика	11				11	504	504	48	384	72	14	14	14						2	Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин
Б1.О.07	Физика	11				11	360	360	36	252	72	10	10	10						2	Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин
Б1.О.08	Химия	2				2	144	144	14	94	36	4	4		4					6	Кафедра медико-биологических дисциплин
Б1.О.09	Иностранный язык (англ./немец.)	1	1			11	252	252	24	192	36	7	7	7						1	Кафедра общих гуманитарных дисциплин
Б1.О.10	Официальный язык (молд./ укр.)		2			2	72	72	8	64		2	2		2					1	Кафедра общих гуманитарных дисциплин
Б1.О.11	Экология		1			1	72	72	8	64		2	2	2						2	Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин
Б1.О.12	Философия		2			2	108	108	10	98		3	3		3					1	Кафедра общих гуманитарных дисциплин
Б1.О.13	Психология		1			1	72	72	8	64		2	2	2						1	Кафедра общих гуманитарных дисциплин
Б1.О.14	Безопасность жизнедеятельности		4			4	108	108	10	98		3	3				3			2	Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин
Б1.О.15	Общая энергетика		3			3	108	108	10	98		3	3			3				11	Кафедра технических дисциплин
Б1.О.16	Техническая механика	2				2	180	180	18	126	36	5	5		5					11	Кафедра технических дисциплин
Б1.О.17	Электротехническое и конструкционное материаловедение	2				2	216	216	20	160	36	6	6		6					11	Кафедра технических дисциплин
Б1.О.18	Прикладная механика	3				3	216	216	20	160	36	6	6			6				11	Кафедра технических дисциплин
Б1.О.19	Экономика	2				2	144	144	14	94	36	4	4		4					3	Кафедра экономики
Б1.О.20	Теоретические основы электротехники	22				22	504	504	48	384	72	14	14		14					11	Кафедра технических дисциплин
Б1.О.21	Электрические машины	3				3	288	288	28	224	36	8	8			8				11	Кафедра технических дисциплин
Б1.О.22	Физическая культура и спорт		1			1	72	72	8	64		2	2	2						11	Кафедра технических дисциплин
Б1.О.23	Правоведение		2			2	72	72	8	64		2	2		2					11	Кафедра технических дисциплин
Б1.О.ДВ.1	Элективные курсы по физической культуре						328	328	4	324										1	Кафедра общих гуманитарных дисциплин

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Б1.В.01	Компьютерная графика		2			2	108	108	10	98		3	3		3			2	Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин
Б1.В.02	Информационные технологии в электроэнергетике		3			3	108	108	10	98		3	3		3			2	Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин
Б1.В.03	Инженерная графика	2				2	144	144	14	94	36	4	4		4			11	Кафедра технических дисциплин
Б1.В.04	Промышленная электроника	3				3	144	144	14	94	36	4	4		4			11	Кафедра технических дисциплин
Б1.В.05	Электрический привод	4				4	144	144	14	94	36	4	4			4		11	Кафедра технических дисциплин
Б1.В.06	Приемники и потребители электроэнергии		3			3	108	108	10	98		3	3		3			11	Кафедра технических дисциплин
Б1.В.07	Информационно-измерительная техника	3				3	144	144	14	94	36	4	4		4			11	Кафедра технических дисциплин
Б1.В.08	Электрические и электронные аппараты	3				3	144	144	14	94	36	4	4		4			11	Кафедра технических дисциплин
Б1.В.09	Электроснабжение	4				4	144	144	14	94	36	4	4		4			11	Кафедра технических дисциплин
Б1.В.10	Электроэнергетические системы и сети	4				4	216	216	20	160	36	6	6		6			11	Кафедра технических дисциплин
Б1.В.11	Электрические станции и подстанции	4			4		216	216	20	160	36	6	6		6			11	Кафедра технических дисциплин
Б1.В.12	Переходные процессы в электроэнергетических системах	4				4	180	180	18	126	36	5	5		5			11	Кафедра технических дисциплин
Б1.В.13	Электрическое освещение		3			3	108	108	10	98		3	3		3			11	Кафедра технических дисциплин
Б1.В.14	Метрология, стандартизация и сертификация в электротехнике и электроэнергетике		3			3	108	108	10	98		3	3		3			11	Кафедра технических дисциплин
Б1.В.15	Энергоснабжение		3			3	108	108	10	98		3	3		3			11	Кафедра технических дисциплин
Б1.В.16	Менеджмент	5				5	144	144	14	94	36	4	4			4	4	11	Кафедра менеджмента и предпринимательства
Б1.В.17	Системы электроснабжения	5			5		180	180	18	126	36	5	5			5		11	Кафедра технических дисциплин
Б1.В.18	Электробезопасность	5				5	144	144	14	94	36	4	4			4		11	Кафедра технических дисциплин
Б1.В.19	Проектирование электрических сетей	4			4		324	324	32	256	36	9	9		9			11	Кафедра технических дисциплин
Б1.В.20	Эксплуатация систем электроснабжения	5				5	216	216	20	160	36	6	6			6		11	Кафедра технических дисциплин
Б1.В.21	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	5				5	216	216	20	160	36	6	6			6		11	Кафедра технических дисциплин
Б1.В.22	Техника высоких напряжений	4				4	216	216	20	160	36	6	6		6			11	Кафедра технических дисциплин
Б2.О.У.1	Профилирующая практика				3		216	216				6	6		6			11	Кафедра технических дисциплин
Б2.О.П.1	Эксплуатационная практика				4		216	216				6	6		6			11	Кафедра технических дисциплин
Б2.О.П.2	Преддипломная практика				5		324	324				9	9			9		11	Кафедра технических дисциплин
Б3	Итоговая государственная аттестация						324	324				9	9			9		11	Кафедра технических дисциплин

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов					ЗЕТ		Курс 1					Курс 2						
		Экзамены	Зачеты	диф. Зач.	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Часов					Часов						
										Конт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль			Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ
Итого		30	19			4	45	8968	8968	736	6072	1080	240	240	80		96	1 372	216	49	74		98	1 340	252	49
Итого по блоку Б1		30	19			4	45	7888	7888	736	6072	1080	210	210	80		96	1 372	216	49	74		98	1 340	252	49
Б1	Дисциплины (модули)	30	19			4	45	7888	7888	736	6072	1080	210	210	80		96	1 372	216	49	74		98	1 340	252	49
Б1.О.	Обязательная часть	14	13			1	26	3996	3996	392	3100	504	111	111	80		96	1 372	216	49	68		80	1 148	216	42
Б1.О.01	Русский язык и культура речи		1			1	1	72	72	8	64		2	2	4		4	64		2						
Б1.О.02	История		1			1	1	108	108	10	98		3	3	6		4	98		3						
Б1.О.03	Социология		1			1	1	72	72	8	64		2	2	6		2	64		2						
Б1.О.04	Информатика	1				1	1	180	180	18	126	36	5	5	6		12	126	36	5						
Б1.О.05	Культурология		2			2	2	72	72	8	64		2	2							6		2	64		2
Б1.О.06	Высшая математика	11				11	11	504	504	48	384	72	14	14	18		30	384	72	14						
Б1.О.07	Физика	11				11	11	360	360	36	252	72	10	10	20		16	252	72	10						
Б1.О.08	Химия	2				2	2	144	144	14	94	36	4	4							4		10	94	36	4
Б1.О.09	Иностранный язык (англ./немец.)	1	1			1	1	252	252	24	192	36	7	7			24	192	36	7						
Б1.О.10	Официальный язык (молд./ укр.)		2			2	2	72	72	8	64		2	2									8	64		2
Б1.О.11	Экология		1			1	1	72	72	8	64		2	2	6		2	64		2						
Б1.О.12	Философия		2			2	2	108	108	10	98		3	3							6		4	98		3
Б1.О.13	Психология		1			1	1	72	72	8	64		2	2	6		2	64		2						
Б1.О.14	Безопасность жизнедеятельности		4			4	4	108	108	10	98		3	3												
Б1.О.15	Общая энергетика		3			3	3	108	108	10	98		3	3												
Б1.О.16	Техническая механика	2				2	2	180	180	18	126	36	5	5							10		8	126	36	5
Б1.О.17	Электротехническое и конструкционное материаловедение	2				2	2	216	216	20	160	36	6	6							8		12	160	36	6
Б1.О.18	Прикладная механика	3				3	3	216	216	20	160	36	6	6												
Б1.О.19	Экономика	2				2	2	144	144	14	94	36	4	4							8		6	94	36	4
Б1.О.20	Теоретические основы электротехники	22				22	22	504	504	48	384	72	14	14							20		28	384	72	14
Б1.О.21	Электрические машины	3				3	3	288	288	28	224	36	8	8												
Б1.О.22	Физическая культура и спорт		1			1	1	72	72	8	64		2	2	8			64		2						
Б1.О.23	Правоведение		2			2	2	72	72	8	64		2	2							6		2	64		2
Б1.О.Дв.1	Элективные курсы по физической культуре и спорту							328	328	4	324															
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	16	6			3	19	3564	3564	340	2648	576	99	99							6		18	192	36	7
Б1.В.01	Компьютерная графика		2			2	2	108	108	10	98		3	3							2		8	98		3

2		8	98		3											36		80%			2	Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин	ОПК-1		
																36		71.4%			11	Кафедра технических дисциплин	ОПК-1		
8		6	94	36	4											36		42.9%			11	Кафедра технических дисциплин	ОПК-3		
						8		6	94	36	4						36		42.9%			11	Кафедра технических дисциплин	ОПК-3	
6		4	98		3												36		40%			11	Кафедра технических дисциплин	ПК-2	
8		6	94	36	4												36		42.9%			11	Кафедра технических дисциплин	ОПК-5	
8		6	94	36	4												36		42.9%			11	Кафедра технических дисциплин	ОПК-3	
						8		6	94	36	4						36		42.9%			11	Кафедра технических дисциплин	ПК-5; УК-2	
						10		10	160	36	6						36		50%			11	Кафедра технических дисциплин	ПК-2	
						10		10	160	36	6						36		50%			11	Кафедра технических дисциплин	ПК-2	
						8		10	126	36	5						36		55.6%			11	Кафедра технических дисциплин	ПК-2, 4	
6		4	98		3												36		40%			11	Кафедра технических дисциплин	ПК-5	
6		4	98		3												36		40%			11	Кафедра технических дисциплин	ОПК-5	
6		4	98		3												36		40%			11	Кафедра технических дисциплин	ПК-4	
												8		6	94	36	4	36		42.9%			4	Кафедра менеджмента и предпринимательства	УК-6
												8		10	126	36	5	36		55.6%			11	Кафедра технических дисциплин	ПК-5; УК-2
												8		6	94	36	4	36		42.9%			11	Кафедра технических дисциплин	УК-8
						10		22	256	36	9							36		68.8%			11	Кафедра технических дисциплин	ПК-5; УК-2
												10		10	160	36	6	36		50%			11	Кафедра технических дисциплин	ПК-2
												10		10	160	36	6	36		50%			11	Кафедра технических дисциплин	ПК-4, 5
						10		10	160	36	6							36		50%			11	Кафедра технических дисциплин	ПК-2, 4
4		216			6	4		216			6	6		324			9								

4		216			6																				
4		216			6												36	1,50				11	Кафедра технических дисциплин	ОПК-1, 2, 3; ПК-1, 2, 3	

						4		216			6	6		324			9								
						4		216			6					36	1,50					11	Кафедра технических дисциплин	ПК-1, 2, 3, 4, 5	
											6			324			9	36	1,50			11	Кафедра технических дисциплин	ПК-1, 2, 3, 4, 5	
											6					36	1,50					11	Кафедра технических дисциплин	ОПК-1, 2, 3, 4, 5; ПК-1, 2, 3, 4, 5; УК-1, 2	

1	ОПК-1	Способен осуществлять поиск, обработку и анализ информации из различных источников и представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий
	Б1.Б.4	Информатика
	Б1.В.ОД.1	Компьютерная графика
	Б1.В.ОД.2	Информационные технологии в электроэнергетике
	Б1.В.ОД.3	Инженерная графика
	Б2.У.1	Профилирующая практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
2	ОПК-2	Способен применять соответствующий физико-математический аппарат, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач
	Б1.Б.6	Высшая математика
	Б1.Б.7	Физика
	Б1.Б.8	Химия
	Б2.У.1	Профилирующая практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
3	ОПК-3	Способен использовать методы анализа и моделирования электрических цепей и электрических машин
	Б1.Б.20	Теоретические основы электротехники
	Б1.Б.21	Электрические машины
	Б1.В.ОД.4	Промышленная электроника
	Б1.В.ОД.5	Электрический привод
	Б1.В.ОД.8	Электрические и электронные аппараты
	Б2.У.1	Профилирующая практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
4	ОПК-4	Способен использовать свойства конструкционных и электротехнических материалов в расчетах параметров и режимов объектов профессиональной деятельности
	Б1.Б.16	Техническая механика
	Б1.Б.17	Электротехническое и конструкционное материаловедение
	Б1.Б.18	Прикладная механика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
5	ОПК-5	Способен проводить измерения электрических и неэлектрических величин применительно к объектам профессиональной деятельности
	Б1.В.ОД.7	Информационно-измерительная техника
	Б1.В.ОД.14	Метрология, стандартизация и сертификация в электротехнике и электроэнергетике
	Б3	Государственная итоговая аттестация
6	ПК-1	Способен, используя знания об особенностях функционирования системы электроснабжения и ее основных элементов, осуществлять монтаж, испытания, эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт устройств и оборудования электроэнергетических систем и сетей, электрических станций и подстанций
	Б1.Б.15	Общая энергетика
	Б2.У.1	Профилирующая практика
	Б2.П.1	Производственно-эксплуатационная практика
	Б2.П.2	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
7	ПК-2	Владеет методами оценки и выбора рациональных технологических режимов работы устройств электроэнергетических систем и сетей, электрических станций и подстанций, способен обнаруживать и устранять отказы устройств электроснабжения в эксплуатации, поддерживать заданный уровень надежности функционирования устройств электроэнергетических систем и сетей, электрических станций и подстанций
	Б1.В.ОД.6	Приемники и потребители электроэнергии
	Б1.В.ОД.10	Электроэнергетические системы и сети
	Б1.В.ОД.11	Электрические станции и подстанции
	Б1.В.ОД.12	Переходные процессы в электроэнергетических системах
	Б1.В.ОД.20	Эксплуатация систем электроснабжения
	Б1.В.ОД.22	Техника высоких напряжений
	Б2.У.1	Профилирующая практика
	Б2.П.1	Производственно-эксплуатационная практика
	Б2.П.2	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
8	ПК-3	Владеет знаниями основ управления и организации производства работ в системе электроснабжения, способен обеспечивать контроль и обеспечение соблюдения требований охраны труда, техники безопасности и экологической безопасности
	Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности
	Б2.У.1	Профилирующая практика
	Б2.П.1	Производственно-эксплуатационная практика
	Б2.П.2	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
9	ПК-4	Способен обеспечивать требуемые режимы и заданные параметры технологического процесса работы по заданной методике объектов профессиональной деятельности

		Б1.В.ОД.12	Переходные процессы в электроэнергетических системах
		Б1.В.ОД.15	Энергоснабжение
		Б1.В.ОД.21	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем
		Б1.В.ОД.22	Техника высоких напряжений
		Б2.П.1	Производственно-эксплуатационная практика
		Б2.П.2	Преддипломная практика
		Б3	Государственная итоговая аттестация
10	ПК-5		Способен применять информационные технологии и знания в области электротехники и электроники для разработки и внедрения и диагностики технологических процессов, технологического оборудования и технологической оснастки, средств автоматизации и механизации
		Б1.Б.21	Электрические машины
		Б1.В.ОД.9	Электроснабжение
		Б1.В.ОД.13	Электрическое освещение
		Б1.В.ОД.17	Системы электроснабжения
		Б1.В.ОД.19	Проектирование электрических сетей
		Б1.В.ОД.21	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем
		Б2.П.1	Производственно-эксплуатационная практика
		Б2.П.2	Преддипломная практика
		Б3	Государственная итоговая аттестация
11	УК-1		Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
		Б1.Б.4	Информатика
		Б1.Б.12	Философия
		Б3	Государственная итоговая аттестация
12	УК-2		Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
		Б1.Б.11	Экология
		Б1.Б.23	Правоведение
		Б1.В.ОД.9	Электроснабжение
		Б1.В.ОД.17	Системы электроснабжения
		Б1.В.ОД.19	Проектирование электрических сетей
		Б3	Государственная итоговая аттестация
13	УК-3		Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
		Б1.Б.3	Социология
		Б1.Б.13	Психология
		Б3	Государственная итоговая аттестация
14	УК-4		Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке и иностранном(ых) языке(ах)
		Б1.Б.1	Русский язык и культура речи
		Б1.Б.9	Иностранный язык (англ./немец.)
		Б1.Б.10	Официальный язык (молд./ укр.)
		Б3	Государственная итоговая аттестация
15	УК-5		Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
		Б1.Б.2	История
		Б1.Б.5	Культурология
		Б1.Б.12	Философия
		Б3	Государственная итоговая аттестация
16	УК-6		Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
		Б1.Б.19	Экономика
		Б1.В.ОД.16	Менеджмент
		Б3	Государственная итоговая аттестация
17	УК-7		Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
		Б1.Б.22	Физическая культура и спорт
		Б3	Государственная итоговая аттестация
18	УК-8		Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций
		Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности
		Б1.В.ОД.18	Электробезопасность
		Б3	Государственная итоговая аттестация

*

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОПК-1 УК-3	ОПК-2 УК-4	ОПК-3 УК-5	ОПК-4 УК-6	ОПК-5 УК-7	ПК-1 УК-8	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	УК-1	УК-2
Б1	Дисциплины (модули)													
	Русский язык и культура речи	1	УК-4											
	История	1	УК-5											
	Социология	1	УК-3											
	Информатика	2	ОПК-1	УК-1										
	Культурология	1	УК-5											
	Высшая математика	2	ОПК-2											
	Физика	2	ОПК-2											
	Химия	6	ОПК-2											
	Иностранный язык (англ./немец.)	1	УК-4											
	Официальный язык (молд./ укр.)	1	УК-4											
	Экология	2	УК-2											
	Философия	1	УК-1	УК-5										
	Психология	1	УК-3											
	Безопасность жизнедеятельности	2	ПК-3	УК-8										
	Общая энергетика	11	ПК-1											
	Техническая механика	11	ОПК-4											
	Электротехническое и конструкционное материаловедение	11	ОПК-4											
	Прикладная механика	11	ОПК-4											
	Экономика	3	УК-6											
	Теоретические основы электротехники	11	ОПК-3											
	Электрические машины	11	ОПК-3	ПК-5										
	Физическая культура и спорт	11	УК-7											
	Правоведение	11	УК-2											
	Компьютерная графика	2	ОПК-1											
	Информационные технологии в электроэнергетике	2	ОПК-1											
	Инженерная графика	11	ОПК-1											
	Промышленная электроника	11	ОПК-3											
	Электрический привод	11	ОПК-3											
	Приемники и потребители электроэнергии	11	ПК-2											
	Информационно-измерительная техника	11	ОПК-5											
	Электрические и электронные аппараты	11	ОПК-3											
	Электроснабжение	11	ПК-5	УК-2										
Электротехнические системы и сети	11	ПК-2												
Электрические станции и подстанции	11	ПК-2												
Переходные процессы в электроэнергетических системах	11	ПК-2	ПК-4											
Электрическое освещение	11	ПК-5												
Метрология, стандартизация и сертификация в электротехнике и электроэнергетике	11	ОПК-5												
Энергоснабжение	11	ПК-4												
Менеджмент	4	УК-6												
Системы электроснабжения	11	ПК-5	УК-2											
Электробезопасность	11	УК-8												
Проектирование электрических сетей	11	ПК-5	УК-2											
Эксплуатация систем электроснабжения	11	ПК-2												
Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	11	ПК-4	ПК-5											
Техника высоких напряжений	11	ПК-2	ПК-4											
Элективные курсы по физической культуре	1	УК-7												
Б2	Практики		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5				
	Профилирующая практика		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3						
	Производственно-эксплуатационная практика		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5							
	Преддипломная практика		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5							
Б3	Итоговая государственная аттестация		ОПК-1 УК-3	ОПК-2 УК-4	ОПК-3 УК-5	ОПК-4 УК-6	ОПК-5 УК-7	ПК-1 УК-8	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	УК-1	УК-2

Код	Наименование кафедры
1	Кафедра общих гуманитарных дисциплин
2	Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин
3	Кафедра экономики
4	Кафедра менеджмента и предпринимательства
5	Кафедра юриспруденции
6	Кафедра медико-биологических дисциплин
7	Кафедра клинических дисциплин
8	Кафедра стоматологии
9	Кафедра фармации
10	Кафедра технологии пищевых производств
11	Кафедра технических дисциплин