

Квалификация - БАКАЛАВР

II - каждый семестр разбивается на 2 цикла.

Код блока	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Трудоемкость (зач. ед.)	Переаттестация	Объем контактной работы (час)							Всего внеауд. СРС	Распределение по семестрам зач.ед./часов контактной (аудиторной) работы															
				Всего	ЭКЗ	по видам занятий, включая ауд. СРС			в т.ч. ауд. СРС	КР/КП		1 курс				2 курс				3 курс				4 курс			
						ЛЕК	ПЗ	ЛР				1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем								
Б1	Дисциплины (модули)	213		3858	864	878	1610	146	424	360	3810	28	350	26	336	30	362	27	334	28	334	27	334	32	404	15	180
	Обязательная часть	131		2192	468	535	971	146	258	72	2524	28	350	26	336	29	350	19	238	7	84	7	98	5	70	10	126
Б1.О.1	История	2		28		14	14	0	4		44			2	28												
Б1.О.2	Философия	2		28		14	14	0	4		44			2	28												
Б1.О.3	Иностранный язык	4		56		0	56	0	8		88	2	28	2	28												
Б1.О.4	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	4		56		0	56	0	8		88					2	28	2	28								
Б1.О.5	Правоведение	2		28		14	14	0	4		44	2	28														
Б1.О.5	Психология	2		28		14	14	0	4		44	2	28														
Б1.О.5	Экономика	2		28		14	14	0	4		44			2	28												
Б1.О.6	Русский язык и культура речи	2		28		0	28	0	4		44	2	28														
Б1.О.7	Безопасность жизнедеятельности	2		28		14	0	14	4		44					2	28										
Б1.О.8	Основы проектной деятельности	2		28		8	20	0	4		44	1	14	1	14												
Б1.О.9	IT в профессиональной деятельности	8		112		16	48	48	16		176	1	14	1	14	1	14	1	14	1	14	1	14	1	14	1	14
Б1.О.10	Математика	12		212	72	56	84	0	24		220	6	70	6	70												
Б1.О.11	Начертательная геометрия и инженерная графика	6		106	36	0	70	0	12		110	6	70														
Б1.О.12	Физика	12		212	72	56	56	28	24		220	6	70	6	70												
Б1.О.13	Химия	4		56		14	28	14	8		88			4	56												
Б1.О.14	Теоретическая механика	2		28		14	14	0	4		44					2	28										
Б1.О.15	Прикладная механика	4		78	36	14	28	0	8		66					4	42										

Код блока	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Трудоемкость (зач. ед.)	Переаттестация	Объем контактной работы (час)							Всего внеауд. СРС	Распределение по семестрам зач.ед./часов контактной (аудиторной) работы															
				Всего	ЭКЗ	по видам занятий, включая ауд. СРС			в т.ч. ауд. СРС	КР/КП		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс									
						ЛЕК	ПЗ	ЛР				1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем								
Б1.О.16	Электротехника и электроника	6		106	36	28	28	14	12		110						6 экз	70									
Б1.О.17	Метрология, стандартизация и сертификация	4		56		14	28	14	8		88						4 дз	56									
Б1.О.18	Материаловедение и технология конструкционных материалов	6		106	36	28	28	14	12		110				6 экз	70											
Б1.О.19	Математическое моделирование в энергетике	4		56		14	42	0	8		88													4 дз	56		
Б1.О.20	Атомные, тепловые и электрические станции	5		92	36	28	28	0	10		88													5 экз	56		
Б1.О.22	Силовые преобразователи в электроснабжении	6		106	36	28	42	0	12		110				6 экз	70											
Б1.О.23	Переходные процессы в электроснабжении	6		106	36	28	42	0	12		110				6 экз	70											
Б1.О.24	Теория автоматического управления	6		106	36	28	42	0	12		110						6 экз	70									
Б1.О.25	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии	4		56		28	28	0	8		88											4 дз	56				
Б1.О.26	Надежность систем промышленных предприятий	4		56		14	42	0	8		88									4 дз	56						
Б1.О.27	Электрические станции и подстанции	6		178	36	28	42	0	12	72	38					6 экз	70 кр										
Б1.О.29	Физическая культура и спорт	2		28		7	21	0	0		44								2 зач	28							
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	82		1666	396	343	639	0	166	288	1286				1	12	8	96	21	250	20	236	27	334	5	54	
Б1.У.1	Электроснабжение промышленных предприятий	7		192	36	28	56	0	14	72	60									7 экз	84 кр						
Б1.У.2	Электроэнергетические системы и сети	7		192	36	28	56	0	14	72	60					7 экз	84 кп										
Б1.У.3	Электрические машины и аппараты	4		78	36	14	28	0	8		66								4 экз	42							
Б1.У.4	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	6		106	36	28	42	0	18		110								6 экз	70							
Б1.У.5	Техника высоких напряжений	6		142	36	28	42	0	12	36	74											6 экз	70 кр				
Б1.У.6	Эксплуатация, монтаж и ремонт электрооборудования	8		206	36	28	70	0	12	72	82											8 экз	98 кр				

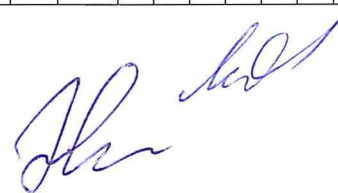
Код блока	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Трудоемкость (зач. ед.)	Переаттестация	Объем контактной работы (час)							Всего внеауд. СРС	Распределение по семестрам зач.ед./часов контактной (аудиторной) работы															
				Всего	ЭКЗ	по видам занятий, включая ауд. СРС			в т.ч. ауд. СРС	КР/КП		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс									
						ЛЕК	ПЗ	ЛР				1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем								
Б1.У.7	Технологические энергоносители предприятий	6		106	36	28	42	0	12		110							6 экз	70								
Б1.У.8	Электропривод и электрооборудование	6		106	36	28	42	0	12		110							6 экз	70								
Б1.У.9	Экономика инженерных решений	6		106	36	28	42	0	12		110										6 экз	70					
Б1.У.11	Физико-химические процессы в энергетике	6		106	36	28	42	0	12		110							6 экз	70								
Б1.У.12	Проектный практикум	6		72		0	72	0	12		144				1 зач	12	1 зач	12	1 зач	12	1 зач	12	1 зач	12	1 зач	12	12
Б1.У.13	Майноры	6		84		42	42	0	12		132							2 зач	28	2 зач	28	2 зач	28				
	Элективные дисциплины(модули)	8		170	36	35	63	0	16	36	118												4	56	4	42	
Б1.Э.1	Физическая культура и спорт (элективный курс)	0		140		0	140	0	0		190		28 зач		28 зач		28 зач		28 зач								
Б2	Практика	21		8		0	8	0	8		748			6	2			3	2		3	2				9	2
Б.О	Обязательная часть	6		2		0	2	0	2		214			6	2												
Б2.О.1	Практика учебная	6		2		0	2	0	2		214			6 дз	2												
Б2.О.1.1	Практика ознакомительная	6		2		0	2	0	2		214			6 дз	2												
Б.У	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	15		6		0	6	0	6		534						3	2		3	2					9	2
Б2.У.1	Практика производственная	15		6		0	6	0	6		534						3 дз	2		3 дз	2					9 дз	2
Б2.У.1.1	Практика эксплуатационная	3		2		0	2	0	2		106						3 дз	2									
Б2.У.1.2	Практика технологическая	3		2		0	2	0	2		106									3 дз	2						
Б2.У.1.3	Практика преддипломная	9		2		0	2	0	2		322															9 дз	2
Б3	Государственная итоговая аттестация	6		38	36	0	2	0	2		178															6	2
Б3.О.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	6		38	36	0	2	0	2		178															6 экз	2

Код блока	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Трудоемкость (зач. ед.)	Переаттестация	Объем контактной работы (час)						Всего внеауд. СРС	Распределение по семестрам зач.ед./часов контактной (аудиторной) работы																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
				Всего	ЭКЗ	по видам занятий, включая ауд. СРС			в т.ч. ауд. СРС		КР/КП	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
						ЛЕК	ПЗ	ЛР				1 сем		2 сем		3 сем		4 сем		5 сем		6 сем		7 сем		8 сем																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	Факультативные дисциплины (модули)	2		20		10	10		0		52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

Согласовано:

Начальник управления образовательной деятельностью

Заведующий кафедрой энергетики и транспорта



А.Н. Макаревич

И.В. Швецов

Форма обучения **очная**

Срок обучения **4 года**

Квалификация **БАКАЛАВР**

Приложение 1: элективные модули
направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и
электротехника

Год приема **2020**

направленность (профиль) Промышленная электроэнергетика

Код блока	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Трудоемкость (зач. ед.)	Переаттестация	Объем контактной работы (час)						Всего внеауд. СРС	Распределение по семестрам зач.ед./часов контактной (аудиторной) работы																			
				Всего контактной (аудиторной) работы в т.ч. ауд. СРС	по видам занятий, включая ауд. СРС			КП/КР	ЭКЗ		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс													
					ЛЕК	ПЗ	ЛР				1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем												
Б1.ЭЛ.1.1	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство	2		28	4	14	14	0			44															2	28			
Б1.ЭЛ.1.2	Интернет-предпринимательство	2		28	4	14	14	0			44															2	28			
Б1.ЭЛ.2.1	Эргономика в автоматизированных системах управления технологическим процессом	2		28	4	7	21	0			44															2	28			
Б1.ЭЛ.2.2	Эргономика	2		28	4	7	21	0			44															2	28			
Б1.ЭЛ.3.1	Энергосбережение и аудит	4		42	8	14	28	0	36	36	30																4	42		
Б1.ЭЛ.3.2	Энергосбережение	4		42	8	14	28	0	36	36	30																4	42		

Форма обучения очная
Срок обучения 4 года
Квалификация БАКАЛАВР

Приложение 2
Перечень учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей),
практик, предусмотренных основной образовательной программой
направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
направленность (профиль) Промышленная электроэнергетика

Год приема 2020

КУРС 1

1	IT в профессиональной деятельности
2	Иностранный язык
3	История
4	Математика
5	Начертательная геометрия и инженерная графика
6	Основы проектной деятельности
7	Правоведение
8	Психология
9	Русский язык и культура речи
10	Физика
11	Философия
12	Химия
13	Экономика
14	Физическая культура и спорт (элективный курс)
15	Практика учебная

КУРС 2

1	IT в профессиональной деятельности
2	Безопасность жизнедеятельности
3	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации
4	Материаловедение и технология конструкционных материалов
5	Метрология, стандартизация и сертификация
6	Переходные процессы в электроснабжении
7	Прикладная механика
8	Проектный практикум
9	Силовые преобразователи в электроснабжении
10	Теоретическая механика
11	Электрические станции и подстанции
12	Электротехника и электроника
13	Электроэнергетические системы и сети
14	Физическая культура и спорт (элективный курс)
15	Практика производственная

КУРС 3

1	IT в профессиональной деятельности
---	------------------------------------

Форма обучения очная
Срок обучения 4 года
Квалификация БАКАЛАВР

Приложение 2
Перечень учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей),
практик, предусмотренных основной образовательной программой
направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
направленность (профиль) Промышленная электроэнергетика

Год приема 2020

КУРС 3

2	Майноры
3	Надежность систем промышленных предприятий
4	Проектный практикум
5	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем
6	Теория автоматического управления
7	Технологические энергоносители предприятий
8	Физико-химические процессы в энергетике
9	Электрические машины и аппараты
10	Электропривод и электрооборудование
11	Электроснабжение промышленных предприятий
12	Физическая культура и спорт
13	Физическая культура и спорт (элективный курс)
14	Практика производственная

КУРС 4

1	IT в профессиональной деятельности
2	Атомные, тепловые и электрические станции
3	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство
4	Интернет-предпринимательство
5	Майноры
6	Математическое моделирование в энергетике
7	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии
8	Проектный практикум
9	Техника высоких напряжений
10	Экономика инженерных решений
11	Эксплуатация, монтаж и ремонт электрооборудования
12	Энергосбережение
13	Энергосбережение и аудит
14	Эргономика
15	Эргономика в автоматизированных системах управления технологическим процессом
16	Практика производственная
17	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

Форма обучения очная

Срок обучения 4 года

Квалификация БАКАЛАВР

**Приложение 3: планируемые результаты обучения
по образовательной программе
направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
направленность (профиль) Промышленная электроэнергетика**

Страница 1 из 2

Год приема 2020

Модули		Планируемые результаты обучения
Б1	Дисциплины (модули)	
Б.О	Обязательная часть	
Б1.О.1	История	УК-5
Б1.О.2	Философия	УК-1,УК-5
Б1.О.3	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.4	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	УК-4
Б1.О.5	Правоведение	УК-2
Б1.О.5	Экономика	УК-2
Б1.О.5	Психология	УК-3,УК-6
Б1.О.6	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.7	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.8	Основы проектной деятельности	УК-2,УК-3
Б1.О.9	IT в профессиональной деятельности	ОПК-1,УК-1
Б1.О.10	Математика	ОПК-2
Б1.О.11	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-1,ОПК-2
Б1.О.12	Физика	ОПК-2,УК-3
Б1.О.13	Химия	ОПК-2,УК-3
Б1.О.14	Теоретическая механика	ОПК-2
Б1.О.15	Прикладная механика	ОПК-2
Б1.О.16	Электротехника и электроника	ОПК-5
Б1.О.17	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-5
Б1.О.18	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ОПК-4
Б1.О.19	Математическое моделирование в энергетике	ОПК-2,ОПК-4,УК-1
Б1.О.20	Атомные, тепловые и электрические станции	ОПК-3,ОПК-5,УК-1
Б1.О.22	Силовые преобразователи в электроснабжении	УК-1
Б1.О.23	Переходные процессы в электроснабжении	УК-1
Б1.О.24	Теория автоматического управления	ОПК-1,ОПК-2,УК-1
Б1.О.25	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии	ОПК-3,ОПК-4,УК-1
Б1.О.26	Надежность систем промышленных предприятий	ОПК-2,ОПК-6,УК-1
Б1.О.27	Электрические станции и подстанции	ОПК-3,ПК-1
Б1.О.28	Электрические станции и подстанции	ОПК-3,ПК-1
Б1.О.29	Физическая культура и спорт	УК-7
Б.У	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б1.У.1	Электроснабжение промышленных предприятий	УК-1
Б1.У.2	Электроэнергетические системы и сети	ПК-1,УК-1

Форма обучения очная

Срок обучения 4 года

Квалификация БАКАЛАВР

**Приложение 3: планируемые результаты обучения
по образовательной программе
направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
направленность (профиль) Промышленная электроэнергетика**

Страница 2 из 2

Год приема 2020

Модули		Планируемые результаты обучения
Б1.У.3	Электрические машины и аппараты	ПК-1
Б1.У.4	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	ПК-1,УК-1
Б1.У.5	Техника высоких напряжений	ПК-1,УК-1
Б1.У.6	Эксплуатация, монтаж и ремонт электрооборудования	ПК-1,УК-1
Б1.У.7	Технологические энергоносители предприятий	ПК-1
Б1.У.8	Электропривод и электрооборудование	ПК-1
Б1.У.9	Экономика инженерных решений	УК-1
Б1.У.11	Физико-химические процессы в энергетике	УК-1
Б1.У.12	Проектный практикум	ПК-1,УК-2,УК-3
Б1.У.13	Майноры	ДПК-1
Б.ЭЛ	Элективные дисциплины(модули)	
Б1.ЭЛ.1.1	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство	УК-2,УК-3,УК-9,УК-10
Б1.ЭЛ.1.2	Интернет-предпринимательство	УК-2,УК-3,УК-9,УК-10
Б1.ЭЛ.2.1	Эргономика в автоматизированных системах управления технологическим процессом	УК-1,УК-8
Б1.ЭЛ.2.2	Эргономика	УК-1,УК-8
Б1.ЭЛ.3.1	Энергосбережение и аудит	УК-1
Б1.ЭЛ.3.2	Энергосбережение	УК-1
Б2	Практика	
Б2.О.1	Практика учебная	ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-4,ОПК-5,УК-1,УК-2,УК-3,УК-4
Б2.У.1	Практика производственная	ПК-1
Б3	Государственная итоговая аттестация	
Б3.О.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-4,ОПК-5,ОПК-6,ПК-1,УК-1,УК-2,УК-3,УК-4,УК-5,УК-6,УК-7,УК-8,УК-9,УК-10

Форма обучения **очная**
 Срок обучения **4 года**
 Квалификация **БАКАЛАВР**

Приложение 4: матрица компетенций
по образовательной программе
направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
направленность (профиль) Промышленная электроэнергетика

Страница 1 из 4

Год приема **2020**

Компетенция	Семестр	Дисциплина
УК-1	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	ИТ в профессиональной деятельности
УК-1	2	Практика учебная : Практика ознакомительная
УК-1	2	Философия
УК-1	3	Переходные процессы в электроснабжении
УК-1	3	Силовые преобразователи в электроснабжении
УК-1	4	Электроэнергетические системы и сети
УК-1	5	Теория автоматического управления
УК-1	5	Физико-химические процессы в энергетике
УК-1	6	Надежность систем промышленных предприятий
УК-1	6	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем
УК-1	6	Электроснабжение промышленных предприятий
УК-1	7	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии
УК-1	7	Техника высоких напряжений
УК-1	7	Экономика инженерных решений
УК-1	7	Эксплуатация, монтаж и ремонт электрооборудования
УК-1	7	Эргономика
УК-1	7	Эргономика в автоматизированных системах управления технологическим процессом
УК-1	8	Атомные, тепловые и электрические станции
УК-1	8	Математическое моделирование в энергетике
УК-1	8	Энергосбережение
УК-1	8	Энергосбережение и аудит
УК-2	1	Правоведение
УК-2	1, 2	Основы проектной деятельности
УК-2	2	Практика учебная : Практика ознакомительная
УК-2	2	Экономика
УК-2	3, 4, 5, 6, 7, 8	Проектный практикум

Форма обучения очная
 Срок обучения 4 года
 Квалификация БАКАЛАВР

Приложение 4: матрица компетенций
по образовательной программе
направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
направленность (профиль) Промышленная электроэнергетика

Страница 2 из 4

Год приема 2020

УК-2	7	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство
УК-2	7	Интернет-предпринимательство
УК-3	1	Психология
УК-3	1, 2	Основы проектной деятельности
УК-3	1, 2	Физика
УК-3	2	Практика учебная : Практика ознакомительная
УК-3	2	Химия
УК-3	3, 4, 5, 6, 7, 8	Проектный практикум
УК-3	7	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство
УК-3	7	Интернет-предпринимательство
УК-4	1	Русский язык и культура речи
УК-4	1, 2	Иностранный язык
УК-4	2	Практика учебная : Практика ознакомительная
УК-4	3, 4	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации
УК-5	2	История
УК-5	2	Философия
УК-6	1	Психология
УК-7	6	Физическая культура и спорт
УК-8	3	Безопасность жизнедеятельности
УК-8	7	Эргономика
УК-8	7	Эргономика в автоматизированных системах управления технологическим процессом
УК-9	7	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство
УК-9	7	Интернет-предпринимательство
УК-10	7	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство
УК-10	7	Интернет-предпринимательство
ОПК-1	1	Начертательная геометрия и инженерная графика
ОПК-1	, 2, 3, 4, 5, 6, 7	ИТ в профессиональной деятельности

Форма обучения **очная**
 Срок обучения **4 года**
 Квалификация **БАКАЛАВР**

Приложение 4: матрица компетенций
по образовательной программе
направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
направленность (профиль) Промышленная электроэнергетика

Страница 3 из 4

Год приема **2020**

ОПК-1	2	Практика учебная : Практика ознакомительная
ОПК-1	5	Теория автоматического управления
ОПК-2	1	Начертательная геометрия и инженерная графика
ОПК-2	1, 2	Математика
ОПК-2	1, 2	Физика
ОПК-2	2	Практика учебная : Практика ознакомительная
ОПК-2	2	Химия
ОПК-2	3	Прикладная механика
ОПК-2	3	Теоретическая механика
ОПК-2	5	Теория автоматического управления
ОПК-2	6	Надежность систем промышленных предприятий
ОПК-2	8	Математическое моделирование в энергетике
ОПК-3	2	Практика учебная : Практика ознакомительная
ОПК-3	4	Электрические станции и подстанции
ОПК-3	7	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии
ОПК-3	8	Атомные, тепловые и электрические станции
ОПК-4	2	Практика учебная : Практика ознакомительная
ОПК-4	3	Материаловедение и технология конструкционных материалов
ОПК-4	7	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии
ОПК-4	8	Математическое моделирование в энергетике
ОПК-5	2	Практика учебная : Практика ознакомительная
ОПК-5	4	Метрология, стандартизация и сертификация
ОПК-5	4	Электротехника и электроника
ОПК-5	8	Атомные, тепловые и электрические станции
ОПК-6	6	Надежность систем промышленных предприятий
ПК-1	4	Практика производственная: Практика эксплуатационная
ПК-1	4	Электрические станции и подстанции

Форма обучения очная
Срок обучения 4 года
Квалификация БАКАЛАВР

Приложение 4: матрица компетенций
по образовательной программе
направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
направленность (профиль) Промышленная электроэнергетика

Страница 4 из 4

Год приема 2020

ПК-1	4	Электроэнергетические системы и сети
ПК-1	5	Технологические энергоносители предприятий
ПК-1	5	Электропривод и электрооборудование
ПК-1	6	Практика производственная: Практика технологическая
ПК-1	6	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем
ПК-1	6	Электрические машины и аппараты
ПК-1	7	Техника высоких напряжений
ПК-1	7	Эксплуатация, монтаж и ремонт электрооборудования
ПК-1	8	Практика производственная: Практика преддипломная
ДПК-1	5, 6, 7	Майноры

Факультативные дисциплины (модули):

1. Личная эффективность и управление временем
2. Предпринимательство в цифровой экономике
3. Экономическая безопасность

Майноры:

1. Брендинг и саморазвитие в цифровой среде
2. Глобальные процессы в современном мире
3. Колористика в профессиональной презентации
4. Конфликт-менеджмент
5. Лидер XXI века и его команда
6. Основы медиаграмотности и продвижения личного бренда
7. Практическое право
8. Программирование и анализ данных на Python
9. Проектирование мультикомфортного коттеджа
10. Проектирование электронных устройств и робототехнических систем на основе микроконтроллерных плат
11. Психологический самоменеджмент
12. Развитие коммуникативных навыков
13. Семейная педагогика
14. Социальный статус и современная речевая культура