

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	
32	49	Б.1.В.ДВ.3	Электромагнитная совместимость в электроэнергетике	8				4	144	34	52	17	34			51	57	36									4		
32			Проектирование вторичных источников питания							34																			
			Итого:	11	8	2	2	64	2632		833	300	189	273	60	822	1 396	414											
			Итого по блоку:	34	30	4	4	210	7888		2539	980	750	647	128	2 505	4 141	1 242											
Б.2 Практика																													
			Обязательная часть																										
32	50	Б.2.Б.1	Учебная ознакомительная практика		1*			3	108	11	34		34			34	74		3										
32	51	Б.2.Б.2	Производственная преддипломная практика		10*			6	216	160	4																	6	
			Итого:		2			9	324		38		34			34	74												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																													
32	52	Б.2.В.1	Производственная проектная практика		4*			6	216	160	4											6							
32	53	Б.2.В.2	Производственная эксплуатационная практика		6*,8*			6	216	160	8													3		3			
			Итого:		3			12	432		12																		
			Итого по блоку:		5			21	756		50		34			34	74												
Б.3 Государственная итоговая аттестация																													
	54	Б.3	Государственная итоговая аттестация					9	324		14																	9	
			Итого по блоку:					9	324		14																		
ФТД Факультативные дисциплины																													
32	55	ФТД.1.2	Энергетическая электроника		6			2	72		17	17				17	55							2					
32	56	ФТД.2	Основы преобразовательной техники		7			1	36		17	17				17	19								1				
42	57	ФТД.3	ИТ-модуль "Интернет вещей"		5,6*			7	252		2	34	85			119	133					3	4						
		ИТОГО:	Число З.Е./часов по ОП (без факультативов)					240	8968		2603									28	24	24	28	22	25	16	24	22	27
			Число курсовых работ																							4			
			Число курсовых проектов																							4			
			Число зачетов						35																				
			Число экзаменов					34																					

Примечание:

Матрица компетенций приведена в Приложении 1

IV. Практики			V. Государственная итоговая аттестация	
Наименование видов практик	Сем.	З.Е.	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Учебная практика	1	3		
Производственная практика	4,6,8,10	18		

Составил(и)

Ответственный за ОП

доц., к.т.н.



О.Я. Солёная

Сотрудник УМО



М.М. Маскатулин

Зав. кафедрой №32

доц., к.т.н.



С.В. Солёный

Руководитель направления

доц., к.т.н.



С.В. Солёный

Директор ИНДО

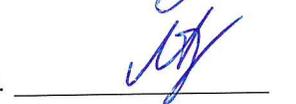
доц., д.т.н.



С.В. Мичурин

Председатель
методической комиссии

доц., к.т.н.



В.А. Матяш

Начальник УМО

к.э.н.



О.Л. Соколова

Код	Наименование дисциплины	Код компетенции																				
		ПК-4																				
	Электромехатроника	ПК-4																				
Б.1.В.ДВ.3	Электромагнитная совместимость в электроэнергетике	ПК-4																				
	Проектирование вторичных источников питания	ПК-2	ПК-4																			
ФТД.1	Энергетическая электроника	ОПК-4																				
ФТД.2	Основы преобразовательной техники	ОПК-4																				
ФТД.3	ИТ-модуль "Интернет вещей"	УК-6																				
Б.2.Б.1	Учебная ознакомительная практика (1 сем.)	УК-6	ОПК-1	ПК-2																		
Б.2.Б.2	Производственная преддипломная практика (10 сем.)	ОПК-1	ОПК-3	ПК-2	ПК-5																	
Б.2.В.1	Производственная проектная практика (4 сем.)	ПК-2																				
Б.2.В.2	Производственная эксплуатационная практика (8 сем.)	ПК-5																				
Б.2.В.2	Производственная эксплуатационная практика (6 сем.)	ПК-5																				
Б.3	Государственная итоговая аттестация	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	УК-9	УК-10	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5