

Индекс по ФГОС	Наименование циклов и дисциплин	Распределение по семестрам			Трудоёмкость в зачетных единицах	Трудоёмкость в часах								Распределение по курсам и семестрам															
		экзамены	зачеты	Курс. работы (проекты)		Контактная работа (аудиторные занятия)					Экзамены	Практики, мед.	Самостоятельная работа	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс							
						Всего	Всего по контактной работе	Лекции	Лабораторные занятия	Практические и сем. занятия				1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	9 сем	10 сем						
												Количество недель в семестре																	
										18	18	18	18	18	18	17	8												
	Факультативы				7	252	176	71	88	17			76																
	Вариативная часть																												
ФД.1	Нетрадиционные источники электрической энергии		6		2	72	36	18	18				36								2								
ФД.2	Управление производственными активами		7		2	72	34	17		17			38													2			
ФД.3	Проектная деятельность		5,6,7		3	108	108	36	70				2								2	2			2				
Общая трудоёмкость ОПОП (без факультативов)					240	8968	3537	1345	805	1387	1080		3271	29	25	25	18	24	23	25	24								
Число курсовых работ (проектов)					9												1	2	2	2	2								
Число экзаменов					30									4	3	4	4	3	4	5	3								
Число зачетов					34									6	6	5	3	5	3	4	2								
Учебная практика (всего недель):		2			Производственная практика (всего недель):						14		Государственная итоговая аттестация (всего недель):								4								
Название практики		Сем.		Нед.		Название практики				Сем.		Нед.		Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты															
Учебная практика		2		2		Производственная практика				4		4																	
						Производственная практика				6		4																	
						Производственная (преддипломная) практика				8		6																	

Утвержден ученым советом факультета. Протокол № 14 от 24.06.18

Проректор по образовательной деятельности
Начальник УМУ
Декан

 Сидоров О.А.
 Головунина Е.Ю.
 Волков С.В.