

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)		Всего	Контактная работа (аудиторные занятия)				Экзамены	Практика, нед.	Самостоятельная работа	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс								
							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																		
												17	17	17	17	17	17	17	17	17	10									
Б.3	Государственная итоговая аттестация				6	216																								
	Базовая часть																													
Б.3.2	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты				6	216																								
	Факультативы				13	468	340	129	177	34				128																
	Вариативная часть																													
ФД.1	Нетрадиционные источники электрической энергии		6		2	72	34	17	17					38																
ФД.2	Управление производственными активами		7		2	72	34	17		17				38					2											
ФД.3	История энергетики		1		2	72	34	17		17				38	2															
ФД.4	Проектная деятельность		1,2,3,4, 5,6,7		7	252	238	78	160					14	2	2	2	2	2	2	2	2	2							
Общая трудоёмкость ОПОП (без факультативов)					240	8968	3391	1312	803	1276	1044		3669	25	23	24	21	24	23	25	26									
Число курсовых работ (проектов)					9											1	2	2	2	2	2									
Число экзаменов					29								3	3	3	4	3	4	5	4										
Число зачетов					41								6	5	7	5	6	4	5	3										
Учебная практика (всего нед.):			4		Производственная практика (всего нед.):			8		Государственная итоговая аттестация (всего нед.):			4																	
Название практики		Сем.	Нед.		Название практики		Сем.	Нед.																						
Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности				2	4	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности				4	2																			
						Производственная (НИР)				6	2																			
						Производственная (преддипломная) практика				8	4																			
												Выпускная квалификационная работа																		

Утвержден ученым советом факультета. Протокол № 16 от 21.06.18

Проректор по образовательной деятельности
Начальник УМУ
Декан

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