





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
18	18	17	17	17	17	17	17	10															
	Факультативы				13	468	346	133	177	34													
	Вариативная часть																						
ФД.1	Нетрадиционные источники электрической энергии		6		2	72	34	17	17									2					
ФД.2	Управление производственными активами		7		2	72	34	17	17										2				
ФД.3	История энергетики		1		2	72	36	17	17											2			
ФД.4	Проектная деятельность		1,2,3,4,5,6,7		7	252	242	82	160														
Общая трудоёмкость ОПОП (без факультативов)					240	8968	3350	1294	782	1274	1008												
Число курсовых работ (проектов)					9																		
Число экзаменов					28							3	3	3	4	3	4	5	3				
Число зачетов					34							6	5	6	3	5	3	4	2				
Учебная практика (всего недель):		5			Производственная практика (всего недель):						13	Государственная итоговая аттестация (всего недель):											
Название практики		Сем.		Нед.	Название практики		Сем.		Нед.		Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты												
Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		2		5	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		4		4														
					Производственная (НИР) практика		6		4														
					Производственная (преддипломная) практика		8		5														

Утвержден ученым советом факультета. Протокол № 1 от 21.06.18

Проректор по образовательной деятельности  
Начальник УМУ  
Декан

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