

Индекс по ФГОС	Наименование циклов и дисциплин	Распределение по семестрам			Трудоемкость в зачетных единицах	Трудоемкость 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					
	Факультативы				7	252	176	71	88	17				18	18	18	18	18	18	17	8							
	Вариативная часть												76															
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	106	36	70				2															
Общая трудоемкость ОПОП (без факультативов)					240	8968	3613	1383	843	1387	1080		3411	29	24	25	21	24	23	25	29							
Число курсовых работ (проектов)					9												1	2	2	2	2							
Число экзаменов					30									4	3	4	4	3	4	5	3							
Число зачетов					36									6	6	5	4	5	3	4	3							
Учебная практика (всего недель):			2		Производственная практика (всего недель):				10	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	2																					
				Производственная практика		6	2																					
				Преддипломная практика		8	6																					

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.