





Индекс по ФГОС	Наименование циклов и дисциплин	Распределение по семестрам			Трудоёмкость в зачетных единицах	Трудоёмкость в часах							Распределение по курсам и семестрам					
		экзамены	зачеты	Курсовые работы (проекты)		Всего	Контактная работа (аудиторные занятия)				Экзамены	Практика, нед.	Самостоятельная работа	1 курс		2 курс		
							Всего по контактной работе	Лекции	Лабораторные занятия	Практические и сем. занятия				1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	
																		Количество недель в семестре
10	15	11	6															
М.3	Государственная итоговая аттестация				6	216												
	Базовая часть																	
М.3.2	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты				6	216												
	Факультативы				4	144	46	16	6	24		98						
	Вариативная часть																	
ФД.1	Диагностика и надежность в системах электроснабжения		3		2	72	22	10		12		50			2			
ФД.2	Молниезащита		4		2	72	24	6	6	12		48				4		
Общая трудоёмкость ОПОП ( без факультативов)					120	4320	789	255	213	321	324	1263	20	21	20	9		
Число курсовых работ					2									1	1			
Число экзаменов					9								1	4	3	1		
Число зачетов					11								4	3	3	1		
Практики (всего недель):					16			Производственные практики (всего недель):			16		Государственная итоговая аттестация (всего недель)				4	
Название практики					Сем	Нед		Название практики			Сем	Нед	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты					
Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков					1	2		Производственная (НИР) практика			1	4						
Производственная (научно-производственная) практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности					2	4		Производственная (НИР) практика			2	4						
Производственная (научно-исследовательская) практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности					3	4		Производственная (НИР) практика			3	4						
Производственная (педагогическая) практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности					4	2		Производственная (НИР) практика			4	4						
Производственная (преддипломная)					4	4												

Утвержден ученым советом факультета. Протокол №11 от 21.06.18

Проректор по образовательной деятельности

Начальник УМУ

Декан

О.А. Сидоров

Е.Ю. Головунина

С.В. Волков

