



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		3 курс
							Всего по контактной работе	Лекции	Лабораторные занятия	Практические и сем. занятия				1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	
		Количество недель в семестре																	
	Факультативы												1	1	1	1	1		
	Вариативная часть																		
ФД.1	Диагностика и надежность в системах электроснабжения		4	2	72	8	4	4			64					8			
ФД.2	Молниезащита		5	2	72	24	6	6	12		48						24		
Общая трудоёмкость ОПОП ( без факультативов)					120	4320	360	90	80	190	324	1692	108	32	146	16	58		
Число курсовых работ					2												2		
Число экзаменов					9								1	3		2	3		
Число зачетов					11									4	1	6			
Практики (всего недель):					16			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					1	3		Производственная (НИР) практика			1	3							
Производственная (научно-производственная)					2	3		Производственная (НИР) практика			2	3							
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)					5	4		Производственная (НИР) практика			5	2							

Утвержден ученым советом факультета. Протокол № 11 от 21.06.18

Проректор по образовательной деятельности

Начальник УМУ

Декан

Сидоров О.А.

Головунина Е.Ю.

Волков С.В.

