"УТВЕРЖДАЮ"
Ректор
(Проректор)
"31" января 2018

Министерство науки и высшего образования РФ

ФГАОУ ВО "УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Номер учебного плана: **7318**
Номер версии учебного плана: **2**

Шифр направления: **13.04.02**
Направление: Электроэнергетика и электротехника
Образовательная программа: **Проектирование и эксплуатация электроэнергетических систем**
Уровень: Магистр
Нормативный срок освоения ООП: 2 года
Форма обучения: Очная
Стандарт ВО: СУОС

Условия освоения ООП: **Полный срок**
Технология освоения ООП: **Традиционная**
Фактический срок освоения ООП: **2 года**

I. Примерный календарный учебный график

| Курсы | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | | Ноябрь | | | | | Декабрь | | | | | Январь | | | | | Февраль | | | | Март | | | | | Апрель | | | | Май | | | | Июнь | | | | | Июль | | | | Август | | | | |

| | | |

Приложение №1 к учебному плану
Номер учебного плана: **7318**
Номер версии учебного плана: **2**

Шифр направления:
Направление:
Образовательная программа:
Уровень: Магистр
Нормативный срок освоения ООП: 2 года
Форма обучения: Очная
Стандарт ВО: СУОС

13.04.02
Электроэнергетика и электротехника
Проектирование и эксплуатация электроэнергетических систем

Условия освоения ООП: **Полный срок**
Технология освоения ООП: **Традиционная**
Фактический срок освоения ООП: **2 года**

Формируемая участниками образовательных отношений и Формируемая участниками образовательных отношений по выбору студента

N п/п	Индекс	Наименование дисциплин	Формы контроля								Объем работы в часах и виды учебной нагрузки							Распределение по семестрам												Зачетные единицы трудоемкости											
																		I к.		II к.		III к.		IV к.		V к.		VI к.												
																		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12											
																		Недель теор. обучения в семестре																							
																		18	18	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0											
																		часов в неделю																							
			Экзамены	Зачеты	Курсов. проекты	Курсов. работы	Межд дисц.курс.проек	Интегр. экзамен	Проект по мод.	Зач. Пркт по мод.	Всего часов	В т.ч. контактная работа	Аудиторная				Самостоят. работа													Всего	Переатт естация											
													Всего	Лекции	Практ. занятия	Лаб. занятия																Распределение по семестрам										
																																I к.		II к.		III к.		IV к.		V к.		VI к.	
																																1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**Б1**	**Дисциплины (модули)**									**684**		**284,9**	**144**	**72**	**69**	**399**													**19**		**4**	**5**	**10**									
2	**Б1.В**	**Формируемая участниками образовательных отношений**									**684**																			**19**		**4**	**5**	**10**									
3	**Б1.В.ВВ**	**По выбору студента**	**1-3**	**2-3**		**3**					**684**		**284,9**	**144**	**72**	**69**	**399**	**3**	**4,8**	**8**										**19**		**4**	**5**	**10**									
4		**Средства регулирования нормальных и аварийных режимов электроэнергетической системы**									**216**		**104,9**	**36**	**18**	**51**	**111**													**6**			**2**	**4**									
6	.1	Средства регулирования нормальных и аварийных режимов электроэнергетической системы	3	2		3					216		104,9	36	18	51	111		2,3	3,5										6			2	4									
7		**Функционирование электроэнергетических систем**									**468**		**180**	**108**	**54**	**18**	**288**													**13**		**4**	**3**	**6**									
9	.1	Дальние электропередачи сверхвысокого напряжения	2								108		45	18	18	9	63		2,5											3			3									
10	.2	Надежность электроэнергетических систем	3								108		54	36	18		54			3										3				3								
11	.3	Обеспечение качества электрической энергии		3							108		27	18		9	81			1,5										3				3								
12	.4	Специальные вопросы эксплуатации электроэнергетических систем	1								144		54	36	18		90	3												4		4										
13		**Функционирование оборудования электроэнергетических систем**									**468**		**180**	**108**	**54**	**18**	**288**													**13**		**4**	**3**	**6**									
15	.1	Дальние электропередачи сверхвысокого напряжения	2								108		45	18	18	9	63		2,5											3			3									
16	.2	Надежность функционирования электроэнергетического оборудования	3								108		54	36	18		54			3										3				3								
17	.3	Обеспечение качества электрической энергии		3							108		27	18		9	81			1,5										3				3								
18	.4	Эксплуатация оборудования электрических станций и подстанций	1								144		54	36	18		90	3												4		4										
19		**Вопросы проектирования и функционирования электрических сетей**									**216**		**104,9**	**36**	**18**	**51**	**111**													**6**			**2**	**4**									
21	.1	Вопросы проектирования и функционирования электрических сетей	3	2		3					216		104,9	36	18	51	111		2,3	3,5										6			2	4									

Начальник учебного отдела _____ Р.Х.Токарева

Директор института _____

Руководитель образовательной программы _____