

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 28.03.2018

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Тарарыкин С.В.

2018 г.

13.04.02

Направление подготовки "Электроэнергетика и электротехника"
Направленность программы "Электроэнергетические системы и сети"

Кафедра: Электрических систем
Факультет: Электроэнергетический

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 2г

+	Основной	Виды деятельности
+	+	педагогическая
+	+	проектно-конструкторская
+	+	научно-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт № 35143 от 11.12.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР [Signature] / Гусенков А.В./
Начальник УМУ [Signature] / Панков С.А./
Декан [Signature] / Мурзин А.Ю./
Зав. кафедрой [Signature] / Аржанникова А.Е./
Руководитель магистерской программой [Signature] / Мурзин А.Ю./

Семестр в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					ЗЕТ		Часы в ЗЕТ	Итого вкад. часов										Курс 1										Курс 2																												
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт		По плану	Контакт часы	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СР	Конт роль	Сем. 1					Сем. 2					Сем. 3					Сем. 4																									
																			ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СР	Конт роль													
Блок 1. Дисциплины (модули)																																																											
Базовая часть																																																											
+	Б1.Б.01	Философия технических наук	1						3	3	36	108	108	36	14			22				36	36	3	14				22			36	36																										
+	Б1.Б.02	Дополнительные главы математики	1						3	3	36	108	108	36	14			22				36	36	3	14			22			36	36																											
+	Б1.Б.03	Современные проблемы электроэнергетики		1					3	3	36	108	108	54	24			30				54		3	24			30			54																												
+	Б1.Б.04	Основы педагогики высшей школы		1					3	3	36	108	108	54	24			30				54		3	24			30			54																												
+	Б1.Б.05	Компьютерные, сетевые и информационные технологии		2					3	3	36	108	108	54	22	32						54						3	22	32																													
+	Б1.Б.06	История и методология науки и техники		2					3	3	36	108	108	54	24			30				54						3	24																														
									18	18		648	648	288	122	32	134					288	72	12	76			104		180	72	6	46	32	30																								
Вариативная часть																																																											
+	Б1.В.01	Специальности релейной защиты и автоматики электроэнергетических систем		1			1		3	3	36	108	108	54	24			16	14			54		3	24			16	14	54																													
+	Б1.В.02	Моделирование режимов электроэнергетических систем	1						3	3	36	108	108	48	18	30						24	36	3	18	30				24	36																												
+	Б1.В.03	Специальности проектирования электрических сетей	22		3	3			9	9	36	324	324	126	54			58	14			126	72					5	36					44		64	36	4	18		14	14	62	36															
+	Б1.В.04	Качество электрической энергии в электрических системах		3					3	3	36	108	108	54	24	16	14					54								3	24	16	14																										
+	Б1.В.05	Основы автоматического противоаварийного управления энергосистемами	3						5	5	36	180	180	62	34			28				82	36							5	34	28																											
+	Б1.В.06	Основы прогнозирования в электроэнергетике	3						3	3	36	108	108	54	20			14				38	36							3	20	14																											
+	Б1.В.07	Организация оперативного управления режимами энергосистем	3						3	3	36	108	108	34	20			14				38	36							3	20	14																											
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	2	1					6	6	36	216	216	96				96				84	36	2				42	30																														
+	Б1.В.ДВ.01.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	2	1					6	6	36	216	216	96				96				84	36	2				42	30																														
-	Б1.В.ДВ.01.02	Деловой иностранный язык	2	1					6	6	36	216	216	96				96				84	36	2				42	30																														
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	2						3	3	36	108	108	54	24			30				54							3	24																													
+	Б1.В.ДВ.02.01	Программно-информационное обеспечение проектирования электроэнергетических систем	2						3	3	36	108	108	54	24			30				54							3	24																													
-	Б1.В.ДВ.02.02	Автоматизация проектирования и модели оптимального развития электроэнергетических систем	2						3	3	36	108	108	54	24			30				54							3	24																													
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	2						4	4	36	144	144	54	24			30				54	36					4	24																														
+	Б1.В.ДВ.03.01	Специальности оптимизации структуры и режимов электроэнергетических систем	2						4	4	36	144	144	54	24			30				54	36					4	24																														
-	Б1.В.ДВ.03.02	Оптимизация электроэнергетических систем	2						4	4	36	144	144	54	24			30				54	36					4	24																														
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	3						3	3	36	108	108	64	22			42				44																																					
+	Б1.В.ДВ.04.01	Мультиязычные электроэнергетических объектов	3						3	3	36	108	108	64	22			42				44																																					
-	Б1.В.ДВ.04.02	Переопределение и координация изоляции	3						3	3	36	108	108	64	22			42				44																																					
									45	45		1620	1620	680	264	46	342	28				652	288	8	42	30	58	14	108	36	16	84			158		226	108	21	138	16	126	14	318	144														
									63	63		2268	2268	968	386	78	476	28				940	360	20	118	30	162	14	288	108	22	130	32	188		334	108	21	138	16	126	14	318	144															
Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																																																											
Вариативная часть																																																											
+	Б2.В.01(9)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (педагогическая)			1				6	6	36	216	216	18	4			14				198																																					
+	Б2.В.02(0)	Научно-исследовательская работа		123	4				33	33	36	1188	1188	58				58				1130																																					
+	Б2.В.03(0)	Преддипломная практика			4				9	9	36	324	324									324																																					
									48	48		1728	1728	76	4			72				1652							10	4																													
									48	48		1728	1728	76	4			72				1652							10	4																													
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																																											
Базовая часть																																																											
+	Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация																																																									