

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ

Галкин А.Г.

2012 2

Направление 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника
Направленность (профиль) "Электроснабжение"

Кафедра: Электроснабжение транспорта

Отдел: Докторантуры и аспирантуры

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Заочная
Срок обучения: 2г 3м

+	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательская
+	-	производственно-технологическая

Год начала подготовки 2017

Образовательный стандарт № 1500 от 21.11.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе и
связям с производством

/ Малыгин Е.А. /

Начальник отдела докторантуры и
аспирантуры

/ Сирина Н.Ф. /

Главный специалист – руководитель
ЦРОП

Архипова Ю.Ю./

Руководитель ОП ВО

/ Ковалев А.А. /

Заведующий кафедрой

/ Ковалев А.А. /

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь				Июль				Август								
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31			
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
I	=	=	=	=	=	=	=	=	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	*	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	*	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У		
II	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	*	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	*	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У		
III	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	*	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
Э	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	22	33 3/6		55 3/6
Э	Промежуточная аттестация	6	3		9
У	Учебная практика	4			4
П	Производственная практика		4		4
Пд	Преддипломная практика			12	12
Д	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы			4	4
К	Каникулы	10	9 3/6	5	24 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2	2	1	5
Итого		44	52	22	118

		Формы промежуточной аттестации			Формы контроля		ЗЕТ	Итого акад.часов				Курс 1						Курс 2						Курс 3								
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль
Блок 1.Дисциплины (модули)																																
Базовая часть																																
Б1.Б.01	Математическое моделирование в профессиональной деятельности (в электроэнергетике и электротехнике)			1			4	144	22	118	4	4	144	6	10	6	118	4														
Б1.Б.02	Управление рисками в транспортной отрасли			1			4	144	12	128	4	4	144	4		8	128	4														
Б1.Б.03	Методология научных исследований	1	1				5	180	20	147	13	5	180	10		10	147	13														
Б1.Б.04	Иностранный язык в профессиональной сфере (в электроэнергетике и электротехнике)	1					6	216	20	187	9	6	216			20	187	9														
Вариативная часть																																
Б1.В.01	Разработка и управление проектами электроэнергетики предприятий	1	1	2	2		12	432	50	365	17	8	288	12	12	16	235	13	4	144	4		6	130	4							
Б1.В.02	Методологический семинар		1	1			4	144	12	124	8	4	144		6	6	124	8														
Б1.В.03	Релейная защита устройств электроэнергетики	2				2	4	144	12	123	9								4	144	4	4	4	123	9							
Б1.В.04	Учет и контроль энергоресурсов	2	1	1			9	324	34	273	17	3	108			8	92	8	6	216	10	6	10	181	9							
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модели) по выбору Б1.В.ДВ.1	2		1		1	9	324	28	283	13	2	72	4		4	60	4	7	252	10	10		223	9							
Б1.В.ДВ.01.01	Надежность и техническая диагностика устройств электроэнергетики	2		1		1	9	324	28	283	13	2	72	4		4	60	4	7	252	10	10		223	9							
Б1.В.ДВ.01.02	Надежность и стратегии технического обслуживания объектов	2		1		1	9	324	28	283	13	2	72	4		4	60	4	7	252	10	10		223	9							
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модели) по выбору Б1.В.ДВ.2			12			7	252	30	214	8	3	108	6	6	6	86	4	4	144	4	4	4	128	4							
Б1.В.ДВ.02.01	Автоматизированные системы управления технологическими процессами			12			7	252	30	214	8	3	108	6	6	6	86	4	4	144	4	4	4	128	4							
Б1.В.ДВ.02.02	Автоматизированные системы контроля и учета энергоресурсов			12			7	252	30	214	8	3	108	6	6	6	86	4	4	144	4	4	4	128	4							

Вариативная часть

Блок 3. Государственная итоговая аттестация

Базовая часть

ФТД.Факультативы

Вариативная часть

[illegible]

Flour

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ					
					Мин.	Макс.	Факт			
	Итого				106	140	123	49	50	24
	Итого по ОП (без факультативов)				105	135	120	48	48	24
Б1	Дисциплины (модули)	30%	70%	35.5%	54	66	64	39	25	
Б1.Б	Базовая часть				15	21	19	19		
Б1.В	Вариативная часть				39	45	45	20	25	
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	45	60	50	9	23	18
Б2.В	Вариативная часть				45	60	50	9	23	18
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6			6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6			6
ФТД	Факультативы				1	5	3	1	2	
ФТД.В	Вариативная часть				1	5	3	1	2	
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					30.9%			
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						3	3	1
		ЗАЧЕТЫ (За)						4		
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						8	4	1
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)							1	
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1	1	