

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ульяновский государственный технический университет"

План одобрен Ученым советом вуза

26.06.2018

Протокол № 6

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры



13.06.01

Направление 13.06.01 Электро- и теплотехника

Направленность (профиль) - Электротехнические комплексы и системы

Кафедра: Электропривод и автоматизация промышленных установок

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт № 878 от 30.07.2014

+	Основной	Виды деятельности
+	+	преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования
+	+	научно-исследовательская деятельность в области: разработки программ проведения научных исследований и технических разработок, подготовки заданий для проведения исследовательских и научных работ; сбора, обработки, анализа и систематизации научно-технической информации по теме исследования, выбор и обоснование методик и средств решения поставленных задач; разработки методик и организации проведения экспериментов и испытаний, анализ их результатов; подготовки научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных исследований; участие в конференциях, симпозиумах, школах, семинарах и т.д.; разработки физических и математических моделей исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к профессиональной сфере; защиты объектов интеллектуальной собственности, управление результатами научно-исследовательской деятельности

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник методического отдела

Зав. аспирантурой и докторантурой

Зав. кафедрой "Электропривод и автоматизация промышленных установок"

Зав. кафедрой "Электроснабжение"

Начальник УЛАКО

/ Суркова Е.В./  
 / Матвеева Е.В./  
 / Сафиуллин А.Р./  
 / Доманов В.И./  
 / Кузнецов А.В./  
 / Тамьяров А.В./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов					Курс 1										Курс 2							
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Рефе рат	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1					Сем. 2					Сем. 3					Сем	
															з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб		Пр
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																															
<b>Базовая часть</b>																															
+	Б1.Б.01	История и философия науки	2	1		1	4	4	36	144	144	72	45	27	1	14		4	18		3	34	20	27	27						
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2	1		2	5	5	36	180	180	108	45	27	2			36	36		3		72	9	27						
						9	9		324	324	180	90	54	27	3	14		40	54		6	34	92	36	54						
<b>Вариативная часть</b>																															
+	Б1.В.01	Педагогика и психология высшей школы		3			2	2	36	72	72	36	36													2	18	18	36		
+	Б1.В.02	Методология научных исследований		3			4	4	36	144	144	18	126													4	14	4	126		
+	Б1.В.03	Планирование и управление научными проектами с применением современных информационно-коммуникационных технологий		4			4	4	36	144	144	18	126															4	14		
+	Б1.В.04	Стилистика и культура речи		4			2	2	36	72	72	36	36															2	18		
+	Б1.В.05	Электротехнические комплексы и системы	6	5			5	5	36	180	180	36	117	27																	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		5			4	4		144	144	18	126																		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Теория и рациональное применение современных элементов автоматики		5			4	4	36	144	144	18	126																		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Математическое моделирование электротехнических комплексов и систем		5			4	4	36	144	144	18	126																		
-	Б1.В.ДВ.01.03	Специальные вопросы математического моделирования электротехнических комплексов и систем передачи электроэнергии		5			4	4	36	144	144	18	126																		
-	Б1.В.ДВ.01.04	Электротехнические комплексы и системы электроснабжения производственных и непромышленных потребителей		5			4	4	36	144	144	18	126																		
						21	21		756	756	162	567	27													6	32	22	162	6	32
						30	30		1080	1080	342	657	81	27	3	14		40	54		6	34	92	36	54	6	32	22	162	6	32
<b>Блок 2. Практики</b>																															
<b>Вариативная часть</b>																															
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)			34		6	6	36	216	216		216													3			108	3	
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)		4			6	6	36	216	216		216																6		
						12	12		432	432		432														3			108	9	
						12	12		432	432		432														3			108	9	
<b>Блок 3. Научные исследования</b>																															
<b>Вариативная часть</b>																															
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			12345678		189	189	36	6804	6804		6804		21				756		30				1080	15			540	21	
							189	189		6804	6804		6804		21				756		30				1080	15			540	21	
							189	189		6804	6804		6804		21				756		30				1080	15			540	21	
<b>Блок 4. Государственная итоговая аттестация</b>																															
<b>Базовая часть</b>																															
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	3	36	108	108		54	54																	
+	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	8				6	6	36	216	216		162	54																	
						9	9		324	324		216	108																		
						9	9		324	324		216	108																		
<b>ФТД. Факультативы</b>																															
<b>Вариативная часть</b>																															
+	ФТД.В.01	Теория решения изобретательских задач		6			1	1	36	36	36	16	20																		
+	ФТД.В.02	Инновационная деятельность вуза		5			1	1	36	36	36	16	20																		
						2	2		72	72	32	40																			
						2	2		72	72	32	40																			

