

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Ульяновский государственный технический университет

УТВЕРЖДАЮ

Первый
проректор,
проректор по УР

[Signature]
"30" 06 2020



План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 30.06.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

13.04.02

13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

Программа магистратуры: Электропривод и автоматика

Кафедра: Электропривод и автоматизация промышленных установок

Факультет: Заочно-вечерний

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Форма обучения: Очно-заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 147 от 28.02.2018

Срок получения образования: 2г 5м

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Номер	Дата
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ		
40.180	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОПРИВОДА	46626	05.05.2017

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	проектный
+	-	научно-исследовательский
+	-	конструкторский

СОГЛАСОВАНО

Начальник УУ *[Signature]* / Горбачев И.В./

Начальник УЛАКО *[Signature]* / Тамьяров А.В./

Начальник методического отдела УЛАКО *[Signature]* / Матвеева Е.В./

Декан *[Signature]* / Бригаднов И.Ю./

Зав. кафедрой *[Signature]* / Доманов В.И./

Руководитель магистерской программы *[Signature]* / Доманов В.И./

Руководитель производственной практики *[Signature]* / Семенова О.Н./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1											
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Сем. 1					Сем. 2						
															з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1. Дисциплины (модули)																										
Обязательная часть																										
+	Б1.О.01	Философия и методология науки	1				4	4	36	144	144	24	93	27	4	8		16	93	27						
+	Б1.О.02	Спецкурс математики	1				3	3	36	108	108	16	56	36	3	8		8	56	36						
+	Б1.О.03	Научные исследования в энергетике	2	1			5	5	36	180	180	32	103	45	2	8	8		47	9	3	8	8		56	36
+	Б1.О.04	Иностранный язык	1				4	4	36	144	144	32	76	36	4			32	76	36						
+	Б1.О.05	Современные проблемы в энергетике	1				2	2	36	72	72	16	29	27	2	8		8	29	27						
+	Б1.О.06	Компьютерные, сетевые и информационные технологии		3			3	3	36	108	108	16	83	9												
							21	21		756	756	136	440	180	15	32	8	64	301	135	3	8	8		56	36
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																										
+	Б1.В.01	Микропроцессорные системы управления			3		4	4	36	144	144	24	111	9												
+	Б1.В.02	Автоматизированный электропривод станков и гибких автоматизированных производств			3	3	4	4	36	144	144	24	111	9												
+	Б1.В.03	Специальные вопросы электропривода	2				4	4	36	144	144	32	76	36							4	8	16	8	76	36
+	Б1.В.04	Автоматизация технологических процессов	3	2		2	4	4	36	144	144	48	51	45							2	8	16	8	31	9
+	Б1.В.05	Экономика и организация электротехнического производства	4				3	3	36	108	108	16	56	36												
+	Б1.В.06	Методы и средства экспериментальных исследований электромеханических устройств		4			2	2	36	72	72	24	39	9												
+	Б1.В.07	Энергосберегающие технологии на основе регулируемых электроприводов	4			4	3	3	36	108	108	24	48	36												
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	3	4			6	6		216	216	40	131	45												
+	Б1.В.ДВ.01.01	Электропривод с двигателями специального исполнения	3	4			6	6	36	216	216	40	131	45												
-	Б1.В.ДВ.01.02	Электропривод роботов и манипуляторов	3	4			6	6	36	216	216	40	131	45												
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		2			3	3		108	108	24	75	9							3	8	8	8	75	9
+	Б1.В.ДВ.02.01	Новые методы теории и практики автоматического управления		2			3	3	36	108	108	24	75	9							3	8	8	8	75	9
-	Б1.В.ДВ.02.02	Методы векторного управления электроприводом переменного тока и их реализация		2			3	3	36	108	108	24	75	9							3	8	8	8	75	9
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	3			3	4	4		144	144	24	84	36												
+	Б1.В.ДВ.03.01	Перспективные электромеханические системы автоматического управления	3			3	4	4	36	144	144	24	84	36												
-	Б1.В.ДВ.03.02	Современные элементы электроавтоматики	3			3	4	4	36	144	144	24	84	36												
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		4			2	2		72	72	24	39	9												
+	Б1.В.ДВ.04.01	Маркетинг электротехнической продукции и управление персоналом		4			2	2	36	72	72	24	39	9												
-	Б1.В.ДВ.04.02	Инновационные методы решения технических задач		4			2	2	36	72	72	24	39	9												
							39	39		1404	1404	304	821	279							9	24	40	24	182	54
							60	60		2160	2160	440	1261	459	15	32	8	64	301	135	12	32	48	24	238	80
Блок 2. Практика																										
Обязательная часть																										
+	Б2.О.01(У)	Практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы			2		6	6	36	216	216		207	9							6				207	9
+	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа			12345		36	36	36	1296	1296		1260	36	7,5					261	9	7,5			261	9
							42	42		1512	1512		1467	45	7,5					261	9	13,5			463	18
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																										
+	Б2.В.01(П)	Проектная практика			4		6	6	36	216	216		207	9												

План Учебный план магистратуры 'v13.04.02_00_123 2020-1-П-1.rlx', код направления 13.04.02, программа магистратуры : Электропривод и автоматика, год начала подготовки 2020

Курс 2						Курс 3						Закрепленная							
Сем. 3			Сем. 4			Сем. 5			Сем. 6										
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	
																			1
																			9
																			26
																			2
																			25
3	8	8		83	9														26
3	8	8		83	9														
4	8	16		111	9														26
4	8	8	8	111	9														26
																			26
2	8	8		20	36														26
						3	8		8	56	36								26
						2	8	16		39	9								26
						3	8	16		48	36								26
4	8	8		92	36	2	8	16		39	9								
4	8	8		92	36	2	8	16		39	9								26
4	8	8		92	36	2	8	16		39	9								26
																			26
																			26
4	8	8	8	84	36														
4	8	8	8	84	36														26
4	8	8	8	84	36														26
						2	8		16	39	9								
						2	8		16	39	9								26
						2	8		16	39	9								26
19	40	43	16	418	126	12	40	43	24	221	99								
21	43	56	16	501	135	12	40	43	24	221	99								
																			26
4.5				153	9	4.5				153	9	12					432		26
4.5				153	9	4.5				153	9	12					432		
						6				207	9								26

Сем. 3						Сем. 4						Сем. 5						Сем. 6						Закрепленная	
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		Код
												6					216								26
						6				207	9	6					216								
45				153	9	10.5				360	18	18					648								
												6					216								
												6					216								
												6					216								
						2	16		16	31	9														25
																									6
1	16			11	9																				27
1	16			11	9	2	16		16	31	9														
1	16			11	9	2	16		16	31	9														