

Минобрнауки России
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Воронежский государственный университет инженерных технологий»

*План одобрен ученым советом Университета
Протокол № 9 от 21.05.2021 г.*

27.04.04

АДАптиРОВАННЫЙ РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

Направление 27.04.04 Управление в технических системах

Управление и информатика в технических системах

*Квалификация: магистр
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2 года*



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Попов В.Н.

« 21 » мая 20 21 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021
Образовательный стандарт № 942 от 11.08.2020

План Учебный план магистратуры 'а_27.04.04_2021++A.plx', код направления 27.04.04, год начала подготовки 2021

-	-	Форма контроля			з.е.		Итого астр.часов					Курс 1																		
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1								Семестр 2									
													з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)					60	60		1620	1620	560.49	932.77	126.75	28	756	61.5	63.75	127.5	6.9		445.64	50.7	32	864	72	99.75	120	9.08		487.13	76.05
Обязательная часть					25	25		675	675	240.01	384.3	50.7	14	378	37.5	38.25	63.75	3.82		209.32	25.35	11	297	36	28.5	28.5	3.68		174.98	25.35
<input type="checkbox"/>	Модуль "Обязательный"	2	11122		15	15		405	405	152.48	227.18	25.35	7	189	25.5	25.5	25.5	1.5		111		8	216	28.5	14.25	28.5	3.225		116.18	25.35
<input checked="" type="checkbox"/>	Современные проблемы в управлении техническими системами		1		3	3	27	81	81	26.21	54.79		3	81	12.75	12.75		0.7125		54.79										
<input type="checkbox"/>	Основы научно-исследовательской деятельности		12		4	4	27	108	108	55.5	52.5		2	54	12.75	12.75		0.7125		27.79		2	54	14.25	14.25		0.7875		24.71	
<input type="checkbox"/>	Иностранный язык	2	1		5	5	27	135	135	41.48	68.17	25.35	2	54			25.5	0.075		28.42		3	81			14.25	1.65		39.75	25.35
<input type="checkbox"/>	Самоменеджмент		2		3	3	27	81	81	29.29	51.71											3	81	14.25		14.25	0.7875		51.71	
<input type="checkbox"/>	Математическое моделирование объектов и систем управления	1			4	4	27	108	108	33.45	49.2	25.35	4	108	6	12.75	12.75	1.95		49.2	25.35									
<input type="checkbox"/>	Автоматизированное проектирование средств и систем управления		2		3	3	27	81	81	22.2	58.8											3	81	7.5	14.25		0.45		58.8	
<input type="checkbox"/>	Статистический анализ экспериментальных данных		1		3	3	27	81	81	31.88	49.12		3	81	6		25.5	0.375		49.12										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					35	35		945	945	320.48	548.47	76.05	14	378	24	25.5	63.75	3.08		236.32	25.35	21	567	36	71.25	91.5	5.4		312.15	50.7
<input type="checkbox"/>	Компьютерные технологии управления в технических системах	1			4	4	27	108	108	33.45	49.2	25.35	4	108	6		25.5	1.95		49.2	25.35									
<input type="checkbox"/>	Аппаратные средства систем управления	2			4	4	27	108	108	38.02	44.62	25.35										4	108	7.5	14.25	14.25	2.025		44.62	25.35
<input type="checkbox"/>	Организация и выполнение коллективных инновационных и исследовательских работ		2		3	3	27	81	81	22.2	58.8											3	81	7.5		14.25	0.45		58.8	
<input type="checkbox"/>	Цифровые системы управления	2			5	5	27	135	135	52.28	57.38	25.35										5	135	7.5	28.5	14.25	2.025		57.38	25.35
<input type="checkbox"/>	Программные средства СУТП		2		4	4	27	108	108	43.95	64.05											4	108	7.5	28.5	7.5	0.45		64.05	
<input type="checkbox"/>	Интеллектуальные системы		2		3	3	27	81	81	28.58	52.42											3	81			28.5	0.075		52.42	
<input type="checkbox"/>	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		1		4	4		108	108	31.88	76.12		4	108	6		25.5	0.375		76.12										
<input type="checkbox"/>	Основы подготовки проектной документации		1		4	4	27	108	108	31.88	76.12		4	108	6		25.5	0.375		76.12										
<input type="checkbox"/>	Подготовка документации по результатам моделирования		1		4	4	27	108	108	31.88	76.12		4	108	6		25.5	0.375		76.12										
<input type="checkbox"/>	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		1		4	4		108	108	31.88	76.12		4	108	6	25.5		0.375		76.12										
<input type="checkbox"/>	Моделирование и проектирование систем адаптивного управления		1		4	4	27	108	108	31.88	76.12		4	108	6	25.5		0.375		76.12										
<input type="checkbox"/>	Теория адаптивных систем		1		4	4	27	108	108	31.88	76.12		4	108	6	25.5		0.375		76.12										
<input type="checkbox"/>	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		1		2	2		54	54	19.12	34.88		2	54	6		12.75	0.375		34.88										
<input checked="" type="checkbox"/>	Социальная адаптация		1		2	2	27	54	54	19.12	34.88		2	54	6		12.75	0.375		34.88										
<input checked="" type="checkbox"/>	Социально-психологическая адаптация		1		2	2	27	54	54	19.12	34.88		2	54	6		12.75	0.375		34.88										
<input type="checkbox"/>	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		2		2	2		54	54	19.12	34.88											2	54	6		12.75	0.375		34.88	
<input checked="" type="checkbox"/>	Профессиональная адаптация		2		2	2	27	54	54	19.12	34.88											2	54	6		12.75	0.375		34.88	
<input checked="" type="checkbox"/>	Трудовая адаптация		2		2	2	27	54	54	19.12	34.88											2	54	6		12.75	0.375		34.88	
Блок 2.Практика					51	51		1377	1377	1377																				
Обязательная часть					18	18		486	486	486																				
<input type="checkbox"/>	Учебная практика, ознакомительная практика			3	3	3	27	81	81	81																				
<input type="checkbox"/>	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			3	6	6	27	162	162	162																				
<input type="checkbox"/>	Производственная практика, преддипломная практика			4	9	9	27	243	243	243																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					33	33		891	891	891																				
<input type="checkbox"/>	Производственная практика, научно-исследовательская работа			3	16	16	27	432	432	432																				
<input type="checkbox"/>	Производственная практика, проектная практика			4	17	17	27	459	459	459																				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация					9	9		243	243	20.26	195.74	27																		
<input type="checkbox"/>	подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4			3	3	27	81	81	7.88	46.12	27																		
<input type="checkbox"/>	защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты				6	6	27	162	162	12.38	149.62																			
ФТД.Факультативные дисциплины					4	4		108	108	39	69		2	54	6		12.75	0.38		34.88		2	54	6		13.5	0.38		34.12	
<input type="checkbox"/>	Методы планирования эксперимента		1		2	2	27	54	54	19.12	34.88		2	54	6		12.75	0.375		34.88										
<input type="checkbox"/>	Информационные системы управления качеством в автоматизированных автоматических производствах		2		2	2	27	54	54	19.88	34.12											2	54	6		13.5	0.375		34.12	

