## Минобрнауки России

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

**УТВЕРЖДАЮ** 

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен ученым советом Университета Протокол № 14 от 29.05.2025 г.

09.04.02

 Ректор
 Репников Н.И.

 « 29 » мая
 20 25 г.

подготовки магистров

Направление 09.04.02 Информационные системы и технологии

Информационные технологии в корпоративном управлении

Квалификация: магистр Форма обучения: заочная Срок обучения: 2 г. 4 мес.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025 Образовательный стандарт № 917 от 19.09.2017 План Учебный план магистратуры 'z09.04.02 2025++.plx', код направления 09.04.02, год начала подготовки 2025

Part	шан	і Учебный план магист	рат	урь	1 20	9.04	1.02_	202	J++	·.pix	, KOL	цна	ірав	лен	ия оэ	.04.	02,	год	нач	ала	ПОД	цот			)25								
000   See Note 1. Members 1. Members 2. Members 3. Memb	-	-		Формы	пром. ат	т.	3.	e.	-		Ито	го акад.ч	асов		-				Зим	иняя сес	СИЯ			Nypc 1				Ле	тняя сес	сия			
Note		Наименование		Зачет		Контр.		Факт					СР			Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР			Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР		Формь контр
Mathematic   Mat																													_				
Part	бязате.		ı		т —	1													8	11.7						18							
Property Continues   1	+		1	1112		11112	13	13		468	468	74.5	371.1	22.4	10	180	14	14		3.9		140.3	7.8	232к	180	6	6	12	4.8		140.5	10.7	эз2к
Mathematical   Math	+	технологий		1		1	3	3	36	108	108	18.1	86	3.9	3	108	8	8		2.1		86	3.9	зк						Ш	Ш	لــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	
Mathematical Continue of the	+			11		11	4	4	36	144	144	27.6	108.6	7.8	4	72	6	6		1.8		54.3	3.9	зк	72	6	6		1.8		54.3	3.9	3К
Property control property   1	+	Иностранный язык	1			1	3	3	36	108	108	15	86.2	6.8	3										108			12	3		86.2	6.8	эк
Propose of Section 1	+			2		2	3	3	36	108	108	13.8	90.3	3.9														<u> </u>		لــــــا	ш	لـــــا	<u> </u>
Marie   Mari	+	Современные технологии разработки программного обеспечения	1			1	5	5	36	180	180	25.9	147.3	6.8	5	180	6	8	8	3.9		147.3	6.8	эк						1	1 1		
Progression of the control of the	+			2		2	2	2	36	72	72	13.8	54.3	3.9																			
Manuse planement   1	+	Системы поддержки принятия решений	1			1	5	5	36	180	180	17.9	155.3	6.8	5										180	6		8	3.9		155.3	6.8	эк
Part		Научная публицистика		2								_																<u> </u>		ш	igsquare	لـــــا	
Part																												<u> </u>	-	لسل	igwdot	$\vdash$	
Composition in the control in the	+					1	5	5	36	180	180	17.9	155.3	6.8	5	180	6	8		3.9		155.3	6.8	эк				-	<del>                                     </del>	₩-	$\vdash$		_
*** Someware resource regions of the section programmer of the section	+	систем и технологий	2			2	4	4	36	144	144	15.9	121.3	6.8																			
Part	+	Системная инженерия		2	ļ	2	2	2	36	72	72	13.8	54.3	3.9														<u> </u>	<u> </u>	igspace	$\longmapsto$	-	_
North Progressing superminisment of phosphogenium Progressing Superminisment of Progressing Superminisment of Progressing Superminisment Supe		, ,		1											3										108	6		8	1.8	Ш	88.3	3.9	3К
		·				2			36			_			14	144	c	0		1.0		1242	3.0		260	17		16	F 7		215.6	10.7	
Programme residence resi		Предметно-ориентированные языки	вных о	1	Пии	1			36							177	U	0		1.0		124.5	3.5										зк
Programme in participation   1	+	Управление производственными процессами предприятия		2		2	4	4	36	144	144	19.8	120.3	3.9																			
Предвержения об выбру В1.А.В.А.1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	+			2	2	22	6	6	36	216	216	27.6	180.6	7.8																			
+ Ωρασωνική τροσωνική (1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		предприятиях							36																						Ш	لــــا	
. При изверения ответствення от				_					26								_							_			-			$\vdash \vdash$	$\vdash \vdash$	$\vdash$	
## Procurement no makingly \$1.8,18.2 1	+			1		-										_		_					_	_			-	┢		₩	$\vdash \vdash$	$\vdash$	-
Н мобильные разработновного вкропоративного вкропоративного вкропоративного вкропоративного вкропоративного вкропоративного вкропорация и 1 м м м м м м м м м м м м м м м м м м	+		1	-				_	30			_			_	111	Ü	Ů		1.0		124.3	3.5	JK.	144	6		8	3.9	$\vdash \vdash$	119.3	6.8	эк
ридиновия и сели передачи и сели передачи и и сели передачи (ознавачи сели сели сели передачи сели сели сели передачи сели п	-								26																					$\vdash$			эк
# Мирориационные отстеныя утражлениескием и гра	т.	, ,																												$\vdash\vdash\vdash$	-		эк
+         Информационные системы в управленеском и и и и и и и и и и и и и и и и и и и	+							_	30			_			-										244	-		_	3.5	$\vdash \vdash$	115.5	0.0	JK
Производственняя практика (резирилинания и и и и и и и и и и и и и и и и и и		Информационные системы в управленческом и							36																								
Бок 2.Практика Обязательная часть  ———————————————————————————————————	_	, ,	2			2	5	5	36	180	180	21 9	151 3	6.8														<b>-</b>		₩	$\vdash \vdash$	$\vdash$	
18   18   18   18   648   6	лок 2.П											_			3										108				72	36			
Неговариятика (технологическая (проектногования)  1 2 3 3 3 6 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108		•						18		648	648	648			3										108				72	36			
темнопогическая) практика)  В 2 В 3 В 12 В 2 В 3 В 432 В 43	+	Учебная практика (ознакомительная практика)			1		3	3	36	108	108	108			3										108				72	36			
+         Производственная практика (предригломная практика)         3         12         12         36         432	+	Учебная практика (технологическая (проектно- технологическая) практика)			2		3	3	36	108	108	108																			ΙĪ		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений 13 13 1 468 468 468 468 108 108 108 108 108 108 108 108 108 10	+	Производственная практика (преддипломная			3		12	12	36	432	432	432																					
торизоводственная практика (научно- испедовательская работа)  Троизоводственная практика (технологическая работа)  Троизоводственная практика (технологическая работа)  Торизоводственная прак	асть, ф	ормируемая участниками образователь	ьных о	тноше	ний		13	13		468	468	468																					
+ Производственная практика (научно- иследователькая рактика (технологическая) + Производственная практика (технологическая) проектно-технологическая) практика)  2		Производственная практика (эксплуатационная					3	3	36	108	108	108																					
+ Производственная практика (технологическая) практика)  2 4 4 36 144 144 144 144 144 144 144 144 144 14	+	Производственная практика (научно-																											$\Box$	$\Box$			
БЛОК З.ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЧТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ  9 9 9 324 324 27 288 9	+	Производственная практика (технологическая			2		4	4	36	144	144	144																					
Обязательная часть         9         9         324         324         27         288         9         1         1         1         2         2         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         108         10.5         88.5         9         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         2         2         3         3         3         3         3         108         10.5         88.5         9         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         2         2         3         1         1         2         2         3         1         1         1         2         2         1         1         1         2         2         1         1         2         2         3         1         1         2         2         3         4         1         1         1         2         2         3         2         7         2	nov 2 5						0	C		224	274	77	200	0																			
+       подготовка к сдаче и сдача государственного мажнена       3       3       3       3       108       108       108       105       88.5       9       - <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>																																	
** Выполнение и защита выпусной квалификационной работы  ** POPM PROPRIEMENT STATEM NATIONAL PROPRIEMENT STATEM N	+	подготовка к сдаче и сдача государственного	3						36																								
ФТД.Факультативы       9       9       324       324       51.1       254.4       18.5       9       144       6       18       2.7       109.5       7.8       180       4       18       2.4       14.49       10.7         Часть, формируемая участниками образовательных отношений       9       9       324       324       51.1       254.4       18.5       9       144       6       18       2.7       109.5       7.8       180       4       18       2.4       14.49       10.7         4       Распределенные системы       1       1       2       2       36       72       72       13.8       54.3       3.9       2       72       6       6       1.8       2.7       109.5       7.8       180       4       18       2.4       14.49       10.7         4       Распределенные системы       1       1       2       2       36       72       72       13.8       54.3       3.9       2       72       6       6       1.8       54.3       3.9       3.8       4       18       2.4       14.49       10.7         4       2       2       36       72	+	выполнение и защита выпускной					6	6																					$\Box$	$\Box$			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений:  9 9 8 324 324 51.1 254.4 18.5 9 144 6 18 2.7 109.5 7.8 180 4 18 2.4 14.9 10.7  + Распределенные системы  1 1 1 2 2 36 72 72 13.8 54.3 3.9 2 72 6 6 6 1.8 54.3 3.9 3.9 3.7  - Системы и сети массового обслуживания  1 1 1 2 2 36 72 72 11.5 56.6 3.9 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	тд.Фан						9	9		324	324	51.1	254.4	18.5	9	144	6		18	2.7		109.5	7.8		180	4		18	2.4		144.9	10.7	
+ Системы и сети массового обслуживания     1     1     2     2     36     72     72     11.5     56.6     3.9     2     72     4     6     1.5     56.6     3.9			ьных о	тноше	ний										9				_							4		_	_				
	+			-				_				_				72	6		6	1.8		54.3	3.9	ЗК							ш		
+ Русский язык как иностранный 11 11 5 5 3 6 180 180 25.8 143.5 10.7 5 72 12 0.9 55.2 3.9 3к 108 12 0.9 88.3 6.8		Системы и сети массового обслуживания Русский язык как иностранный			<u> </u>																					4				لــــــا			3K

План Учебный план магистратуры 'z09.04.02\_2025++.plx', код направления 09.04.02, год начала подготовки 2025

	, , .,	0011	ו ויווט	i) iai	II IVIC	טוע וג	пра		Kypc 2	00.0	7.02		720	ι ι.ρ	1, , 1	ΝΟД	пан	рав	лени	я оз	7.04	.02,	тод	пач	10110	110		Курс 3	W Z	JZJ								Ta					
-				Зи	мняя сес	ссия			курс 2				Ле	тняя сес	сия				-				Зим	иняя сес	ССИЯ			курс 3				Ле	тняя сес	сия			Закр ленн						
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	KPo	ифКР	СР	Конт	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	KPo	ифКР	СР	Конт	Формы	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Конт	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Конт	Формы контр.	Код					
					18.9				контр.	540						448.8		контр.	курсе							-	роль	контр.								роль	контр.						
38 20	828 576	42 30	12 6	42 30	15.3		677.1 466.5			144			30 6	10.8		114.6																					_						
3	108	6		6	1.8		90.3																															П					
																																						+					
																																	<u> </u>				<u> </u>	9					
																																						9					
																																						26					
3	108	6		6	1.8		90.3	3.9	3К																								<del></del>					7					
																																	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	Щ	9					
2	72	6		6	1.8		54.3	3.9	зк																													15					
																																						9					
2	144	6	6	6	3.9		115.3	6.8	эк	72	6			1.8		60.3	3.9	3К															<del></del>					9					
-	211		-	-	5.5		113.3	0.0	JK.																												<del>                                     </del>	9					
4	144	6		6	3.9		121.3	6.8	эк																													9					
2									1	72	6		6	1.8		54.3	3.9	3К																$\vdash$			<u> </u>	9					
																																						9					
3	108	6		6	3.9	L	85.3				L			E			E	E					E	E		L	L					E			E			9					
18	252	12	6	12	3.6		210.6	7.8		396	16		24	7.2		334.2	14.6																					F					
																																						9					
4	144	6	6	6	1.8		120.3	3.9	зк																													9					
6	108	6		6	1.8		90.3	3.9	зк	108	6		6	1.8		90.3	3.9	OK																				9					
3										108	4		6	1.5		92.6	3.9	ЗК																			1	9					
																																		$\vdash$				+					
																																						9					
																																	<u> </u>	ļ!		<u> </u>	₩	9					
																																					<del>                                     </del>	9					
																																	<del></del>				₩	9					
5										180	6		12	3.9		151.3	6.8	эк																<del>                                     </del>				Ť					
5										180	6		12	3.9		151.3		эк																				9					
																																					<u> </u>						
5 18										180 648	6		12	3.9	216	151.3	6.8	ЭК	10	360				240	120													9					
5										180				120					10	360				240																			
																																						9					
3										108				72	36			0																				9					
							1		1							-			10	360				240	120								-	┢			<del>                                     </del>	-					
2										72 468				48 312	24 156				10	360				240	120			0										9					
3										108				72	36			0																				9					
								<u> </u>										U															├				<u> </u>	-					
6							<u> </u>	<u> </u>		216				144	72																		<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	9					
4										144				96	48			0																				9					
																			9										324	10			17		288	9							
																			9										324	10			17		288	9							
																			3										108	10			0.5		88.5	9	э	9					
																			6										216				16.5		199.5			9					
																																						F					
							<u> </u>		<u> </u>																								$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	2					
																																						18					

ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА Учебный план магистратуры 'z09.04.02 2025++.plx', код направления 09.04.02, год начала подготовки 2025 Обший объем в Объем практической подготовки (акад. час) семестре Контроль КРо пр. Лаб пр. Пр пр. ифКР пр. СР пр. Считать в Лек пр. Семестр/ Курс Часов Итого Наименование 3.e. пр. плане подгот подгот подгот подгот подгот подгот подгот Блок 1.Дисциплины (модули) 2 144 + Аналитика данных 4 12 6 6 Предметно-ориентированные языки программирования 1 6 8 8 + 216 Управление производственными процессами 2 4 144 12 6 + 6 предприятия Научная технология моделирования процессов 2 6 + 216 12 12 познания и мышления человека 2 3 108 + Внедрение ERP-систем на промышленных предприятиях 6 6 4 144 8 8 + Управление проектами 1 4 8 8 История и методология компьютерных наук 1 144 8 4 + Мобильные разработки в корпоративном управлении 1 144 8 Системы и сети передачи информации 1 4 144 8 8 Информационные системы в управленческом и 2 5 180 12 + 12 регламентированном учете 2 5 180 Управление информационными рисками 12 12 Блок 2.Практика 3 + Учебная практика (ознакомительная практика) 1 108 108 **72 36** Учебная практика (технологическая (проектно-2 3 108 108 **72 36** + технологическая) практика) Производственная практика (эксплуатационная + 2 3 108 **108 72 36** практика) Производственная практика (научно-исследовательская 2 6 216 216 144 72 + работа) Производственная практика (технологическая 2 4 144 108 **72 36** + (проектно-технологическая) практика) Блок 3.Государственная итоговая аттестация 3 3 + подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена 108 0.5 0.5 выполнение и защита выпускной квалификационной 3 + 6 216 16.5 16.5 работы ФТД.Факультативы 2 72 Распределенные системы 1 6 <u>6</u>

ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА Учебный план магистратуры 'z09.04.02\_2025++.plx', код направления 09.04.02, год начала подготовки 2025

-	-	-	-		объем в естре		0	бъем прак	тической г	подготовкі			
Считать в плане		Наименование	Семестр/ Курс	3.e.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРо пр. подгот	ифКР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+		Системы и сети массового обслуживания	1	2	72	<u>6</u>			<u>6</u>				
		Итого				743		20	58	449	216		