

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.*

09.04.03

Ректор _____ Репников Н.И.

« 29 » _____ мая _____ 20 25 г.

подготовки магистров

Направление 09.04.03 Прикладная информатика

Математическое и компьютерное моделирование информационных и бизнес-процессов

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

*Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Образовательный стандарт № 916 от 19.09.2017*

План Учебный план магистратуры 'z09.04.03_2024++(ЗИП-24м).plx', код направления 09.04.03, год начала подготовки 2024

		Формы пром. атт.				з.е.			Итого акад.часов						Курс 1																										
Считать в плане	Наименование	Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Итого	Зимняя сессия						Летняя сессия																			
																Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Конт роль	Формы контр.									
Блок 1.Дисциплины (модули)														80	80		2880	2880	322.5	2453.4	104.1	46	612	32	14	44	12.3		483.4	26.3		1044	30	6	60	19.2		889.9	38.9		
Обязательная часть														43	43		1548	1548	209.4	1276.3	62.3	40	612	32	14	44	12.3		483.4	26.3		828	24	6	48	15.3		702.6	32.1		
+	Модуль "Обязательный"	1	11112		11112	15	15		540	540	87.4	426.3	26.3	12	252	14	14	12	4.8		195.5	11.7	Ззж	180	6	6	12	4.8		140.5	10.7	ззж									
+	Современные проблемы инженерии		1		1	3	3	36	108	108	18.1	86	3.9	3	108	8	8		2.1		86	3.9	эк																		
+	Основы научно-исследовательской деятельности		11		11	4	4	36	144	144	27.6	108.6	7.8	4	72	6	6		1.8		54.3	3.9	эк	72	6	6		1.8		54.3	3.9	эк									
+	Иностранный язык	1	1		11	5	5	36	180	180	27.9	141.4	10.7	5	72			12	0.9		55.2	3.9	эк	108			12	3		86.2	6.8	эк									
+	Самоменеджмент		2		2	3	3	36	108	108	13.8	90.3	3.9																												
+	Математические методы и модели поддержки принятия решений		1		1	4	4	36	144	144	19.8	120.3	3.9	4	144	6		12	1.8		120.3	3.9	эк																		
+	Информационное общество и проблемы прикладной информатики		1		1	3	3	36	108	108	15.8	88.3	3.9	3	108	6		8	1.8		88.3	3.9	эк																		
+	Методология и технология проектирования информационных систем	1	1		11	7	7	36	252	252	28.8	212.5	10.7	7	108	6		12	3.9		79.3	6.8	эк	144			6	0.9		133.2	3.9	эк									
+	Архитектура предприятий и информационных систем	1			1	6	6	36	216	216	21.9	187.3	6.8	6										216	6		12	3.9		187.3	6.8	эк									
+	Современные технологии разработки программного обеспечения	1			1	5	5	36	180	180	21.9	151.3	6.8	5										180	6		12	3.9		151.3	6.8	эк									
+	Управление ИТ-проектами		1		1	3	3	36	108	108	13.8	90.3	3.9	3										108	6		6	1.8		90.3	3.9	эк									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений														37	37		1332	1332	113.1	1177.1	41.8	6								216	6		12	3.9		187.3	6.8				
+	Управление рисками	2			2	6	6	36	216	216	15.9	193.3	6.8																												
+	Математическое моделирование	1			1	6	6	36	216	216	21.9	187.3	6.8	6										216	6		12	3.9		187.3	6.8	эк									
+	Системная инженерия программного обеспечения	2			2	7	7	36	252	252	15.9	229.3	6.8																												
+	Распределенные системы		2		2	4	4	36	144	144	13.8	126.3	3.9																												
+	Системы управления знаниями		2		2	4	4	36	144	144	13.8	126.3	3.9																												
+	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	2			2	6	6		216	216	15.9	193.3	6.8																												
+	Разработка приложений на C++	2			2	6	6	36	216	216	15.9	193.3	6.8																												
-	Разработка приложений на Python	2			2	6	6	36	216	216	15.9	193.3	6.8																												
+	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	2			2	4	4		144	144	15.9	121.3	6.8																												
+	Разработка баз данных в СУБД Oracle	2			2	4	4	36	144	144	15.9	121.3	6.8																												
-	Распределенные базы данных	2			2	4	4	36	144	144	15.9	121.3	6.8																												
Блок 2.Практика														31	31		1116	1116	111.6		3							108				72	36								
Обязательная часть														18	18		648	648	64.8		3						108				72	36									
+	Учебная практика (ознакомительная практика)			1		3	3	36	108	108	108		3											108				72	36			о									
+	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			2		3	3	36	108	108	108																														
+	Производственная практика (преддипломная практика)			3		12	12	36	432	432	432																														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений														13	13		468	468	46.8																						
+	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			2		6	6	36	216	216	216																														
+	Производственная практика (эксплуатационная практика)			2		3	3	36	108	108	108																														
+	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			2		4	4	36	144	144	144																														
Блок 3.Государственная итоговая аттестация														9	9		324	324	27	288	9																				
Обязательная часть														9	9		324	324	27	288	9																				
+	подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3				3	3	36	108	108	10.5	88.5	9																												
+	выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	6	36	216	216	16.5	199.5																													
ФТД.Факультативы														9	9		324	324	53.4	252.1	18.5	9	144	6		18	2.7		109.5	7.8		180	6		18	2.7		142.6	10.7		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений														9	9		324	324	53.4	252.1	18.5	9	144	6		18	2.7		109.5	7.8		180	6		18	2.7		142.6	10.7		
+	Теория динамических систем		1		1	2	2	36	72	72	13.8	54.3	3.9	2	72	6		6	1.8		54.3	3.9	эк	72	6		6	1.8		54.3	3.9	эк									
+	Нейронные сети		1		1	2	2	36	72	72	13.8	54.3	3.9	2										72	6		6	1.8		54.3	3.9	эк									
+	Русский язык как иностранный		11		11	5	5	36	180	180	25.8	143.5	10.7	5	72			12	0.9		55.2	3.9	эк	108			12	0.9		88.3	6.8	эк									

План Учебный план магистратуры 'z09.04.03_2024++(ЗИП-24м).plx', код направления 09.04.03, год начала подготовки 2024

[illegible]

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Считать в плане		Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРо пр. подгот	ифКР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)													
+		Управление рисками	2	6	216	6			6				
+		Математическое моделирование	1	6	216	12			12				
+		Системная инженерия программного обеспечения	2	7	252	6			6				
+		Распределенные системы	2	4	144	6			6				
+		Системы управления знаниями	2	4	144	6			6				
+		Разработка приложений на C++	2	6	216	6			6				
-		Разработка приложений на Python	2	6	216	6			6				
+		Разработка баз данных в СУБД Oracle	2	4	144	6			6				
-		Распределенные базы данных	2	4	144	6			6				
Блок 2.Практика													
+		Учебная практика (ознакомительная практика)	1	3	108	108				72	36		
+		Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	2	3	108	108				72	36		
+		Производственная практика (научно-исследовательская работа)	2	6	216	216				144	72		
+		Производственная практика (эксплуатационная практика)	2	3	108	108				72	36		
+		Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	2	4	144	108				72	36		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация													
+		подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3	3	108	0.5				0.5			
+		выполнение и защита выпускной квалификационной работы	3	6	216	16.5				16.5			
ФТД.Факультативы													
+		Теория динамических систем	1	2	72	6			6				
+		Нейронные сети	1	2	72	6			6				
		Итого				713			48	449	216		