

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

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*План одобрен ученым советом Университета
Протокол № 10 от 30.05.2024 г.*

09.04.03

И.о. ректора _____ Репников Н.И.

« 30 » _____ мая _____ 20 24 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+-.plx', код направления 09.04.03, год начала подготовки 2024

-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов					-	Курс 1																				
	Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	Контр.	Эксперт в з.е.	Факт		Часов	Эксперт твое	По плану	Конт. раб.	СР		Конт роль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Конт роль	Формы контр.	
Наименование																																		
Блок 1.Дисциплины (модули)								90	90		3240	3240	374.4	2754.7	110.9	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	211.4	1274.3	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	89.4	424.3	26.3	12	252	14	14	12	4.8		195.5	11.7	ЗЗЗк	180	6	6	12	4.8		140.5	10.7	ЗЗЗк			
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	15.8	88.3	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								47	47		1692	1692	163	1480.4	48.6	6								216	6		12	3.9		187.3	6.8			
Управление рисками	2			2	6	6	36	216	216	21.9	187.3	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	21.9	223.3	6.8																						
Распределенные системы		2		2	4	4	36	144	144	15.8	124.3	3.9																						
Системы управления знаниями		2		2	8	8	36	288	288	19.8	264.3	3.9																						
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	2			2	8	8		288	288	21.9	259.3	6.8																						
Разработка приложений на C++	2			2	8	8	36	288	288	21.9	259.3	6.8																						
Разработка приложений на Python	2			2	8	8	36	288	288	21.9	259.3	6.8																						
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	22			22	8	8		288	288	39.8	234.6	13.6																						
Разработка баз данных в СУБД Oracle	22			22	8	8	36	288	288	39.8	234.6	13.6																						
Распределенные базы данных	22			22	8	8	36	288	288	39.8	234.6	13.6																						
Блок 2.Практика								21	21		756	756	756		3								108					72	36					
Обязательная часть								9	9		324	324	324		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		3	3	36	108	108	108																								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								12	12		432	432	432																					
Производственная практика (научно-исследовательская работа)			3		6	6	36	216	216	216																								
Производственная практика (эксплуатационная практика)			2		3	3	36	108	108	108																								
Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			3		3	3	36	108	108	108																								
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			1		1	2	2	36	72	72	13.8	54.3	3.9	2	72	6		6	1.8		54.3	3.9	эк											
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											
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++.plx', код направления 09.04.03, год начала подготовки 2024

[illegible]

-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
	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	<u>12</u>			<u>12</u>				
	Математическое моделирование	1	6	216	<u>12</u>			<u>12</u>				
	Системная инженерия программного обеспечения	2	7	252	<u>12</u>			<u>12</u>				
	Распределенные системы	2	4	144	<u>8</u>			<u>8</u>				
	Системы управления знаниями	2	8	288	<u>12</u>			<u>12</u>				
	Разработка приложений на C++	2	8	288	<u>12</u>			<u>12</u>				
	Разработка приложений на Python	2	8	288	<u>12</u>			<u>12</u>				
	Разработка баз данных в СУБД Oracle	2	8	288	<u>20</u>			<u>20</u>				
	Распределенные базы данных	2	8	288	<u>20</u>			<u>20</u>				
Блок 2.Практика												
	Учебная практика (ознакомительная практика)	1	3	108	<u>108</u>				<u>72</u>	<u>36</u>		
	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	2	3	108	<u>108</u>				<u>72</u>	<u>36</u>		
	Производственная практика (преддипломная практика)	3	3	108	<u>108</u>				<u>72</u>	<u>36</u>		
	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	3	6	216	<u>216</u>				<u>144</u>	<u>72</u>		
	Производственная практика (эксплуатационная практика)	2	3	108	<u>108</u>				<u>72</u>	<u>36</u>		
	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	3	3	108	<u>108</u>				<u>72</u>	<u>36</u>		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация												
	подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3	3	108	<u>0.5</u>				<u>0.5</u>			
	выполнение и защита выпускной квалификационной работы	3	6	216	<u>16.5</u>				<u>16.5</u>			
ФТД.Факультативы												
	Теория динамических систем	1	2	72	<u>6</u>			<u>6</u>				
	Нейронные сети	1	2	72	<u>6</u>			<u>6</u>				