

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

УТВЕРЖДАЮ

**АДАптиРОВАННЫЙ
РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

*План одобрен ученым советом Университета
Протокол № 9 от 25.05.2023 г.*

Врио ректора _____ Корнеева О.С.

« 25 » _____ мая _____ 20 23 г.

09.04.03

подготовки магистров

Направление 09.04.03 Прикладная информатика

Математическое и компьютерное моделирование информационных и бизнес-процессов

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

*Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Образовательный стандарт № 916 от 19.09.2017*

План Учебный план магистратуры 'а_09.04.03_2023+-.plx', код направления 09.04.03, год начала подготовки 2023

-	-	Форма контроля			з.е.			Итого акад. 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	ифКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Конт роль															
Блок 1.Дисциплины (модули)														90	90		3240	3240	899.65	2002.35	338	28	1008	118	34	211	13.1		530.5	101.4	29	1044	84	17	156	11.3		674.3	101.4						
Обязательная часть														43	43		1548	1548	489.75	923.05	135.2	22	792	93	34	160	9.55		427.85	67.6	18	648	51	17	83	7.25		422.15	67.6						
<input type="checkbox"/>	Модуль "Обязательный"			2	11123		15	15		540	540	193.1	313.1	33.8	7	252	34	34	34	2		148		5	180	17	17	17	3.15		92.05	33.8													
	Современные проблемы инженерии				1		3	3	36	108	108	34.95	73.05		3	108	17	17			0.95		73.05																						
<input type="checkbox"/>	Основы научно-исследовательской деятельности				12		4	4	36	144	144	69.9	74.1		2	72	17	17			0.95		37.05		2	72	17	17		0.95		37.05													
<input type="checkbox"/>	Иностранный язык			2	1		5	5	36	180	180	53.3	92.9	33.8	2	72			34	0.1		37.9		3	108			17	2.2		55	33.8													
<input type="checkbox"/>	Самоменеджмент				3		3	3	36	108	108	34.95	73.05																																
<input type="checkbox"/>	Математические методы и модели поддержки принятия решений				1		4	4	36	144	144	51.95	92.05		4	144	17		34	0.95		92.05																							
<input type="checkbox"/>	Информационное общество и проблемы прикладной информатики				1		3	3	36	108	108	32.5	75.5		3	108	8		24	0.5		75.5																							
<input type="checkbox"/>	Методология и технология проектирования информационных систем			1	2		7	7	36	252	252	71.15	147.05	33.8	3	108	17		34	3.05		20.15	33.8	4	144			17	0.1		126.9														
<input type="checkbox"/>	Архитектура предприятий и информационных систем			2			6	6	36	216	216	52.05	130.15	33.8										6	216	17		32	3.05		130.15	33.8													
<input type="checkbox"/>	Современные технологии разработки программного обеспечения			1			5	5	36	180	180	54.05	92.15	33.8	5	180	17		34	3.05		92.15	33.8																						
<input type="checkbox"/>	Управление ИТ-проектами				2		3	3	36	108	108	34.95	73.05										3	108	17		17	0.95		73.05															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений														47	47		1692	1692	409.9	1079.3	202.8	6	216	25		51	3.55		102.65	33.8	11	396	33		73	4.05		252.15	33.8						
<input type="checkbox"/>	Управление рисками			3			6	6	36	216	216	51	131.2	33.8																															
<input type="checkbox"/>	Математическое моделирование			1			4	4	36	144	144	54.05	56.15	33.8	4	144	17		34	3.05		56.15	33.8																						
<input type="checkbox"/>	Системная инженерия программного обеспечения			2			5	5	36	180	180	52.05	94.15	33.8									5	180	17		32	3.05		94.15	33.8														
<input type="checkbox"/>	Распределенные системы				2		4	4	36	144	144	32.5	111.5										4	144	8		24	0.5		111.5															
<input type="checkbox"/>	Системы управления знаниями				3		8	8	36	288	288	48.8	239.2																																
<input type="checkbox"/>	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			3			8	8		288	288	51	203.2	33.8																															
<input type="checkbox"/>	Разработка приложений на С++			3			8	8	36	288	288	51	203.2	33.8																															
<input type="checkbox"/>	Разработка приложений на Python			3			8	8	36	288	288	51	203.2	33.8																															
<input type="checkbox"/>	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			34			8	8		288	288	69.5	150.9	67.6																															
<input type="checkbox"/>	Разработка баз данных в СУБД Oracle			34			8	8	36	288	288	69.5	150.9	67.6																															
<input type="checkbox"/>	Распределенные базы данных			34			8	8	36	288	288	69.5	150.9	67.6																															
<input type="checkbox"/>	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3				1		2	2		72	72	25.5	46.5		2	72	8		17	0.5		46.5																							
	Социальная адаптация				1		2	2	36	72	72	25.5	46.5		2	72	8		17	0.5		46.5																							
	Социально-психологическая адаптация				1		2	2	36	72	72	25.5	46.5		2	72	8		17	0.5		46.5		2	72	8		17	0.5		46.5														
<input type="checkbox"/>	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4			2			2	2		72	72	25.5	46.5										2	72	8		17	0.5		46.5															
	Профессиональная адаптация				2		2	2	36	72	72	25.5	46.5										2	72	8		17	0.5		46.5															
	Трудовая адаптация				2		2	2	36	72	72	25.5	46.5										2	72	8		17	0.5		46.5															
Блок 2.Практика														21	21		756	756	756										3	108															
Обязательная часть														9	9		324	324	324										3	108															
<input type="checkbox"/>	Учебная практика (ознакомительная практика)					2	3	3	36	108	108	108											3	108						72	36														
<input type="checkbox"/>	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)					4	3	3	36	108	108	108																																	
<input type="checkbox"/>	Производственная практика (преддипломная практика)					4	3	3	36	108	108	108																																	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений														12	12		432	432	432																										
<input type="checkbox"/>	Производственная практика (научно-исследовательская работа)					4	6	6	36	216	216	216																																	
<input type="checkbox"/>	Производственная практика (эксплуатационная практика)					4	3	3	36	108	108	108																																	
<input type="checkbox"/>	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)					4	3	3	36	108	108	108																																	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация														9	9		324	324	27	261	36																								
Обязательная часть														9	9		324	324	27	261	36																								
<input type="checkbox"/>	подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			4			3	3	36	108	108	10.5	61.5	36																															
<input type="checkbox"/>	выполнение и защита выпускной квалификационной работы						6	6	36	216	216	16.5	199.5																																
ФТД.Факультативы														4	4		144	144	69.9	74.1		2	72	17		17	0.95		37.05		2	72	17		17	0.95		37.05							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений														4	4		144	144	69.9	74.1		2	72	17		17	0.95		37.05		2	72	17		17	0.95		37.05							
<input type="checkbox"/>	Теория динамических систем				1		2	2	36	72	72	34.95	37.05		2	72	17		17	0.95		37.05																							
<input type="checkbox"/>	Нейронные сети				2		2	2	36	72	72	34.95	37.05										2	72	17		17	0.95		37.05															

	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
			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
Наименование		Семестр/ Курс										
Блок 1. Дисциплины (модули)												
	Управление рисками	3	6	216	<u>32</u>			<u>32</u>				
	Математическое моделирование	1	4	144	<u>34</u>			<u>34</u>				
	Системная инженерия программного обеспечения	2	5	180	<u>32</u>			<u>32</u>				
	Распределенные системы	2	4	144	<u>24</u>			<u>24</u>				
	Системы управления знаниями	3	8	288	<u>32</u>			<u>32</u>				
	Разработка приложений на C++	3	8	288	<u>32</u>			<u>32</u>				
	<i>Разработка приложений на Python</i>	<i>3</i>	<i>8</i>	<i>288</i>	<i>32</i>			<i>32</i>				
	Разработка баз данных в СУБД Oracle	3	4	144	<u>16</u>			<u>16</u>				
		4	4	144	<u>30</u>			<u>30</u>				
	<i>Распределенные базы данных</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>144</i>	<i>16</i>			<i>16</i>				
		<i>4</i>	<i>4</i>	<i>144</i>	<i>30</i>			<i>30</i>				
Блок 2. Практика												
	Производственная практика (преддипломная практика)	4	3	108	<u>108</u>				<u>72</u>	<u>36</u>		
	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	4	6	216	<u>216</u>				<u>144</u>	<u>72</u>		
	Производственная практика (эксплуатационная практика)	4	3	108	<u>108</u>				<u>72</u>	<u>36</u>		
	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	4	3	108	<u>108</u>				<u>72</u>	<u>36</u>		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация												
	подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4	3	108	<u>0.5</u>				<u>0.5</u>			
	выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4	6	216	<u>16.5</u>				<u>16.5</u>			
ФТД. Факультативы												
	Теория динамических систем	1	2	72	<u>17</u>				<u>17</u>			
	Нейронные сети	2	2	72	<u>17</u>				<u>17</u>			