

Минобрнауки России

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

План одобрен ученым советом Университета
Протокол № 14 от 25.06.2020 г.

09.04.03

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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) 2020
Образовательный стандарт № 916 от 19.09.2017



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Попов В.Н.

25 июня

2020 г.

Наименование	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	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1							Сем. 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)																															
Обязательная часть																															
Модуль "Обязательный"	2	11123		15	15		405	405	144.82	234.83	25.35	7	189	25.5	25.5	25.5	1.5		111		5	135	12.75	12.75	12.75	2.3625		69.04	25.35		
Современные проблемы инженерии		1		3	3	27	81	81	26.21	54.79		3	81	12.75	12.75		0.7125	54.79													
Основы научно-исследовательской деятельности		12		4	4	27	108	108	52.42	55.58		2	54	12.75	12.75		0.7125	27.79		2	54	12.75	12.75		0.7125		27.79				
Иностранный язык	2	1		5	5	27	135	135	39.98	69.67	25.35	2	54			25.5	0.075	28.42		3	81			12.75	1.65		41.25	25.35			
Самонаеджмент		3		3	3	27	81	81	26.21	54.79																					
Математические методы и модели поддержки принятия решений		1		4	4	27	108	108	38.96	69.04		4	108	12.75		25.5	0.7125	69.04													
Информационное общество и проблемы прикладной информатики		1		3	3	27	81	81	24.38	56.62		3	81	6		18	0.375	56.62													
Методология и технология проектирования информационных систем	1	2		7	7	27	189	189	53.36	110.29	25.35	3	81	12.75		25.5	2.2875	15.11	25.35	4	108			12.75	0.075		95.18				
Архитектура предприятий и информационных систем	2			6	6	27	162	162	39.04	97.61	25.35									6	162	12.75		24	2.2875		97.61	25.35			
Современные технологии разработки программного обеспечения	1			5	5	27	135	135	40.54	69.11	25.35	5	135	12.75		25.5	2.2875	69.11	25.35												
Управление ИТ-проектами		2		3	3	27	81	81	26.21	54.79										3	81	12.75		12.75	0.7125		54.79				
				43	43		1161	1161	367.31	692.29	101.4	22	594	69.75	25.5	120	7.16		320.88	50.7	18	486	38.25	12.75	62.25	5.44	316.62	50.7			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																															
Управление рисками	3			6	6	27	162	162	38.25	98.4	25.35																				
Математическое моделирование	1			6	6	27	162	162	40.54	96.11	25.35	6	162	12.75		25.5	2.2875	96.11	25.35												
Системная инженерия программного обеспечения	2			7	7	27	189	189	39.04	124.61	25.35									7	189	12.75		24	2.2875		124.61	25.35			
Распределенные системы		2		4	4	27	108	108	24.38	83.62										4	108	6		18	0.375		83.62				
Системы управления знаниями		3		8	8	27	216	216	36.6	179.4																					
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	3			8	8		216	216	38.25	152.4	25.35																				
Разработка приложений на C++	3			8	8	27	216	216	38.25	152.4	25.35																				
Разработка приложений на Python	3			8	8	27	216	216	38.25	152.4	25.35																				
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	34			8	8		216	216	52.13	113.18	50.7																				
Разработка баз данных в СУБД Oracle	34			8	8	27	216	216	52.13	113.18	50.7																				
Распределенные базы данных	34			8	8	27	216	216	52.13	113.18	50.7																				
				47	47		1269	1269	269.19	847.72	152.1	6	162	12.75		25.5	2.29	96.11	25.35	11	297	18.75		42	2.66		208.23	25.35			
				90	90		2430	2430	636.5	1540.01	253.5	28	756	82.5	25.5	145.5	9.45	416.99	76.05	29	783	57	12.75	104.25	8.1	524.85	76.05				
Блок 2.Практика																															
Обязательная часть																															
Учебная практика, ознакомительная практика			2	3	3	27	81	81	81												3	81					54	27			
Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика			4	3	3	27	81	81	81																						
			6	6			162	162	162												3	81					54	27			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																															
Производственная практика, научно-исследовательская работа			4	6	6	27	162	162	162																						
Производственная практика, эксплуатационная практика			4	3	3	27	81	81	81																						
Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика			4	3	3	27	81	81	81																						
Производственная практика, преддипломная практика			4	3	3	27	81	81	81																						
			15	15			405	405	405																						
			21	21			567	567	567												3	81					54	27			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																															
Обязательная часть																															
подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4			3	3	27	81	81	7.88	46.12	27																				
выполнение и защита выпускной квалификационной работы				6	6	27	162	162	12.38	149.62																					
			9	9			243	243	20.26	195.74	27																				
			9	9			243	243	20.26	195.74	27																				
ФТД.Факультативы																															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																															
Теория динамических систем		1		2	2	27	54	54	26.21	27.79		2	54	12.75		12.75	0.7125	27.79													
Нейронные сети		2		2	2	27	54	54	26.21	27.79										2	54	12.75		12.75	0.7125		27.79				
			4	4			108	108	52.42	55.58		2	54	12.75		12.75	0.71	27.79		2	54	12.75		12.75	0.71		27.79				
			4	4			108	108	52.42	55.58		2	54	12.75		12.75	0.71	27.79		2	54	12.75		12.75	0.71		27.79				

