

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"□

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе - первый проректор□

_____ Е.Е. Чупандина□

20 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

09.04.02

Направление 09.04.02 Информационные системы и технологии

Программа магистратуры: Информационные технологии в менеджменте
Кафедра: 1606 информационных технологий управления
Факультет: компьютерных наук

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 917 от 19.09.2017

Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
06.028	СИСТЕМНЫЙ ПРОГРАММИСТ
06.003	АРХИТЕКТОР ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	производственно-технологический
-	проектный

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан

Куратор ООП

Электронная копия учебного плана верна.
Начальник учебно-методического
управления ВГУ

Л.И. Колесникова



[illegible][illegible]

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
И	Теоретическое обучение и практики	18 1/6	16 1/6	34 2/6	14 3/6	12 4/6	27 1/6	61 3/6
П								
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2		2	6
У	Учебная практика		4	4				4
П	Производственная практика				4		4	4
Пд	Преддипломная практика					1 2/6	1 2/6	1 2/6

Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К	Продолжительность каникул	14 дн	39 дн	53 дн	11 дн	56 дн	67 дн	120 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	26 дн
Продолжительность		165 дн	200 дн	365 дн	163 дн	202 дн	365 дн	

						Формы пром. атт.				з.е.				Итого акад.часов								Курс 1												Курс 2																																	
																				Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4																																			
Считать в плане	Индекс	Наименование				Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль																									
Блок 1.Дисциплины (модули)																			80	80				2880	2880	1044	1512	324		24	144	180	72		360	2880	22	64	112	96		412	108	23	96	150		474	108	11	52	54	24		266												
Обязательная часть																			42	42				1512	1512	546	750	216		15	90	72	72		234		72	15	48	64	80		276	72	9	42	42			168		72	3	24		12		72									
+	Б1.О.01	Профессиональное общение на иностранном языке						2		4	4	36	144	144	68	76			2			36		36			2			32		40																																			
+	Б1.О.02	Филологическое обеспечение профессиональной деятельности и деловой коммуникации					2			2	2	36	72	72	32	40										2			32		40																																				
+	Б1.О.03	Теория и практика аргументации						1		2	2	36	72	72	32	36			2	18		18		36																																											
+	Б1.О.04	Проектный менеджмент					1			2	2	36	72	72	36	36			2	18		18		36																																											
+	Б1.О.05	История России в мировом историко-культурном контексте					2			2	2	36	72	72	32	40											2	16		16		40																																			
+	Б1.О.06	Современные теории и технологии развития личности					4			3	3	36	108	108	36	72																																																			
+	Б1.О.07	Перспективные информационные технологии				3				4	4	36	144	144	28	80	36																																																		
+	Б1.О.08	Математические методы в современных информационных технологиях				1				5	5	36	180	180	54	90	36			5	18	36		90		36																																									
+	Б1.О.09	Машинное обучение и глубокие нейронные сети				1				4	4	36	144	144	72	36	36			4	36	36		36		36																																									
+	Б1.О.10	Системная инженерия				2				4	4	36	144	144	48	60	36										4	16	32		60		36																																		
+	Б1.О.11	Искусственный интеллект				2				5	5	36	180	180	48	96	36										5	16	32		96		36																																		
+	Б1.О.12	Программная инженерия мобильных приложений				3				5	5	36	180	180	56	88	36																																																		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																			38	38				1368	1368	498	762	108		9	54	108		126		36	7	16	48	16		136	36	14	54	108		306	36	8	28	54	12		194												
+	Б1.В.01	Дополнительные главы информационной безопасности						3		3	3	36	108	108	42	66																																																			
+	Б1.В.02	Алгоритмы и методы машинного обучения						1		3	3	36	108	108	54	54			3	18	36		54																																												
+	Б1.В.03	Математические модели и методы принятия решений				1				3	3	36	108	108	54	18	36			3	18	36		18		36																																									
+	Б1.В.04	Современные проблемы менеджмента						2		3	3	36	108	108	48	60											3	16	32		60																																				
+	Б1.В.05	Моделирование бизнес-процессов				3				5	5	36	180	180	42	102	36																																																		
+	Б1.В.06	Интеллектуальные технологии в экономике					4			3	3	36	108	108	42	66																																																			
+	Б1.В.07	Проектирование информационных систем организационного управления					4			3	3	36	108	108	24	84																																																			
+	Б1.В.08	Нечеткие модели и анализ принятия решений						3		3	3	36	108	108	36	72																																																			
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1					4			2	2		72	72	28	44																																																			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Управленческая экономика					4			2	2	36	72	72	28	44																																																			
-	Б1.В.ДВ.01.02	История и методологии компьютерных наук					4			2	2	36	72	72	28	44																																																			
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2				2				4	4		144	144	32	76	36										4		16	16		76		36																																	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии управления маркетингом				2				4	4	36	144	144	32	76	36										4		16	16		76		36																																	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Прикладная статистика				2				4	4	36	144	144	32	76	36										4		16	16		76		36																																	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3						1		3	3		108	108	54	54			3	18	36		54																																												
+	Б1.В.ДВ.03.01	Управленческий учет						1		3	3	36	108	108	54	54			3	18	36		54																																												
-	Б1.В.ДВ.03.02	Системы и сети передачи информации						1		3	3	36	108	108	54	54			3	18	36		54																																												
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4						3		3	3		108	108	42	66																																																			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Управление проектами						3		3	3	36	108	108	42	66																																																			
-	Б1.В.ДВ.04.02	Теория компиляторов						3		3	3	36	108	108	42	66																																																			
Блок 2.Практика																			31	31				1116	1116	47	1069		1080	4			10	10	134	134							13	13	347	347		10			13	13	347	311		7				11	11	241	241				
Обязательная часть																			23	23				828	828	43	785		828	4			10	10	134	134							10			13	13	347	347		4			10	10	134	134		5								
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (проектно-технологическая)						2		6	6	36	216	216	3	213		216									6			3	2	213	213																																		
+	Б2.О.02(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)						1234		9	9	36	324	324	32	292		324	2		8	8	64	64			2		8	8	64	64		2			8	8	64	64		3			8	8	100	100																			
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика (научно-педагогическая)						1234		8	8	36	288	288	8	280		288	2		2	2	70	20			2		2	2	70	20		2			2	2	70	20																											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																			8	8				288	288	4	284		252																																						
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (проектно-технологическая)						3		6	6	36	216	216	3	213		180																																																	
+	Б2.В.02(Пд)	Производственная практика (преддипломная)						4		2	2	36	72	72	1	71		72																																																	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																			9	9				324	324		315	9																																							
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				4				9	9	36	324	324		315	9																																																		
ФТД.Факультативы																			4	4				144	144	60	84				2	18	18		36																																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																			4	4				144	144	60	84				2	18	18		36																																
+	ФТД.В.01	Методы защиты информационных систем						1		2	2	36	72	72	36	36			2	18	18		36																																												
+	ФТД.В.02	Цифровая обработка сигналов						4		2	2	36	72	72	24	48																																																			

		Итого						Курс 1			Курс 2			
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	
					Мин.	Макс.	Факт							
	Итого (с факультативами)				112	480	124	62	30	32	62	33	29	
	Итого по ОП (без факультативов)				110	360	120	60	28	32	60	33	27	
Б1	Дисциплины (модули)	52%	48%	31.5%	80	120	80	46	24	22	34	23	11	
Б1.О	Обязательная часть					120	42	30	15	15	12	9	3	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					120	38	16	9	7	22	14	8	
Б2	Практика	74%	26%	0%	21	120	31	14	4	10	17	10	7	
Б2.О	Обязательная часть					120	23	14	4	10	9	4	5	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					120	8				8	6	2	
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	120	9				9		9	
ФТД	Факультативы				2	120	4	2	2		2		2	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					120	4	2	2		2		2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.9	-	53.6	51.3	-	59.6	51.2	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54		
		в период гос. экзаменов						-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					17.7	-	22.4	17.5	-	17.7	11.1	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1044	-	396	272	-	246	130	
		Блок Б2					47	-	10	13	-	13	11	
		Блок Б3						-			-			
		Блок ФТД					60	-	36		-		24	
		Итого по всем блокам					1151	-	442	285	-	259	165	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	4	3	1	
		ЗАЧЕТ (За)						3	1	2	4		4	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						5	3	2	3	3		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					34.1%							
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					54.2%								
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					36.25%								