

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Воронежский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор - проректор по учебной работе

_____ Е.Е. Чупандина

20 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

09.04.03

09.04.03 Прикладная информатика

Программа магистратуры: Прикладная информатика в социальных и медицинских системах
 Кафедра: 0608 программного обеспечения и администрирования информационных систем
 Факультет: факультет прикладной математики, информатики и механики

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 916 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
06.017	РУКОВОДИТЕЛЬ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан

Куратор ОП

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

 Л.И. Колесникова

[illegible]

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь				Июль				Август				
Пн		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30				
Вт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Ср	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Чт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Пт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Сб	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Вс	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
Пн		у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	*			Э						*							п	п	*				Д				Д							К		
Вт	у										у								*																п	п	Д				Д				К				К				
Ср	у										*							Э	*	Э	Э	К	К										п	п	Д				Д				К	К	К	К	К	К					
Чт	у										у							Э	*	Э	К	К	К											п	п	Д				Д				К	К	К	К	К	К				
Пт	у										у							*	*	*	К	К	К	</																													

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
У	Теоретическое обучение и практики	17 4/6	18 1/6	35 5/6	17	8 2/6	25 2/6	61 1/6
П								
Э	Экзаменационные сессии	2 1/6	2	4 1/6	2 4/6		2 4/6	6 5/6
П	Производственная практика					4	4	4

Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					8	8	8
К	Продолжительность каникул	13 дн	57 дн	70 дн	13 дн	57 дн	70 дн	140 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	26 дн
Продолжительность		161 дн	204 дн	365 дн	160 дн	205 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 поин	Индекс	Наименование				Экзам	Зачет	Зачет с	КР	Эксперт	Факт	Часов в з.е.	Эксперт	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль																															
Блок 1.Дисциплины (модули)																																	87	87					3132	3132	1106	1666	360		26	936	200	116	32	480	108	25	900	184	118	66	424	108	24	864	146	132		442	144	12	432	72	24	16	320						
Обязательная часть																																	56	56					2016	2016	726	1074	216		26	936	200	116	32	480	108	14	504	100	34	66	232	72	11	396	64	66		230	36	5	180	32		16	132						
+	Б1.О.01	Профессиональное общение на иностранном языке				2				4	4	36	144	144	34	74	36																																																												
+	Б1.О.02	Коммуникативные технологии профессионального общения					1			2	2	36	72	72	32	40			2	72	16			16	40																																																				
+	Б1.О.03	Теория и практика аргументации					1			2	2	36	72	72	32	40			2	72	16			16	40																																																				
+	Б1.О.04	Проектный менеджмент					2			2	2	36	72	72	32	40																																																													
+	Б1.О.05	Разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия					4			2	2	36	72	72	32	48						2	72	16			16	40													8	48																																			
+	Б1.О.06	Современные теории и технологии развития личности					4			3	3	36	108	108	24	84																							3	108	16		8	84																																	
+	Б1.О.07	Статистический анализ данных				1				4	4	36	144	144	32	76	36		4	144	16	16			76	36																																																			
+	Б1.О.08	Информационная безопасность и защита информации					1			3	3	36	108	108	50	58			3	108	34	16			58																																																				
+	Б1.О.09	Современные нейроресетовые технологии				3			3	5	5	36	180	180	48	96	36													5	180	32	16		96	36																																									
+	Б1.О.10	Интеллектуальные информационные технологии				1				5	5	36	180	180	68	76	36		5	180	34	34			76	36																																																			
+	Б1.О.11	Корпоративные базы данных					1			3	3	36	108	108	50	58			3	108	16	34			58																																																				
+	Б1.О.12	Машинное обучение				2				4	4	36	144	144	68	40	36											4	144	34	34			40	36																																										
+	Б1.О.13	Технологии виртуальной и дополненной реальности					3			3	3	36	108	108	50	58															3	108	16	34			58																																								
+	Б1.О.14	Современные Internet-технологии				1				4	4	36	144	144	50	58	36		4	144	34	16			58	36																																																			
+	Б1.О.15	Программирование мехатронных и робототехнических устройств						3		5	5	36	180	180	66	114							2	72	34			38		3	108	16	16			76																																									
+	Б1.О.16	Основы научной и проектной деятельности					1			3	3	36	108	108	34	74			3	108	34			74																																																					
+	Б1.О.17	Основы автоматизации информационных процессов и информатизации организаций					2			2	2	36	72	72	32	40												2	72	16		16	40																																												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																	31	31					1116	1116	380	592	144														11	396	84	84		192	36	13	468	82	66		212	108	7	252	40	24		188	
+	Б1.В.01	Лингвистическое обеспечение информационных процессов					2			3	3	36	108	108	50	58						3	108	34	16		58																																																		
+	Б1.В.02	Основы телемедицины				3				4	4	36	144	144	50	58	36											4	144	34	16			58	36																																										
+	Б1.В.03	Основы биоинформатики				2				5	5	36	180	180	68	76	36						5	180	34	34		76	36																																																
+	Б1.В.04	Основы анализа медицинских изображений				3				4	4	36	144	144	50	58	36											4	144	16	34			58	36																																										
+	Б1.В.05	Разработка мобильных приложений						2		3	3	36	108	108	50	58						3	108	16	34		58																																																		
+	Б1.В.06	Анализ больших данных				3				5	5	36	180	180	48	96	36												5	180	32	16			96	36																																									
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1					4			4	4		144	144	32	112																																																													
+	Б1.В.ДВ.01.01	Теоретические основы разработки дизайна биомедицинских исследований					4			4	4	36	144	144	32	112																																																													
-	Б1.В.ДВ.01.02	Автоматическая обработка и анализ текстовых данных					4			4	4	36	144	144	32	112																																																													
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2					4			3	3		108	108	32	76																																																													
+	Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии оценки эффективности IT-проектов					4			3	3	36	108	108	32	76																																																													
-	Б1.В.ДВ.02.02	Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения					4			3	3	36	108	108	32	76																																																													
Блок 2.Практика																																	21	21					756	756	54	702		513	3	108																															
Обязательная часть																																	9	9					324	324	16	308		243	3	108																															
+	Б2.О.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)							12			9	9	36	324	324	16	308		243	3	108						6	216																																																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																	12	12					432	432	38	394		270																																	
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика (проектно-технологическая)							3			6	6	36	216	216	34	182		108																																																									
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика (проектно-технологическая)							4			6	6	36	216	216	4	212		162																					</																																				

		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	136	122	60	29	31	62	31	31	
	Итого по ОП (без факультативов)				110	124	120	60	29	31	60	30	30	
Б1	Дисциплины (модули)	64%	36%	22.5%	80	87	87	51	26	25	36	24	12	
Б1.О	Обязательная часть				40	60	56	40	26	14	16	11	5	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				27	40	31	11		11	20	13	7	
Б2	Практика	43%	57%	0%	21	25	21	9	3	6	12	6	6	
Б2.О	Обязательная часть					9	9	9	3	6				
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					12	12				12	6	6	
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	12	12				12		12	
ФТД	Факультативные дисциплины				2	12	2				2	1	1	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.4	-	53	55.5	-	57.2	56.2	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					52.7	-	49.9	54	-	54		
		в период гос. экзаменов						-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					18.9	-	20.2	20.7	-	18.4	13.5	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1106	-	348	368	-	278	112	
		Блок Б2					54	-	8	8	-	34	4	
		Блок Б3						-			-			
		Блок ФТД					32	-			-	16	16	
		Итого по всем блокам					1192	-	356	376	-	328	132	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	4	4		
		ЗАЧЕТ (За)						8	5	3	5	1	4	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	1	1		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1	1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					54.44%							
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						54.2%							
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						35.31%							