

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ульяновский государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Первый
проректор,
проректор по УР

"30" 06 2020



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

09.04.04 Программная инженерия

09.04.04

Программа магистратур Программные системы, сервисы и платформы

Кафедра: Информационные системы

Факультет: информационных систем и технологий

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 932 от 19.09.2017

Срок получения образования: 2г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.003	АРХИТЕКТОР ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
06.017	РУКОВОДИТЕЛЬ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного управления [Signature] / Горбачев И.В./

Начальник УЛАКО [Signature] / Тамьяров А.В./

Декан [Signature] / Святлов К.В./

Зав. кафедрой [Signature] / Ярушкина Н.Г./

Начальник методического отдела [Signature] / Матвеева Е.В./

Руководитель производственной практики [Signature] / Семенова О.Н./

Руководитель магистерской программы [Signature] / Романов А.А./

Считат ь в	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1																					
			Экза мен	Зачет	Зачет с од.	КП	Экспе ртное	Факт	Часов в з.е.	Экспе ртное	По плану	Контак т часы	СР	Конт роль	Сем. 1						Сем. 2															
															з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль								
Блок 1. Дисциплины (модули)																																				
Обязательная часть																																				
+	Б1.О.01	Математические методы в научных исследованиях	2				5	5	36	180	180	48	96	36											5	16	32				96	36				
+	Б1.О.02	Иностранный язык и межкультурное взаимодействие	2	1			4	4	36	144	144	32	67	45	2			24							39	9	2			8	28	36				
+	Б1.О.03	Введение в научную деятельность в программной инженерии		1			4	4	36	144	144	32	103	9	4	32																				
+	Б1.О.04	Моделирование и системотехника		2			5	5	36	180	180	32	139	9																	139	9				
+	Б1.О.05	Методы управления знаниями и принятия решений	12				10	10	36	360	360	96	192	72	5	16	32								96	36	5	16	32		96	36				
+	Б1.О.06	Основы научных исследований и наукометрия	1				4	4	36	144	144	32	76	36	4	16	16								76	36										
+	Б1.О.07	Методы интеллектуального анализа естественного языка	2	1			10	10	36	360	360	72	243	45	5	16	16								139	9	5	8	32		104	36				
+	Б1.О.08	Глубокое обучение	3				8	8	36	288	288	48	204	36																						
							57	57		1800	1800	392	1120	288				20	80	64	24				453	99	22	55	112	8		463	153			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																				
+	Б1.В.01	Облачная разработка и виртуализация	3			3	8	8	36	288	288	48	204	36																						
+	Б1.В.02	Планирование вычислительных экспериментов	4			4	4	4	36	144	144	24	84	36																						
+	Б1.В.03	Технологическая поддержка цифрового производства	3				4	4	36	144	144	48	60	36																						
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	2			2	8	8		288	288	48	204	36													8	16	32		204	36				
+	Б1.В.ДВ.01.0	Проектирование высоконагруженных систем	2			2	8	8	36	288	288	48	204	36																		204	36			
-	Б1.В.ДВ.01.0	Программная обработка XML-данных	2			2	8	8	36	288	288	48	204	36																		204	36			
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	1			1	10	10		360	360	48	276	36	10	16	32								276	36										
+	Б1.В.ДВ.02.0	Интеллектуальные САПР	1			1	10	10	36	360	360	48	276	36	10	16	32								276	36										
-	Б1.В.ДВ.02.0	Специализированные корпоративные информационные системы	1			1	10	10	36	360	360	48	276	36	10	16	32								276	36										
							34	34		1224	1224	216	828	180	10	16	32							276	36	8	16	32		204	36					
							84	84		3024	3024	608	1948	468	30	96	96	24						729	135	30	72	144	8		667	189				
Блок 2. Практика																																				
Обязательная часть																																				
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика				3	6	6	36	216	216	72	135	9																						
+	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа				4	15	15	36	540	540		531	9																						
							21	21		756	756	72	666	18																						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																				
+	Б2.В.01(П)	Преддипломная практика				4	6	6	36	216	216		207	9																						
							6	6		216	216		207	9																						
							27	27		972	972	72	873	27																						
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																				
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	6	36	216	216		216																							
+	Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4				3	3	36	108	108		108																							
							9	9		324	324		324																							
							9	9		324	324		324																							
ФТД, факультативные дисциплины																																				
+	ФТД.01	Психология и педагогика высшей школы		2			1	1	36	36	36	16	11	9												1	16				11	9				
+	ФТД.02	Информационная безопасность в профессиональной сфере		3			1	1	36	36	36	16	11	9																						
							2	2		72	72	32	22	18												1	16				11	9				
							2	2		72	72	32	22	18													1	16				11	9			

Курс 2													Закреплен	
Сем. 3						Сем. 4								
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Код
														29
														2
														29
														29
														29
														29
														29
8	16	32			204	36								29
8	16	32			204	36								
8	16	32			204	36								29
							4	8	16			84	36	29
4	16	32			60	36								29
														29
														27
														29
														29
12	32	64			264	72	4	8	16			84	36	
20	48	96			468	108	4	8	16			84	36	
6			72		135	9								29
							15					531	9	29
6			72		135	9	15					531	9	
							6					207	9	29
							6					207	9	
6			72		135	9	21					738	18	
							6					216		29
							3					108		29
							9					324		
							9					324		
														6
1	16				11	9								27
1	16				11	9								
1	16				11	9								