

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Ульяновский государственный технический университет

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



*[Handwritten signature]*

Суркова Е.В.

" 06 " 2020 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 30.06.2020

09.04.02

09.04.02 Информационные системы и технологии

Программа магистратуры: Информационные системы и технологии

Кафедра: Измерительно-вычислительные комплексы

Факультет: информационных систем и технологий

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 917 от 19.09.2017

Срок получения образования: 2г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Начальник УУ

*[Signature]* / Горбачев И.В./

Начальник УЛАКО

*[Signature]* / Тамьяров А.В./

Начальник методического отдела

*[Signature]* / Матвеева Е.В./

Декан

*[Signature]* / Святлов К.В./

Зав. кафедрой

*[Signature]* / Киселев С.К./

Руководитель магистерской программы

*[Signature]* / Киселев С.К./

Руководитель производственной практики

*[Signature]* / Семенова О.Н./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.		Итого акад. часов						Курс 1												
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Реферат	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1					Сем. 2								
																з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																													
<b>Обязательная часть</b>																													
+	Б1.О.01	Правовая охрана научно-технических разработок	1				1	6	6	36	216	216	40	140	36	6	8		32	140	36								
+	Б1.О.02	Управление проектами и командами при разработке информационных систем	1				1	6	6	36	216	216	32	148	36	6	8	16	8	148	36								
+	Б1.О.03	Философия	2	1				5	5	36	180	180	48	87	45	2	8		16	39	9	3	8		16	48	36		
+	Б1.О.04	Деловой иностранный язык	3	12				4	4	36	144	144	48	42	54	1			16	11	9	1			16	11	9		
+	Б1.О.05	Научные исследования в информационных технологиях	3		12			25	25	36	900	900	72	774	54	8	8		16	255	9	8	8		16	255	9		
+	Б1.О.06	Верификация и тестирование информационных систем	2					5	5	36	180	180	24	120	36							5	8	16		120	36		
+	Б1.О.07	Управление жизненным циклом информационных систем	2					5	5	36	180	180	24	120	36							5	8	16		120	36		
+	Б1.О.08	Алгоритмические и аппаратные средства обработки информации	3	2				8	8	36	288	288	64	179	45							3	8	16	8	67	9		
+	Б1.О.09	Методы исследования и моделирования информационных процессов и технологий	3					5	5	36	180	180	24	120	36														
										69	69		2484	2484	376	1730	378	23	32	16	88	593	99	25	40	48	56	621	135
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																													
+	Б1.В.01	Теория оптимизации информационных систем			1	1		6	6	36	216	216	40	167	9	6	8		32	167	9								
+	Б1.В.02	Современные технологии функционального программирования			3			4	4	36	144	144	32	103	9														
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			2			4	4		144	144	24	111	9							4	8	16		111	9		
-	Б1.В.ДВ.01.01	Документирование информационных систем			2			4	4	36	144	144	24	111	9							4	8	16		111	9		
+	Б1.В.ДВ.01.02	Стандарты информационных систем			2			4	4	36	144	144	24	111	9							4	8	16		111	9		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4			3			4	4		144	144	24	111	9														
+	Б1.В.ДВ.02.01	Информационные системы в приборостроении			3			4	4	36	144	144	24	111	9														
-	Б1.В.ДВ.02.02	Информационные системы обеспечения производства			3			4	4	36	144	144	24	111	9														
										18	18		648	648	120	492	36	6	8		32	167	9	4	8	16		111	9
										87	87		3132	3132	496	2222	414	29	40	16	120	760	108	29	48	64	56	732	144
<b>Блок 2. Практика</b>																													
<b>Обязательная часть</b>																													
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2			3	3	36	108	108		99	9											99	9		
										3	3		108	108		99	9							3			99	9	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																													
+	Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа			4			12	12	36	432	432		423	9														
+	Б2.В.02(П)	Преддипломная практика			4			9	9	36	324	324		315	9														
										21	21		756	756		738	18												
										24	24		864	864		837	27						3			99	9		
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>																													
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9	9	36	324	324		324															
										9	9		324	324		324													
										9	9		324	324		324													
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>																													

Курс 2												Закрепленная кафедра		Компетенции
Сем. 3						Сем. 4						Код	Наименование	
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			
												28	Измерительно-вычислительные комплексы	ОПК-3
												28	Измерительно-вычислительные комплексы	УК-2; УК-3; ОПК-8
												1	Философия	УК-1; УК-4; УК-5; УК-6
2			16	20	36							2	Иностранные языки	УК-4; УК-5; ОПК-3
9	8		16	264	36							28	Измерительно-вычислительные комплексы	УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
												28	Измерительно-вычислительные комплексы	УК-1; ПК-2
												28	Измерительно-вычислительные комплексы	УК-2; ОПК-8
5	8	16	8	112	36							28	Измерительно-вычислительные комплексы	ОПК-5; ПК-2
5	8	8	8	120	36							28	Измерительно-вычислительные комплексы	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1
21	24	24	48	516	144									
												28	Измерительно-вычислительные комплексы	УК-1; ПК-1
4	16	16		103	9							28	Измерительно-вычислительные комплексы	ПК-2
														ПК-1
												28	Измерительно-вычислительные компл	ПК-1
												28	Измерительно-вычислительные компл	ПК-1
4	8		16	111	9									ПК-2
4	8		16	111	9							28	Измерительно-вычислительные компл	ПК-2
4	8		16	111	9							28	Измерительно-вычислительные компл	ПК-2
8	24	16	16	214	18									
29	48	40	64	730	162									
												28	Измерительно-вычислительные комплексы	ОПК-3
						12						28	Измерительно-вычислительные комплексы	УК-1; ПК-1
						9						28	Измерительно-вычислительные комплексы	ПК-1; ПК-2
						21								
						21								
						9						28	Измерительно-вычислительные комплексы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
						9								



Курс 2											Закрепленная кафедра		
Сем. 3					Сем. 4						Код	Наименование	Компетенции
Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль			
											6	Политология, социология и связи с общественностью	УК-3
											27	Вычислительная техника	УК-1
	16			11	9								
	16			11	9								