

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Ульяновский государственный университет
Факультет математики, информационных и авиационных технологий

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Костышко Б.М.

План одобрен Ученым советом ФМИАТ
Протокол № 4/24 от 16.04.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

02.04.03

Математическое обеспечение и администрирование информационных систем

Программа магистратуры: Технология программирования

Кафедра: Кафедра информационных технологий

Факультет: Математики, информационных и авиационных технологий

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 812 от 23.08.2017

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда	Зарегистрировано в Минюст
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	№ 424н от 20.07.2022 г.	22.08.2022 г. № 69720
06.001	ПРОГРАММИСТ		
Основной	Типы задач профессиональной деятельности		
+	научно-исследовательский		
+	производственно-технологический		

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор - проректор по учебной работе

Бяганов С.Б./

Начальник учебно-методического управления

Пархоменко Т.Б./

Декан

Волков М.А./

Зав. кафедрой

Волков М.А./

Руководитель магистерской программы

Цыганова Ю.В./



-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад. часов						з.е.
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт		Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	
Считать в плане	Индекс	Наименование														
Блок 1. Дисциплины (модули)							84	84		3024	3024	810	1818	396	252	29
Обязательная часть							51	51		1836	1836	540	1044	252	162	18
+	Б1.О.01	Методологические проблемы научных исследований в профессиональной деятельности		3			2	2	36	72	72	36	36			
+	Б1.О.02	Современные технологии программирования	1				5	5	36	180	180	36	108	36	<u>18</u>	5
+	Б1.О.03	Методы объектно-ориентированного программирования	3			3	9	9	36	324	324	72	216	36	<u>18</u>	
+	Б1.О.04	Методы и алгоритмы параллельного программирования	1				6	6	36	216	216	36	144	36	<u>18</u>	6
+	Б1.О.05	Управление проектами в профессиональной деятельности		2			2	2	36	72	72	36	36			
+	Б1.О.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности и межкультурной коммуникации	2	1			5	5	36	180	180	72	72	36	<u>72</u>	2
+	Б1.О.07	Технология самоорганизации личности		1			2	2	36	72	72	36	36			2
+	Б1.О.08	Программные средства вычислительной математики	2				5	5	36	180	180	36	108	36		
+	Б1.О.09	Инновационный менеджмент	2				5	5	36	180	180	36	108	36		
+	Б1.О.10	Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения		2			2	2	36	72	72	36	36			
+	Б1.О.11	Математическое моделирование сложных систем	2	1		2	8	8	36	288	288	108	144	36	<u>36</u>	3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							33	33		1188	1188	270	774	144	90	11
+	Б1.В.01	Программное управление робототехническими системами	1				5	5	36	180	180	36	108	36	<u>18</u>	5
+	Б1.В.02	Технологии хранения и обработки больших объемов информации	1				6	6	36	216	216	36	144	36	<u>18</u>	6
+	Б1.В.03	Дополнительные главы дискретной математики и математической логики		2			3	3	36	108	108	36	72			
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	3				9	9		324	324	72	216	36	<u>18</u>	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Современные методы параметрического оценивания в условиях неопределенности	3				9	9	36	324	324	72	216	36	<u>18</u>	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Теория выбора и принятия решения	3				9	9	36	324	324	72	216	36	<u>18</u>	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	3				7	7		252	252	54	162	36	<u>18</u>	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Разработка мобильных приложений	3				7	7	36	252	252	54	162	36	<u>18</u>	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Открытые технологии разработки программного обеспечения	3				7	7	36	252	252	54	162	36	<u>18</u>	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		2			3	3		108	108	36	72		<u>18</u>	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Администрирование распределенных систем		2			3	3	36	108	108	36	72		<u>18</u>	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Современные методы проектирования информационных систем		2			3	3	36	108	108	36	72		<u>18</u>	
Блок 2. Практика							27	27		972	972	108	864			
Обязательная часть							18	18		648	648	72	576			
+	Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			2		3	3	36	108	108	12	96			

+	Б2.О.02(У)	Проектная деятельность			3		3	3	36	108	108	12	96			
+	Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа			4		12	12	36	432	432	48	384			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							9	9		324	324	36	288			
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика			4		9	9	36	324	324	36	288			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324	14	274	36		
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	36	216	216	2	214			
+	Б3.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4				3	3	36	108	108	12	60	36		
ФТД.Факультативные дисциплины							4	4		144	144	72	72			
+	ФТД.01	Интеллектуальный анализ данных		3			2	2	36	72	72	36	36			
+	ФТД.02	Методы распознавания образов		2			2	2	36	72	72	36	36			

Закрепленная кафедра
Наименование
Кафедра прикладной математики
Кафедра информационных технологий
Кафедра информационных технологий
Кафедра информационных технологий
Кафедра математического моделирования технических систем
Кафедра английского языка для профессиональной деятельности
Кафедра менеджмента и теории экономики
Кафедра информационных технологий
Кафедра информационных технологий
Кафедра информационных технологий
Кафедра информационных технологий
Кафедра информационных технологий
Кафедра информационных технологий
Кафедра информационной безопасности и теории управления
Кафедра информационных технологий
Кафедра информационных технологий
Кафедра информационных технологий
Кафедра информационных технологий
Кафедра информационных технологий
Кафедра информационных технологий
Кафедра информационных технологий

Кафедра информационных технологий

Кафедра информационных технологий

Кафедра информационных технологий

Кафедра информационных технологий

Кафедра информационных технологий

Кафедра информационных технологий

Кафедра информационных технологий