

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Ульяновский государственный технический университет

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 2 от 21.02.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Первый
проректор,
проректор по УР

[Подпись]
"21" *[Подпись]* 2022

Суркова



по программе магистратуры

27.04.02

Направление 27.04.02 Управление качеством

Программа магистратуры: Управление качеством в цифровых технологиях
Кафедра: Управление в технических системах
Факультет: Радиотехнический факультет

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 947 от 11.08.2020

Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.010	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ
40.062	СПЕЦИАЛИСТ ПО КАЧЕСТВУ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

- Начальник учебного управления *[Подпись]* / Горбачев И.В./
- Начальник УЛАКО *[Подпись]* / Тамьяров А.В./
- Начальник методического отдела УЛАКО *[Подпись]* / Матвеева Е.В./
- Руководитель производственной практики *[Подпись]* / Семенова О.Н./
- Декан *[Подпись]* / Кадеев Д.Н./
- Зав. кафедрой *[Подпись]* / Кадеев Д.Н./
- Руководитель магистерской программы *[Подпись]* / Кадеев Д.Н./

План Учебный план магистратуры '27.04.02-22-12-2338.plx', код направления 27.04.02, программа магистратуры : Управление качеством в цифровых технологиях, год начала подготовк

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Часов в з.е.	Итого акад. часов					Курс 1												
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Реферат	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1						Семестр 2						
																з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	
Блок 1. Дисциплины (модули)									54	54		1944	1944	432	1125	387	20	48		104	433	135	16	40		96	314	126
Обязательная часть									19	19		684	684	144	378	162	9	24		48	198	54	6	16		32	96	72
+	Б1.О.01	История и методология деятельности в области качества	1				1	3	3	36	108	108	24	48	36	3	8		16	48	36							
+	Б1.О.02	Основы цифровых технологий	2	1			1	6	6	36	216	216	48	123	45	3	8		16	75	9	3	8		16	48	36	
+	Б1.О.03	Теория систем и системный анализ	2	1			1	6	6	36	216	216	48	123	45	3	8		16	75	9	3	8		16	48	36	
+	Б1.О.04	Обеспечение качества проектного менеджмента	3				3	4	4	36	144	144	24	84	36													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									35	35		1260	1260	288	747	225	11	24		56	235	81	10	24		64	218	54
+	Б1.В.01	Современные концепции управления качеством	2	1		2		7	7	36	252	252	64	143	45	3	8		24	67	9	4	8		24	76	36	
+	Б1.В.02	Статистические методы в управлении качеством	3			3		5	5	36	180	180	32	112	36													
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	1				1	4	4		144	144	24	84	36	4	8		16	84	36							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Системная инженерия	1				1	4	4	36	144	144	24	84	36	4	8		16	84	36							
-	Б1.В.ДВ.01.02	Управление инновациями	1				1	4	4	36	144	144	24	84	36	4	8		16	84	36							
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	1				1	4	4		144	144	24	84	36	4	8		16	84	36							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Системы компьютерного зрения	1				1	4	4	36	144	144	24	84	36	4	8		16	84	36							
-	Б1.В.ДВ.02.02	Аудит качества	1				1	4	4	36	144	144	24	84	36	4	8		16	84	36							
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		2			2	3	3		108	108	32	67	9							3	8		24	67	9	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Специализированные пакеты профессиональной деятельности		2			2	3	3	36	108	108	32	67	9							3	8		24	67	9	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Управление процессами		2			2	3	3	36	108	108	32	67	9							3	8		24	67	9	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		2			2	3	3		108	108	24	75	9							3	8		16	75	9	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Основы алгоритмизации программирования		2			2	3	3	36	108	108	24	75	9							3	8		16	75	9	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Бережливое производство		2			2	3	3	36	108	108	24	75	9							3	8		16	75	9	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	3				3	3	3		108	108	32	40	36													
+	Б1.В.ДВ.05.01	Обеспечение качества программных продуктов	3				3	3	3	36	108	108	32	40	36													
-	Б1.В.ДВ.05.02	Экономика качества	3				3	3	3	36	108	108	32	40	36													
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)		3			3	3	3		108	108	32	67	9													
+	Б1.В.ДВ.05.01	Анализ больших данных в системах обеспечения качества		3			3	3	3	36	108	108	32	67	9													
-	Б1.В.ДВ.05.02	Средства и методы управления качеством		3			3	3	3	36	108	108	32	67	9													
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)		3			3	3	3		108	108	24	75	9													
+	Б1.В.ДВ.07.01	Искусственный интеллект в системах обеспечения качества		3			3	3	3	36	108	108	24	75	9													
-	Б1.В.ДВ.07.02	Бенчмаркинг		3			3	3	3	36	108	108	24	75	9													
Блок 2. Практика									60	60		2160	2160		2106	54	9				315	9	15			522	18	
Обязательная часть									6	6		216	216		207	9							6				207	9
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2			6	6	36	216	216		207	9							6				207	9	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									54	54		1944	1944		1899	45	9				315	9	9				315	9
+	Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа		12	3			30	30	36	1080	1080		1053	27	9				315	9	9				315	9	
+	Б2.В.02(П)	Организационно-управленческая практика			4			18	18	36	648	648		639	9													

План Учебный план магистратуры '27.04.02-22-12-2338.plx', код направления 27.04.02, программа магистратуры : Управление качеством в цифровых технологиях, год начала подготовк

Курс 2						Закрепленная кафедра										
Семестр 3						Семестр 4										
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции		
18	40	8	96	378	126											
4	8		16	84	36											
												12	Управление в технических системах	УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2		
												12	Управление в технических системах	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6		
												12	Управление в технических системах	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-7		
4	8		16	84	36							12	Управление в технических системах	УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9		
14	32	8	80	294	90											
												12	Управление в технических системах	УК-1; ПК-1; ПК-2		
5	8	8	16	112	36							12	Управление в технических системах	ПК-1; ПК-2		
														УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2		
												12	Управление в технических системах	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2		
												12	Управление в технических системах	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2		
														УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2		
												12	Управление в технических системах	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2		
												12	Управление в технических системах	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2		
														УК-1; УК-3; ПК-1; ПК-2		
												12	Управление в технических системах	УК-1; УК-3; ПК-1; ПК-2		
														УК-1; УК-3; ПК-1; ПК-2		
												12	Управление в технических системах	УК-1; УК-3; ПК-1; ПК-2		
												12	Управление в технических системах	УК-1; УК-3; ПК-1; ПК-2		
3	8		24	40	36									УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2		
3	8		24	40	36							12	Управление в технических системах	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2		
3	8		24	40	36							12	Управление в технических системах	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2		
3	8		24	67	9									УК-1; ПК-1; ПК-2		
3	8		24	67	9							12	Управление в технических системах	УК-1; ПК-1; ПК-2		
3	8		24	67	9							12	Управление в технических системах	УК-1; ПК-1; ПК-2		
3	8		16	75	9									УК-1; ПК-1; ПК-2		
3	8		16	75	9							12	Управление в технических системах	УК-1; ПК-1; ПК-2		
12				423	9	24						846	18			
												12	Управление в технических системах	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; ОПК-9		
12				423	9	24						846	18			
12				423	9							12	Управление в технических системах	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-2		
						18						639	9	12	Управление в технических системах	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-2

Курс 2												Закрепленная кафедра		-	
Семестр 3						Семестр 4									
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
						6				207	9	12	Управление в технических системах	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-2	
						6				216					
						6				216		12	Управление в технических системах	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; СПК-1; СПК-2; СПК-3; СПК-4; СПК-5; СПК-6; СПК-7; СПК-8; СПК-9; ПК-1; ПК-2	
1	16			11	9										
												6	Политология, социология и связи с	УК-3	
1	16			11	9							27	Вычислительная техника	УК-1	