

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 31.10.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор, проректор по УР

Е.В. Суркова
Е.В. Суркова

10 " 10 2023 г.

27.04.02

Направление 27.04.02 Управление качеством

Программа магистратуры: Управление качеством в цифровых технологиях
Кафедра: Управление в технических системах
Факультет: Заочно-вечерний факультет

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очно-заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 947 от 11.08.2020

Срок получения образования: 2 г. 6 м.

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 *И.В. Горбачев* / И.В. Горбачев/

Начальник УЛАКО *А.В. Тамьяров* / А.В. Тамьяров/

Начальник методического отдела УЛАКО *Ю.С. Ананьева* / Ю.С. Ананьева/

Руководитель производственной практики *О.Н. Семенова* / О.Н. Семенова/

Декан *Ю.В. Покладова* / Ю.В. Покладова/

Зав. кафедрой *Д.Н. Кадеев* / Д.Н. Кадеев/

Руководитель магистерской программы *Д.Н. Кадеев* / Д.Н. Кадеев/

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Часов в з.е.	Итого акад. часов					Курс 1											
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт		Экспер тное	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	420	1218	306	12	32	72	274	54	10	24	56	199	81	
Обязательная часть									19	19	684	684	144	414	126	9	24	48	207	45	6	16	32	114	54	
+	Б1.О.01	История и методология деятельности в области качества	1				3	3	36	108	108	24	57	27	3	8	16	57	27							
+	Б1.О.02	Основы цифровых технологий	2	1			6	6	36	216	216	48	132	36	3	8	16	75	9	3	8	16	57	27		
+	Б1.О.03	Теория систем и системный анализ	2	1			6	6	36	216	216	48	132	36	3	8	16	75	9	3	8	16	57	27		
+	Б1.О.04	Обеспечение качества проектного менеджмента	4				4	4	36	144	144	24	93	27												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									35	35	1260	1260	276	804	180	3	8	24	67	9	4	8	24	85	27	
+	Б1.В.01	Современные концепции управления качеством	2	1		2	7	7	36	252	252	64	152	36	3	8	24	67	9	4	8	24	85	27		
+	Б1.В.02	Статистические методы в управлении качеством	4			4	5	5	36	180	180	32	121	27												
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	3				4	4		144	144	24	93	27												
+	Б1.В.ДВ.01.01	Системная инженерия	3				4	4	36	144	144	24	93	27												
-	Б1.В.ДВ.01.02	Управление инновациями	3				4	4	36	144	144	24	93	27												
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	3				4	4		144	144	24	93	27												
+	Б1.В.ДВ.02.01	Системы компьютерного зрения	3				4	4	36	144	144	24	93	27												
-	Б1.В.ДВ.02.02	Аудит качества	3				4	4	36	144	144	24	93	27												
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		3			3	3		108	108	20	79	9												
+	Б1.В.ДВ.03.01	Специализированные пакеты профессиональной деятельности		3			3	3	36	108	108	20	79	9												
-	Б1.В.ДВ.03.02	Управление процессами		3			3	3	36	108	108	20	79	9												
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		3			3	3		108	108	24	75	9												
+	Б1.В.ДВ.04.01	Основы алгоритмизации программирования		3			3	3	36	108	108	24	75	9												
-	Б1.В.ДВ.04.02	Бережливое производство		3			3	3	36	108	108	24	75	9												
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	4				3	3		108	108	32	49	27												
+	Б1.В.ДВ.05.01	Обеспечение качества программных продуктов	4				3	3	36	108	108	32	49	27												
-	Б1.В.ДВ.05.02	Экономика качества	4				3	3	36	108	108	32	49	27												
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)		4			3	3		108	108	32	67	9												
+	Б1.В.ДВ.06.01	Анализ больших данных в системах обеспечения качества		4			3	3	36	108	108	32	67	9												
-	Б1.В.ДВ.06.02	Средства и методы управления качеством		4			3	3	36	108	108	32	67	9												
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)		4			3	3		108	108	24	75	9												
+	Б1.В.ДВ.07.01	Искусственный интеллект в системах обеспечения качества		4			3	3	36	108	108	24	75	9												
-	Б1.В.ДВ.07.02	Бенчмаркинг		4			3	3	36	108	108	24	75	9												
Блок 2. Практика									60	60	2160	2160	2106	54	9			315	9	15			531	9		
Обязательная часть									6	6	216	216	216						6					216		
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2		6	6	36	216	216		216						6					216		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									54	54	1944	1944	1890	54	9			315	9	9			315	9		
+	Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа		123	4		30	30	36	1080	1080		1044	36	9			315	9	9			315	9		
+	Б2.В.02(П)	Организационно-управленческая практика			5		18	18	36	648	648		639	9												

План Учебный план магистратуры 'v27.04.02_24_123-2338.plx', код направления 27.04.02, программа магистратуры : Управление качеством в цифровых технологиях, год начала подгот

Курс 2						Курс 3						Курс 3						Закрепленная кафедра										
Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6						Код	Наименование			
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					
14	28		64	340	72	18	40	8	96	405	99																	
						4	8		16	93	27																	
																										12	Управление в технических системах	
																										12	Управление в технических системах	
						4	8		16	93	27															12	Управление в технических системах	
14	28		64	340	72	14	32	8	80	312	72																	
																										12	Управление в технических системах	
						5	8	8	16	121	27															12	Управление в технических системах	
4	8		16	93	27																							
4	8		16	93	27																					12	Управление в технических системах	
4	8		16	93	27																					12	Управление в технических системах	
4	8		16	93	27																							
4	8		16	93	27																					12	Управление в технических системах	
4	8		16	93	27																					12	Управление в технических системах	
3	4		16	79	9																							
3	4		16	79	9																					12	Управление в технических системах	
3	4		16	79	9																					12	Управление в технических системах	
3	8		16	75	9																							
3	8		16	75	9																					12	Управление в технических системах	
3	8		16	75	9																					12	Управление в технических системах	
						3	8		24	49	27																	
						3	8		24	49	27															12	Управление в технических системах	
						3	8		24	49	27															12	Управление в технических системах	
						3	8		24	67	9																	
						3	8		24	67	9															12	Управление в технических системах	
						3	8		24	67	9															12	Управление в технических системах	
						3	8		16	75	9																	
						3	8		16	75	9															12	Управление в технических системах	
						3	8		16	75	9															12	Управление в технических системах	
6				207	9	6				207	9	24					846	18										
																										12	Управление в технических системах	
6				207	9	6				207	9	24					846	18										
6				207	9	6				207	9																12	Управление в технических системах
												18					639	9									12	Управление в технических системах

-
Компетенции
УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2
ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6
УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-7
УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
УК-1; ПК-1; ПК-2
ПК-1; ПК-2
УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2
УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2
УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2
УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2
УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2
УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2
УК-1; УК-3; ПК-1; ПК-2
УК-1; УК-3; ПК-1; ПК-2
УК-1; УК-3; ПК-1; ПК-2
УК-1; УК-3; ПК-1; ПК-2
УК-1; УК-3; ПК-1; ПК-2
УК-1; УК-3; ПК-1; ПК-2
УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2
УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2
УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2
УК-1; ПК-1; ПК-2
УК-1; ПК-1; ПК-2
УК-1; ПК-1; ПК-2
УК-1; ПК-1; ПК-2
УК-1; ПК-1; ПК-2
УК-1; ПК-1; ПК-2
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
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-2
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-2

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.						Итого акад. часов												
			Курс 1												Курс 2												
			Семестр 1						Семестр 2						Семестр 1						Семестр 2						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	
+	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика			5		6	6	36	216	216		207	9													
Блок 3. Государственная итоговая аттестация							6	6		216	216		216														
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	36	216	216		216														
ФТД. Факультативные дисциплины							2	2		72	72	20	34	18								1	6		4	17	9
+	ФТД.01	Психология и педагогика высшей школы		2			1	1	36	36	36	10	17	9							1	6		4	17	9	
+	ФТД.02	Информационная безопасность в профессиональной деятельности		3			1	1	36	36	36	10	17	9													

План Учебный план магистратуры 'v27.04.02_24_123-2338.plx', код направления 27.04.02, программа магистратуры : Управление качеством в цифровых технологиях, год начала подгот.

Курс 2						Курс 3											Закрепленная кафедра		
Семестр 3			Семестр 4			Семестр 5					Семестр 6						Код	Наименование	
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР			Конт роль
						6				207	9							12	Управление в технических системах
						6				216									
						6				216								12	Управление в технических системах
1	6		4	17	9													6	Политология, социология и связи с
1	6		4	17	9													27	Вычислительная техника

-
Компетенции
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-2
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; ПК-1; ПК-2
УК-3
УК-1