

Приложение 2. Учебный план

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Технологический университет имени дважды Героя Советского Союза, летчика-космонавта А.А. Леонова"

План одобрен Ученым советом факультета
Протокол № 10 от 15.04.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

27.04.02

Направление Управление качеством

Программа магистратуры: Управление качеством в технологических системах

Кафедра: Кафедра управления качеством и стандартизации

Институт: Ракетно-космической техники и технологии машиностроения



Квалификация: <u>магистр</u>	Год начала подготовки (по учебному плану)	2024
Форма обучения: <u>Очная</u>	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 947 от 11.08.2020
Срок получения образования: <u>2 г.</u>		
Основной	Типы задач профессиональной деятельности	
+	производственно-технологический	
+	организационно-управленческий	
-	научно-исследовательский	
-	проектно-технологический	

СОГЛАСОВАНО

Директор департамента образовательной политики

 / Спорожеева Н.В./

Начальник учебно-методического управления

 / Тришина Т.В./

**ОПОП Управление качеством в технологических системах
направление подготовки 27.04.02 Управление качеством**

План Учебный план магистратуры '27.04.02 УУМО-2024 Управление качеством р/х', код направления 27.04.02, программа магистратуры : Управление качеством в технологических системах

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.			З.е.	Итого академ. часов			Курс 1		Курс 2		Компетенции			
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.		Факт	По плану	Ауд.	СР	Интер часы	Пр. подгот	Итого		Ауд.	Итого	
Блок 1. Дисциплины (модули)																	
Обязательная часть																	
+	Б1.0.01	Профессиональный иностранный язык	2			3	108	52	32	24	4		108	52	УК-4; УК-5		
+	Б1.0.02	Анализ статистической информации с помощью пакета прикладных программ	2			3	108	24	76	8	4		108	24	ОПК-4; ОПК-8		
+	Б1.0.03	Философия проблемы науки и техники	2			2	72	24	40	8			72	24	УК-1; ОПК-1		
+	Б1.0.04	Иностраный язык делового общения	1			3	108	52	32	24	4		108	52	УК-4; УК-5		
+	Б1.0.05	Информационные технологии в управлении качеством	1			2	72	28	20	24	4		72	28	ОПК-3; ОПК-6		
+	Б1.0.06	Управление рисками в технологических системах	3			3	108	48	36	24	20		108	48	ОПК-1; ОПК-7		
+	Б1.0.07	Система менеджмента безопасности труда и охраны здоровья	3			2	72	24	40	8	12		72	24	УК-3; ОПК-7		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																	
+	Б1.В.01	Испытание продукции для подтверждения соответствия	1			46	1656	412	1004	240	148	90	1044	260	612	152	ПК-6; ПК-7
+	Б1.В.02	Теория и практика эксперимента	3			3	108	16	84	8	4	4	108	16		ПК-1; ПК-7	
+	Б1.В.03	Стандартизация и оценка соответствия	1			1	144	40	80	24	4	16	144	40	144	40	ПК-5; ПК-6
+	Б1.В.04	Статистические критерии управления качеством (модуль)	3	2		7	252	48	188	16	12		108	24	144	24	ПК-4; ПК-5
+	Б1.В.04.01	Статистическое управление технологическими процессами	2			3	108	24	76	8	6		108	24		ПК-4; ПК-5	
+	Б1.В.04.02	Статистические критерии управления качеством, компьютерные программы	3			4	144	24	112	8	6		144	24		ПК-4; ПК-5	
+	Б1.В.05	Теория поиска и принятия решений (модуль)	23	2		9	324	84	184	56	26	20	180	52	144	32	УК-1; ПК-1
+	Б1.В.05.01	Оптимизационные модели в управлении качеством	2			3	108	24	76	8	4		108	24		УК-1; ПК-1	
+	Б1.В.05.02	Процессы принятия решений в управлении качеством продукции, работ и услуг	2			2	72	28	20	24	8		72	28		УК-1; ПК-1	
+	Б1.В.05.03	Теория очередей в управлении качеством	3			4	144	32	88	24	14	12	144	32		УК-1; ПК-1	
+	Б1.В.06	Разработка и реализация проектов (модуль)	2	1		5	180	56	92	32	24		180	56		УК-2; ПК-3	
+	Б1.В.06.01	Управление качеством проекта, проектная документация	1			2	72	24	40	8	4		72	24		УК-2; ПК-3	
+	Б1.В.06.02	Технология разработки и реализации технических проектов	2			3	108	32	52	24	20		108	32		УК-2; ПК-3	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	3			3	108	32	68	8	14	12	108	32		ПК-5; ПК-7	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Формирование требований к образцам и комплексам	3			3	108	32	68	8	14	12	108	32		ПК-5; ПК-7	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Моделирование и оптимизация материалов и технологических процессов	3			3	108	32	68	8	14	12	108	32		ПК-5; ПК-7	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	2			4	144	32	88	24	20	12	144	32		ПК-5; ПК-7	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Теория надежности	2			4	144	32	88	24	20	12	144	32		ПК-5; ПК-7	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Высокотемпературные композиционные материалы для РКТ	2			4	144	32	88	24	20	12	144	32		ПК-5; ПК-7	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	2			3	108	32	52	24	10	10	108	32		ПК-5; ПК-7	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Адаптивные технологии получения материалов для РКТ	2			3	108	32	52	24	10	10	108	32		ПК-5; ПК-7	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Система менеджмента измерений	2			3	108	32	52	24	10	10	108	32		ПК-5; ПК-7	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	3			2	72	24	40	8	8		72	24		УК-1; ПК-2	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Организация и технология испытаний технических систем	3			2	72	24	40	8	8		72	24		УК-1; ПК-2	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Контроль функционирования системы управления качеством продукции в организации	3			2	72	24	40	8	8		72	24		УК-1; ПК-2	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	1			2	72	16	48	8	6		72	16		ПК-2; ПК-5	
-	Б1.В.ДВ.05.01	Методология научного познания	1			2	72	16	48	8	6		72	16		ПК-2; ПК-5	
+	Б1.В.ДВ.05.02	Методы технического контроля качества	1			45	1620	1620				12	124	648	972		
Блок 2. Практика																	
Обязательная часть																	
+	Б2.0.01(V)	ознакомительная практика	1			6	216		216				216			УК-1; УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-2; ОПК-8; ОПК-9	

**ОПОП Управление качеством в технологических системах
направление подготовки 27.04.02 Управление качеством**

План Учебный план магистратуры '27.04.02 УУМО-2024 Управление качеством.рх', код направления 27.04.02, программа магистратуры : Управление качеством в технологических системах

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.	Итого академ. часов				Курс 1		Курс 2		Компетенции
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР		Факт	По плану	Ауд.	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот	Итого	
+	Б2.0.02(П)	научно-исследовательская работа (теория вопроса)	1				6	216	216			216				УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-7
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																
+	Б2.В.02(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика		2			6	216	216			216				УК-2; УК-3; УК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7
+	Б2.В.03(П)	научно-исследовательская работа		3			9	324	324			324				УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
+	Б2.В.04(П)	предпринимательская практика		4			18	648	648		100					УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																
+	Б3.01(Д)	Подготовка и защита ВКР					11	396	396						396	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-8; ОПК-9; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
ФТД. Факультативные дисциплины																
+	ФТД.01	Основы лабораторного творчества	1				4	144	144			144		40		УК-6
+	ФТД.02	Восприятие управления качеством	1				2	72	72			72		20		УК-1; ПК-1