

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Технологический университет имени дважды Героя Советского Союза, летчика-космонавта А.А. Леонова»

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



И.о. ректора

Смирнов В.А.

27.04.02

Направление Управление качеством

Управление качеством в технологических системах

Программа магистратуры:

Управление качеством и стандартизации

Институт:

Ракетно-космической техники и технологии машиностроения

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 947 от 11.08.2020

Срок получения образования: 2а

Основной Типы задач профессиональной деятельности

+ Производственно-технологический

+ Организационно-управленческий

- научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебно-методической работе

  
Тришкина Н.В./

Начальник учебно-методического управления

  
Тришкина Т.В./

Директор института

  
Привалов В.И./

Зав. кафедрой

  
Войко О.А./



План Учебный план магистратуры 27.04.02-УМО-2023-Управление качеством

Индекс	Наименование	Формы контроля				З.Е.	Итого акад. часов										Курс 1		Курс 2		Компетенции
		Экз. Мен	Зачет. од.	КП	КР		Контр.	Факт.	По п/б/у	Акад.	Лек	Лаб	Пр	СР	Интер. челз.	Пр. полтор.	Итого	Акад.	Итого	Акад.	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																					
<b>Обязательная часть</b>						64	240	64	628	60	56	1640	20	90	512	640	72	224			
Б1.0.01	Профессиональный иностранный язык	2				2	108	52			52	56	4		108	52				УК-4; УК-5	
Б1.0.02	Анализ статистической информации с помощью пакета прикладных программ	2				2	108	24	8		16	84	4		108	24				ОПК-4; ОПК-8	
Б1.0.03	Финансовое планирование науки и техники	1				1	108	24	8		16	84	4		108	24				УК-1; ОПК-1	
Б1.0.04	Информационные технологии в управлении качеством	1				1	108	52			52	56	4		108	52				УК-4; УК-5	
Б1.0.05	Информационные технологии в управлении качеством	1				1	72	28	8		20	44	4		72	28				ОПК-3; ОПК-6	
Б1.0.06	Управление рисками в технологических системах	3				3	108	48	4	16	28	60	20		108	48				ОПК-1; ОПК-7	
Б1.0.07	Система менеджмента безопасности труда и охраны здоровья	3				3	72	24	4		20	48	12		72	24				УК-3; ОПК-7	
<b>Блок 2. Формирование у обучающихся образовательных отношений</b>																					
<b>Исследование профессий для подгруппы специалистов</b>						45	620	412	96	64	52	2198	144	90	1008	260	612	152			ПК-6; ПК-7
Б1.8.01	Исследование профессий для подгруппы специалистов	1				1	72	16	4	4	8	56	4	4	72	16				ПК-6; ПК-7	
Б1.8.02	Теория и практика эксперимента	3				3	144	40	8	16	16	104	4	16	144	40				ПК-1; ПК-7	
Б1.8.03	Свидетельства и оценка соответствия	1				1	144	32	8		24	112	20	8	144	32				ПК-5; ПК-6	
Б1.8.04	Статистические процедуры управления качеством (модуль)	3				3	252	48	12		36	204	12		108	24	144	24		ПК-4; ПК-5	
Б1.8.04.01	Статистические процедуры управления качеством (модуль)	2				2	108	24	8		16	84	6		108	24				ПК-4; ПК-5	
Б1.8.04.02	Статистические процедуры управления качеством (модуль)	3				3	144	24	4		20	120	6		144	24				ПК-4; ПК-5	
Б1.8.05	Теория процесса и принятые решения (модуль)	23				23	9	324	84	16	20	48	240	26	20	180	52	144	32		УК-1; ПК-1
Б1.8.05.01	Оптимизационные модели в управлении качеством	2				2	108	24	4		20	84	4		108	24				УК-1; ПК-1	
Б1.8.05.02	Процесс принятия решений в управлении качеством (процедуры, работы и инструменты)	2				2	72	28	4	8	16	44	8	8	72	28				УК-1; ПК-1	
Б1.8.05.03	Теория очереди в управлении качеством	3				3	144	32	8	12	12	112	14	12			144	32		УК-1; ПК-1	
Б1.8.06	Разработка и реализация проекта (модуль)	2				2	180	56	12		44	124	24		180	56				УК-2; ПК-3	
Б1.8.06.01	Управление качеством проекта, проектная документация	1				1	72	24	4		20	48	4		72	24				УК-2; ПК-3	
Б1.8.06.02	Технология разработки и реализации технических проектов	2				2	108	32	8		24	76	20		108	32				УК-2; ПК-3	
Б1.8.06.01	Дисциплины по выбору Б1.8.ДВ.01	3				3	108	32	8	12	12	76	14	12			108	32		ПК-5; ПК-7	
Б1.8.ДВ.01.01	Формирование требований к объектам и контроль	3				3	108	32	8	12	12	76	14	12			108	32		ПК-5; ПК-7	
Б1.8.ДВ.01.01	Моделирование и оптимизация параметров и технологических процессов	3				3	108	32	8	12	12	76	14	12			108	32		ПК-5; ПК-7	
Б1.8.ДВ.01.02	Дисциплины по выбору Б1.8.ДВ.02	2				2	144	32	8	12	12	112	20	12	144	32				ПК-5; ПК-7	
Б1.8.ДВ.02.01	Теория надежности	2				2	144	32	8	12	12	112	20	12	144	32				ПК-5; ПК-7	
Б1.8.ДВ.02.02	Высокотемпературные композиционные материалы для НК	2				2	144	32	8	12	12	112	20	12	144	32				ПК-5; ПК-7	
Б1.8.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.8.ДВ.03	2				2	108	32	8		24	76	10	10	108	32				ПК-5; ПК-7	
Б1.8.ДВ.03.01	Адаптивные технологии получения материалов для ПК	2				2	108	32	8		24	76	10	10	108	32				ПК-5; ПК-7	
Б1.8.ДВ.03.02	Система менеджмента качества	2				2	108	32	8		24	76	10	10	108	32				ПК-5; ПК-7	
Б1.8.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.8.ДВ.04	3				3	72	24	8		16	48	8	8	72	24				УК-1; ПК-2	
Б1.8.ДВ.04.01	Организация и технология испытаний технических систем	3				3	72	24	8		16	48	8	8	72	24				УК-1; ПК-2	
Б1.8.ДВ.04.02	Контроль функционирования системы управления качеством продукции в организации	3				3	72	24	8		16	48	8	8	72	24				УК-1; ПК-7	
Б1.8.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.8.ДВ.05	1				1	72	16	4		12	56	6		72	16				ПК-2; ПК-5	
Б1.8.ДВ.05.01	Методология научного познания	1				1	72	16	4		12	56	6		72	16				УК-1; ПК-1	
Б1.8.ДВ.05.02	Методы технического контроля качества	1				1	72	16	4		12	56	6		72	16				ПК-2; ПК-5	
<b>Блок 2. Подготовка</b>																					
<b>Обязательная часть</b>						41	620					620	12	124	648	972					
<b>Специализированная часть</b>						12	432					432			432						
Б2.0.01(У)	Специализированная практика (теоретическая)	1				1	216					216			216						УК-1; УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-9
Б2.0.02(П)	Специализированная практика (практическая)	1				1	216					216			216						УК-1; УК-3; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-9; ОПК-7
<b>Часть 3. Формирование у обучающихся образовательных отношений</b>																					
Б2.8.02(П)	Технологическая практика (практическая)	2				2	216					216	12	24	216						УК-2; УК-3; УК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7
Б2.8.03(П)	Научно-исследовательская работа	3				3	324					324			324						УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7

План Учебный план магистратуры 27.04.02-УМО-2023-Управление качеством

Матр. код	Наименование	Формы контроля										Итого акад. часов										Компетенции		
		Экз. мен.	Зачет	Зачет доп.	КТ	КР	Контр.	Факт	По плану	Акад.	Дис.	Дис.	Пр.	Ср.	Интер. часы	Пр. подгот.	Итого	Акад.	Итого	Акад.				
Б2.8.04(П)	Преддипломная 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
Б3.01(Д)	Подготовка и защита ВКР							11	396					396										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
07.11.01	Основы исследовательского творчества		1					2	72	20	4		16	52	4		72	20						УК-6
07.11.02	Всестороннее управление качеством		1					2	72	20	4		16	52	4		72	20						УК-1; ПК-1
	Итого а.в./акад. часов (без факультативной)							120	4320	684	128		456	3856	212	214	2160	440		2180	224			