

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 вуза
Протокол № 10 от 23.05.2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

27.04.02



Сторожева Н.В.

2025

Направление Управление качеством

Программа
магистратуры: Управление качеством в технологических системах

Кафедра: Кафедра управления качеством и стандартизации

Институт: Международного и дистанционного образования

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 947 от 11.08.2020

Срок получения образования: 2 г. 3 м.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий
+	проектно-технологический

СОГЛАСОВАНО

И.о. директора института

/ Баширова С.В./

Начальник учебно-методического управления

/ Тришкина Т.В./

Заведующий кафедрой

/ Войко О.А./

Календарный учебный график

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Всего	
	Теоретическое обучение	14 1/6	16 1/6	30 2/6	10 4/6	6 2/6	17			47 2/6
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2	2 5/6	4 5/6			8 5/6
У	Учебная практика	4		4						4
Н	Научно-исслед. работа		4	4		6	6			10
П	Производственная практика				4		4			4
Пд	Преддипломная практика					8	8	4	4	12
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							7 2/6	7 2/6	7 2/6
К	Каникулы	1 2/6	9 3/6	10 5/6	1 2/6	8 2/6	9 4/6	1 3/6	1 3/6	22
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1/6 (1 дн)	1/6 (1 дн)	4 5/6 (29 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			менее 12 нед.		
Итого		23	32 3/6	55 3/6	19 3/6	32 2/6	51 5/6	13	13	120 2/6

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра		-	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Пр. подготов	Итого	Ауд.	Итого	Ауд.	Итого	Ауд.	Код	Наименование	Компетенции	
Блок 1.Дисциплины (модули)								64	2304	274	76	32	166	1702	328	40	1260	146	1044	128						
Обязательная часть								20	720	94	26	4	64	522	104	4	504	64	216	30						
+	Б1.О.01	Методология научного познания	1					3	108	12	4		8	72	24		108	12					28	Кафедра управления качеством и стандартизации	УК-1; УК-6	
+	Б1.О.02	Философские проблемы науки и техники		1				3	108	12	4		8	88	8		108	12					19	Кафедра гуманитарных и социальных дисциплин	УК-1; ОПК-1	
+	Б1.О.03	Информационные технологии в управлении качеством		2				2	72	12	4		8	52	8		72	12					22	Кафедра информационных технологий и управляющих систем	ОПК-3; ОПК-6	
+	Б1.О.04	Анализ статистической информации с помощью пакета прикладных программ		2				2	72	16	8		8	48	8		72	16					19	Кафедра гуманитарных и социальных дисциплин	ОПК-4; ОПК-8	
+	Б1.О.05	Профессиональный иностранный язык		2				4	144	12			12	108	24		144	12					20	Кафедра иностранных языков	УК-4; УК-5	
+	Б1.О.06	Управление рисками в технологических системах			3			3	108	20	4	4	12	64	24	4			108	20			28	Кафедра управления качеством и стандартизации	ОПК-1; ОПК-7	
+	Б1.О.07	Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья		4				3	108	10	2		8	90	8				108	10			28	Кафедра управления качеством и стандартизации	УК-3; ОПК-7	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								44	1584	180	50	28	102	1180	224	36	756	82	828	98						
+	Б1.В.01	Иностранный язык делового общения		1				3	108	18			18	82	8		108	18					20	Кафедра иностранных языков	УК-4; УК-5	
+	Б1.В.02	Стандартизация и оценка соответствия	1				1	4	144	16	4		12	104	24	8	144	16					28	Кафедра управления качеством и стандартизации	ПК-5; ПК-6	
+	Б1.В.03	Испытание продукции для подтверждения соответствия			2			3	108	12	4	4	4	88	8	4	108	12					28	Кафедра управления качеством и стандартизации	ПК-6; ПК-7	
+	Б1.В.04	Теория и практика эксперимента	3				3	4	144	20	4	8	8	100	24	8			144	20			28	Кафедра управления качеством и стандартизации	ПК-1; ПК-7	
+	Б1.В.05	Формирование требований к образцам и комплексам	3					3	108	12	4	4	4	88	8	4			108	12			28	Кафедра управления качеством и стандартизации	УК-1; ПК-1	
+	Б1.В.06	Статистическое управление технологическими процессами	4					3	108	10	2		8	74	24				108	10			28	Кафедра управления качеством и стандартизации	ПК-5; ПК-4	
+	Б1.В.07	Теория поиска и принятия решений (модуль)	2	2				5	180	20	8	4	8	128	32	4	180	20						УК-1; ПК-1		
+	Б1.В.07.01	Оптимизационные модели в управлении качеством			2			2	72	8	4		4	56	8		72	8					28	Кафедра управления качеством и стандартизации	УК-1; ПК-1	
+	Б1.В.07.02	Процессы принятия решений в управлении качеством продукции, работ и услуг	2					3	108	12	4	4	4	72	24	4	108	12					28	Кафедра управления качеством и стандартизации	УК-1; ПК-1	
+	Б1.В.08	Разработка и реализация проектов (модуль)	2	1				6	216	16	8		8	168	32		216	16						УК-2; ПК-3		
+	Б1.В.08.01	Управление качеством проекта, проектная документация			1			3	108	8	4		4	92	8		108	8					28	Кафедра управления качеством и стандартизации	УК-2; ПК-3	
+	Б1.В.08.02	Технология разработки и реализации технических проектов	2					3	108	8	4		4	76	24		108	8					28	Кафедра управления качеством и стандартизации	УК-2; ПК-3	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		4				3	108	16	4	4	8	84	8	4		108	16					ПК-2; ПК-5		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Методы технического контроля качества			4			3	108	16	4	4	8	84	8	4			108	16				28	Кафедра управления качеством и стандартизации	ПК-2; ПК-5
-	Б1.В.ДВ.01.02	Моделирование и оптимизация материалов и технологических процессов (Композит)			4			3	108	16	4	4	8	84	8	4			108	16				17	базовая кафедра управления качеством и исследований в области новых материалов и технологий	ПК-5; ПК-7
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	3					4	144	16	4	4	8	104	24	4		144	16					ПК-5; ПК-7		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Теория надежности	3					4	144	16	4	4	8	104	24	4			144	16				28	Кафедра управления качеством и стандартизации	ПК-5; ПК-7
-	Б1.В.ДВ.02.02	Высокотемпературные композиционные материалы для РКТ (Композит)	3					4	144	16	4	4	8	104	24	4			144	16				17	базовая кафедра управления качеством и исследований в области новых материалов и технологий	ПК-5; ПК-7
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	3					3	108	12	4		8	72	24			108	12					ПК-5; ПК-7		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Система менеджмента измерений	3					3	108	12	4		8	72	24				108	12				28	Кафедра управления качеством и стандартизации	ПК-5; ПК-7
-	Б1.В.ДВ.03.02	Аддитивные технологии получения материалов для РКТ (Композит)	3					3	108	12	4		8	72	24				108	12				17	базовая кафедра управления качеством и исследований в области новых материалов и технологий	ПК-5; ПК-7
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	4					3	108	12	4		8	88	8			108	12					УК-1; ПК-2		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Организация и технология испытаний технических систем		4				3	108	12	4		8	88	8				108	12				28	Кафедра управления качеством и стандартизации	УК-1; ПК-2
-	Б1.В.ДВ.04.02	Контроль функционирования системы управления качеством продукции в организации		4				3	108	12	4		8	88	8				108	12				28	Кафедра управления качеством и стандартизации	УК-1; ПК-7
Блок 2.Практика								45	1620					1620		100	432		972		216					
Обязательная часть								12	432					432		432										
+	Б2.01(У)	ознакомительная практика		1				6	216					216		216							28	Кафедра управления качеством и стандартизации	УК-1; УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-2; ОПК-8; ОПК-9	
+	Б2.02(Н)	научно-исследовательская работа (теория вопроса)	2					6	216					216		216							28	Кафедра управления качеством и стандартизации	УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-7	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								33	1188					1188		100		972		216						
+	Б2.01(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика		3				6	216					216		216							28	Кафедра управления качеством и стандартизации	УК-2; УК-3; УК-5; ПК-4; ПК-7; ПК-3	
+	Б2.02(Н)	научно-исследовательская работа		4				9	324					324		324							28	Кафедра управления качеством и стандартизации	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-3	
+	Б2.03(Пд)	преддипломная практика	4	5				18	648					648		100		432		216				28	Кафедра управления качеством и стандартизации	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-3
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								11	396					396												
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.						11	396					396									28	Кафедра управления качеством и стандартизации	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-2; ОПК-9; ОПК-7; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-1; ПК-4; ПК-3	
ФТД.Факультативные дисциплины								4	144	40	8		32	104		144	40									
+	ФТД.01	Основы изобретательского творчества		1				2	72	20	4		16	52		72	20						28	Кафедра управления качеством и стандартизации	УК-6	
+	ФТД.02	Всеобщее управление качеством		1				2	72	20	4		16	52		72	20						28	Кафедра управления качеством и стандартизации	УК-1; ПК-1	