

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Московской области «Технологический университет»

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 28.04.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



Старцева Т.Е.

27.04.02

Направление Управление качеством

Профиль: Управление качеством в технологических системах
Кафедра: Управления качеством и стандартизации
Факультет: Ракетно-космической техники и технологии машиностроения

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 2г

+	Основной	Виды деятельности
+	+	научно-исследовательская
+	-	производственно-технологическая
+	-	организационно-управленческая
+	-	проектно-конструкторская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт № 1401 от 30.10.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебно-методической работе  Бабина Н.В./

Начальник учебно методического управления  Тришкина Т.В./

Директор института  Привалов В.И./

Зав. кафедрой  Исаев В.Г./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август																		
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I							Э						Э					*	У	У	У	У	К									Э			*					Э	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II							Э						Э					П	*	П	П	П	П	К	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	*	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	11	13	24	14		14	38
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2		2	6
У	Учебная практика	4		4				4
Н	Научно-исслед. работа	4	2	6				6
П	Производственная практика		4	4	6		6	10
Пд	Преддипломная практика					12	12	12
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					6	6	6
К	Каникулы	1	7	8	1	9	10	18
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	4 (24 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	24	28	52	104
Студентов								
Групп								

Индекс	Наименование	Форма контроля							з.е.	Итого академ. часов							Курс 1		Курс 2		Компетенции
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Факт		По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Интер часы	Итого	Ауд	Итого	Ауд	
Блок 1. Дисциплины (модули)																					
Базовая часть																					
Б1.Б.01	Профессиональный иностранный язык	2					2	4	144	52			52	92	4	144	52			ОК-3; ОПК-3	
Б1.Б.02	Анализ статистической информации с помощью пакета прикладных программ		2				2	3	108	24	8		16	84	4	108	24			ОК-5; ОК-1; ОПК-6; ПК-2	
Б1.Б.03	Статистические критерии управления качеством, компьютерные программы		2				2	3	108	24	8		16	84	4	108	24			ОПК-1; ОК-5; ОПК-7; ПК-6	
Б1.Б.04	Теория и практика эксперимента	3				3		5	180	40	8	16	16	140	4			180	40	ОПК-1; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-4; ПК-1; ПК-6; ПК-7	
Б1.Б.05	Управление рисками в технологических системах	3					3	3	108	48	4	16	28	60	20			108	48	ОК-4; ОК-2; ОПК-8; ПК-10	
Б1.Б.06	Стандартизация и оценка соответствия	1				1		4	144	32	8		24	112	20	144	32			ОПК-5; ОПК-2; ОПК-8; ПК-8	
									22	792	220	36	32	152	572	56	504	132	288	88	
Вариативная часть																					
Б1.В.01	Иностранный язык делового общения			1			1	4	144	52			52	92	4	144	52			ОК-3; ОПК-3; ПК-4	
Б1.В.02	Оптимизационные модели в управлении качеством			2			2	3	108	24	4		20	84	4	108	24			ОПК-7; ПК-3; ПК-5; ПК-9	
Б1.В.03	Философские проблемы науки и техники		1				1	3	108	24	8		16	84	4	108	24			ОК-1; ПК-6	
Б1.В.04	Информационные технологии в управлении качеством	1					1	2	72	28	8		20	44	4	72	28			ОК-5; ПК-2	
Б1.В.05	Испытание продукции для подтверждения соответствия		1				1	2	72	24	8		16	48	4	72	24			ПК-1; ПК-7; ПК-10	
Б1.В.06	Система менеджмента безопасности труда и охраны здоровья		3				3	2	72	24	4		20	48	12			72	24	ОК-2; ПК-4	
Б1.В.07	Статистическое управление технологическими процессами			3			3	4	144	24	4		20	120	12			144	24	ПК-3; ПК-8; ПК-9	
Б1.В.08	Марковские процессы в управлении качеством	3					3	3	108	32	4	12	16	76	12			108	32	ОПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-10	
Б1.В.09	Имиджелогия		1				1	2	72	24	8		16	48	4	72	24			ОК-4; ПК-4; ПК-3	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.1			3			3	3	108	32	8	12	12	76	14			108	32	ПК-1; ПК-2; ПК-5	
Б1.В.ДВ.01.01	Формирование требований к образцам и комплексам			3			3	3	108	32	8	12	12	76	14			108	32	ПК-1; ПК-2; ПК-5	
Б1.В.ДВ.01.02	Моделирование и оптимизация материалов и технологических процессов			3			3	3	108	32	8	12	12	76	14			108	32	ПК-2; ПК-8	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.2	2					2	4	144	32	8	12	12	112	20	144	32			ОПК-6; ПК-8; ПК-7	
Б1.В.ДВ.02.01	Теория надежности	2					2	4	144	32	8	12	12	112	20	144	32			ПК-7; ПК-10; ПК-9	
Б1.В.ДВ.02.02	Высокотемпературные композиционные материалы для РКТ	2					2	4	144	32	8	12	12	112	20	144	32			ОПК-6; ПК-8; ПК-7	
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.3	2					2	3	108	32	8		24	76	20	108	32			ОПК-4; ПК-5; ПК-9	
Б1.В.ДВ.03.01	Технология разработки и реализации технических проектов	2					2	3	108	32	8		24	76	20	108	32			ОПК-4; ПК-5; ПК-9	
Б1.В.ДВ.03.02	Технология получения композиционных материалов	2					2	3	108	32	8		24	76	20	108	32			ОПК-6; ПК-8; ПК-7	
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.4	3					3	4	144	32	8	12	12	112	14			144	32	ОПК-7; ОПК-1; ПК-2; ПК-8	
Б1.В.ДВ.04.01	Теория очередей в управлении качеством	3					3	4	144	32	8	12	12	112	14			144	32	ОПК-7; ОПК-1; ПК-2; ПК-8	
Б1.В.ДВ.04.02	Система менеджмента измерений	3					3	4	144	32	8	12	12	112	14			144	32	ОПК-5; ПК-8; ПК-10	
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.5	2					2	2	72	24	4		20	48	4	72	24			ОК-4; ПК-4; ПК-3	
Б1.В.ДВ.05.01	Психология в профессиональной деятельности	2					2	2	72	24	4		20	48	4	72	24			ОК-4; ПК-4; ПК-3	
Б1.В.ДВ.05.02	Адаптированный коммуникативный практикум в профессиональной деятельности	2					2	2	72	24	4		20	48	4	72	24			ПК-3; ПК-4	
									41	1476	408	84	48	276	1068	132	900	264	576	144	

Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.	Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Компетенции
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.		Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Интер часы	Итого	Ауд	Итого	
								63	2268	628	120	80	428	1640	188	1404	396	864	232	
Блок 2: Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																				
Вариативная часть																				
Б2.В.01(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		1					6	216					216		216				ПК-7; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Б2.В.02(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе производственно-технологическая)			2				6	216					216		216				ПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-9
Б2.В.03(П)	научно-исследовательская работа		12					9	324					324		324				ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-10; ПК-9
Б2.В.04(П)	научно-исследовательская работа (в том числе методика написания выпускной квалификационной работы)			3				9	324					324				324		ПК-5; ПК-6; ПК-9
Б2.В.05(Пд)	преддипломная практика			4				18	648					648				648		ПК-5; ПК-3; ПК-8; ПК-7; ПК-6; ПК-10; ПК-9
								48	1728					1728		756		972		
								48	1728					1728		756		972		
Блок 3: Государственная итоговая аттестация																				
Базовая часть																				
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация																			ОПК-4; ОПК-3; ОПК-5; ОК-1; ОПК-6; ОПК-2; ОК-3; ОК-2; ОК-4; ОПК-1; ОК-5; ОПК-7; ОПК-8; ПК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-9
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР							9	324					324				324		ОПК-4; ОПК-3; ОПК-5; ОК-1; ОПК-6; ОПК-2; ОК-3; ОК-2; ОК-4; ОПК-1; ОК-5; ОПК-7; ОПК-8; ПК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-9
								9	324					324				324		
								9	324					324				324		
ФТД. Факультативы																				
Вариативная часть																				
ФТД.В.01	Методология научного исследования		1					2	72	16	4		12	56	6	72	16			ОК-5; ПК-5; ПК-7
ФТД.В.02	Организация научного поиска в мировых Web-ресурсах		1					2	72	16	4		12	56	6	72	16			ОК-5; ПК-5; ПК-7
								4	144	32	8		24	112	12	144	32			
								4	144	32	8		24	112	12	144	32			
	Итого з.е./Акад. часов (без факультативов)							120	4320	628	120	80	428	3692	188	2160	396	2160	232	
	Недельная нагрузка в семестрах (акад. час/нед)																			
	Конт. работа (акад. час/нед)																			
	з.е. на курсах (без факультативов)																			