

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Московской области «Технологический университет имени дважды Героя Советского Союза, лётчика-космонавта А.А. Леонова»

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 13 от 22.06.2021

27.03.02

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

27.03.02 Управление качеством

Профиль: Управление качеством в машиностроении

Кафедра: Управления качеством и стандартизации

Институт: Ракетно-космической техники и технологии машиностроения

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Учебный год

2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 869 от 31.07.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	проектно-конструкторский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

/ Самаров Е.К./

Начальник учебного управления

/ Бобкова Н.Ю./

Начальник методического управления

/ Тришкина Т.В./

Директор института

/ Привалов В.И./

Зав. кафедрой

/ Исаев В.Г./

Ректор

Щакин А.Ю.



План Учебный план бакалавриата '27.03.02-УО-21

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.	Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Компетенции	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Контр.	Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Интер часы	Пр. подгот	Итого	Ауд.	Итого	Ауд.	Итого		Ауд.
+	Б1.В.03.04	Бенчмаркинг как инструмент управления качеством и инновациями		5				5	3	108	32	16		16	76	9					108	32			ПК-2; ПК-4
+	Б1.В.03.05	Промышленные технологии в управлении качеством и инновациях	6					6	3	108	48	16		32	60	6	16				108	48			ПК-1; ПК-3
+	Б1.В.04	Механика и технологии	6					6	4	144	64	32		32	80	12					144	64			ПК-1; ПК-2
+	Б1.В.05	Информационное обеспечение, базы данных			3			3	3	108	32	16		16	76	14			108	32					ПК-1; ПК-4; УК-1
+	Б1.В.06	Аудит качества		6				6	3	108	48	16	16	16	60	20	16				108	48			ПК-2; ПК-3
+	Б1.В.07	Электротехника и электроника		4				4	2	72	32	16		16	40	12			72	32					ПК-2; ПК-3
+	Б1.В.08	Методика написания ВКР		8					2	72	16	8		8	56	2							72	16	ПК-2; ПК-3
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.8			7			7	3	108	48	16		32	60	12	16						108	48	ПК-1; ПК-2; ПК-6; УК-1
+	Б1.В.ДВ.01.01	Имитационное моделирование в управлении качеством			7			7	3	108	48	16		32	60	12	16						108	48	ПК-1; ПК-2; ПК-6; УК-1
-	Б1.В.ДВ.01.02	Виды и модели испытаний продукции на соответствие (Метрология)			7			7	3	108	48	16		32	60	12	16						108	48	ПК-5; ПК-6
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.5		6				6	2	72	32	16		16	40	8					72	32			ПК-4; ПК-6
+	Б1.В.ДВ.02.01	Патентование и управление интеллектуальной собственностью		6				6	2	72	32	16		16	40	8					72	32			ПК-4; ПК-6
-	Б1.В.ДВ.02.02	Законодательство по защите интеллектуальной собственности		6				6	2	72	32	16		16	40	8					72	32			ПК-4; ПК-6
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.1		1				1	3	108	32	16		16	76	8			108	32					УК-5; УК-3; УК-11; ПК-2
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы социального государства и гражданского общества		1				1	3	108	32	16		16	76	8			108	32					УК-5; УК-3; УК-11; ПК-2
-	Б1.В.ДВ.03.02	Правовые основы социального обеспечения инвалидов и лиц с ОВЗ		1				1	3	108	32	16		16	76	8			108	32					УК-9; УК-11; ПК-2
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.2		2				2	3	108	32	16		16	76	8			108	32					УК-5; УК-3; УК-11; ПК-2
+	Б1.В.ДВ.04.01	Психология в профессиональной деятельности		2				2	3	108	32	16		16	76	8			108	32					УК-5; УК-3; УК-11; ПК-2
-	Б1.В.ДВ.04.02	Социально-психологическая адаптация и средства коммуникации в профессиональной деятельности		2				2	3	108	32	16		16	76	8			108	32					УК-9; УК-11; ПК-2
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.3		3				3	3	108	32	16		16	76	8			108	32					ПК-2; УК-1
+	Б1.В.ДВ.05.01	Информационные технологии и защита информации в управлении качеством и инновациями		3				3	3	108	32	16		16	76	8			108	32					ПК-2; УК-1
-	Б1.В.ДВ.05.02	Адаптированные информационные технологии		3				3	3	108	32	16		16	76	8			108	32					ПК-2; УК-1
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.4		5				5	2	72	8			8	64	8	8				72	8			УК-2; ПК-2; ПК-4
+	Б1.В.ДВ.06.01	Обоснование проекта		5				5	2	72	8			8	64	8	8				72	8			УК-2; ПК-2; ПК-4
-	Б1.В.ДВ.06.02	Виды и модели эксплуатации технического обслуживания продукции		5				5	2	72	8			8	64	4	8				72	8			ПК-1; ПК-2
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.9		7				7	4	144	48	16	6	26	96	18	6						144	48	ПК-1; ПК-4; ПК-6
+	Б1.В.ДВ.07.01	Стандартизация и сертификация в машиностроении		7				7	4	144	48	16	6	26	96	18	6						144	48	ПК-1; ПК-4; ПК-6
-	Б1.В.ДВ.07.02	Технология получения металлических композиционных материалов (Композит)		7				7	4	144	48	16	6	26	96	18	6						144	48	ПК-4; ПК-5; ПК-6
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.10		7			7	4	144	48	16	6	26	96	12	6							144	48	ПК-2; ПК-4
+	Б1.В.ДВ.08.01	Исследование операций в управлении качеством и инновациями		7				7	4	144	48	16	6	26	96	12	6						144	48	ПК-2; ПК-4
-	Б1.В.ДВ.08.02	Методы испытаний композитных конструкций (Композит)		7				7	4	144	48	16	6	26	96	12	6						144	48	ПК-4; ПК-5; ПК-6
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.11		7				7	5	180	64	16	8	40	116	12	8						180	64	ПК-4; ПК-5; ПК-6
+	Б1.В.ДВ.09.01	Технология и переработка полимеров и композитов (Композит)		7				7	5	180	64	16	8	40	116	12	8						180	64	ПК-4; ПК-5; ПК-6
-	Б1.В.ДВ.09.02	Инжиниринг и реинжиниринг качества		7				7	5	180	64	16	8	40	116	12	8						180	64	ПК-3; ПК-4
-	Б1.В.ДВ.09.03	Нормирование и оценка показателей качества испытаний продукции установленным требованиям (Метрология)		7				7	5	180	64	16	8	40	116	12	8						180	64	ПК-4; ПК-6
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.12		7				7	3	108	48	16		32	60	12							108	48	ПК-1; ПК-2; ПК-4
+	Б1.В.ДВ.10.01	Основы теории надёжности		7				7	3	108	48	16		32	60	12							108	48	ПК-1; ПК-2; ПК-4
-	Б1.В.ДВ.10.02	Методология формирования требований к образцам и комплексам (Метрология)		7				7	3	108	48	16		32	60	12							108	48	ПК-4; ПК-6
+	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.13		7				7	3	108	8			8	100	18	8						108	8	ПК-2; ПК-3; УК-1
+	Б1.В.ДВ.11.01	Основы теории очередей		7				7	3	108	8			8	100	18	8						108	8	ПК-2; ПК-3; УК-1

План Учебный план бакалавриата '27.03.02-УО-21

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов										Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Компетенции							
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Контр.	Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Интер часы	Пр. подгот						Итого	Ауд.	Итого	Ауд.	Итого	Ауд.	
-	Б1.В.ДВ.11.02	Разработка и реализация проекта-2 часть		7				7	3	108	8			8	100	8	8									108	8	УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6		
+	Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.6		6				6	2	72	8			8	64	8	8								72	8	УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6			
+	Б1.В.ДВ.12.01	Разработка и реализация проекта-1 часть		6				6	2	72	8			8	64	8	8								72	8	УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6			
-	Б1.В.ДВ.12.02	Измерение и анализ эффективности и качества		6				6	2	72	8			8	64	4	8								72	8	ПК-1; ПК-2; ПК-3			
+	Б1.В.ДВ.13	Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.7		6				6	3	108	48	16		32	60	9									108	48	ПК-1; ПК-3; ПК-6			
+	Б1.В.ДВ.13.01	Технология и организация производства продукции и услуг		6				6	3	108	48	16		32	60	9									108	48	ПК-1; ПК-3; ПК-6			
-	Б1.В.ДВ.13.02	Технология нововведений		6				6	3	108	48	16		32	60	9									108	48	ПК-1; ПК-2; ПК-3			
Блок 2.Практика								27	972						972		144	108		108						648				
Обязательная часть								9	324							324		36	108		108		108							
+	Б2.О.01(У)	ознакомительная практика		2					3	108					108			108										УК-8; УК-9; УК-3; УК-4; УК-6; УК-7; УК-2; ОПК-7; ОПК-6; ОПК-1; ОПК-2; УК-1; ОПК-10		
+	Б2.О.02(П)	проектная практика		4					3	108					108		12		108									ОПК-4; ОПК-6; ОПК-2; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; УК-1; ОПК-11; ОПК-9		
+	Б2.О.03(П)	технологическая (производственно-технологическая) практика			6				3	108					108		24						108					ОПК-4; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-2; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ОПК-11; ОПК-10; ОПК-9		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								18	648						648		108										648			
+	Б2.В.04(Пд)	преддипломная практика			8				18	648					648		108										648	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	324						324													324		
+	Б3.01(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы							9	324					324												324	ОПК-1; УК-10; УК-2; ОПК-4; ОПК-3; ОПК-2; УК-11; УК-6; УК-5; УК-4; УК-9; УК-8; УК-7; УК-3; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; УК-1; ОПК-11; ОПК-10; ОПК-8; ОПК-9		
ФТД.Факультативы								10	360	160	48	32	80	200	8	32					108	48	252	112						
+	ФТД.01	Паблик рилейшнз в профессиональной деятельности		6					3	108	48	16		32	60	8									108	48	УК-3; УК-5			
+	ФТД.02	Основы проектирования и конструирования	4					4	3	108	48	16	16	16	60		16			108	48						ПК-2; ПК-4			
+	ФТД.03	Методы оценки технического уровня машиностроения			5			5	4	144	64	16	16	32	80		16						144	64		ПК-1; ПК-2; ПК-3				

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Московской области «Технологический университет имени дважды Героя Советского Союза, летчика-космонавта А.А. Леонова»
Институт международного и дистанционного образования

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 13 от 22.06.2021

27.03.02

Профиль: Управление качеством в машиностроении
Кафедра: Управления качеством и стандартизации
Институт: Международного и дистанционного образования

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

27.03.02 Управление качеством



Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021
Учебный год 2021-2022
Образовательный стандарт (ФГОС) № 869 от 31.07.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности	Приказ Минтруда
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ	

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	проектно-конструкторский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе / Самаров Е.К./
Начальник методического управления / Тришкина Т.В./
Начальник учебного управления / Бобкова Н.Ю./
Директор института / Баширова С.В./
Зав. кафедрой / Исаев В.Г./

План Учебный план бакалавриата 27.03.02 УЗ-21

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.	Итого акад. часов								Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Компетенции						
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.		Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Интер часы	Пр. подгот	Итого	Ауд.	Итого	Ауд.		Итого	Ауд.	Итого	Ауд.		
+	Б1.В.ДВ.13.01	Технология и организация производства продукции и услуг		4				4	3	108	12	4		8	92	4							108	12			ПК-1; ПК-3; ПК-6		
-	Б1.В.ДВ.13.02	Технология нововведений		4				4	3	108	12	4		8	92	4							108	12			ПК-1; ПК-2; ПК-3		
Блок 2. Практика									27	972					972		144			108		108		108		648			
Обязательная часть									9	324					324		36			108		108		108					
+	Б2.О.01(У)	ознакомительная практика		2					3	108					108				108								УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-10; ОПК-7		
+	Б2.О.02(П)	проектная практика		3					3	108					108		12				108						УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-9; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ОПК-7		
+	Б2.О.03(П)	технологическая (производственно-технологическая) практика			4				3	108					108		24						108				ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ОПК-7		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									18	648					648		108								648				
+	Б2.В.01(Пд)	преддипломная практика			5				18	648					648		108								648		ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация									9	324					324											324			
+	Б3.01(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы							9	324					324										324		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ОПК-7		
ФТД. Факультативы									9	324	38	16	6	16	269	8	6						108	16	216	22			
+	ФТД.01	Паблик рилейшнз в профессиональной деятельности		4				4	3	108	8	4		4	96	2							108	8			УК-3; УК-5		
+	ФТД.02	Основы проектирования и конструирования	3					3	3	108	16	8	4	4	83	2	4				108	16					ПК-2; ПК-4		
+	ФТД.03	Методы оценки технического уровня машиностроения			4			4	3	108	14	4	2	8	90	4	2						108	14			ПК-1; ПК-2; ПК-3		