

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Ивановский государственный политехнический университет" □

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза □
Протокол № _____ от _____

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

И.о. ректора □ _____ Е.Н. Никифорова □

_____ 20__ г.

по программе магистратуры

27.04.02

27.04.02 Управление качеством

Программа магистратуры: Системы качества и бережливое производство

Кафедра: МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)

Институт: Институт развития компетенций

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Заочная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 947 от 11.08.2020

Срок получения образования: 2 г. 5 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
07	АДМИНИСТРАТИВНО-УПРАВЛЕНЧЕСКАЯ И ОФИСНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	
07.007	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЦЕССНОМУ УПРАВЛЕНИЮ	№ 248н от 17.04.2018 г.
08	ФИНАНСЫ И ЭКОНОМИКА	
08.037	БИЗНЕС-АНАЛИТИК	№ 821н от 22.11.2023 г.
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ	
40.062	СПЕЦИАЛИСТ ПО КАЧЕСТВУ	№ 276н от 22.04.2021 г.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

проектно-технологический

организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД и ВР _____ / А.Ю. Матрохин/

Начальник УМУ _____ / Л.В. Дрягина/

Директор ИРК _____ / В.В. Сильченко/

И.о. зав.кафедрой МТСМ _____ / Н.А. Грузинцева/

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра				
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот.	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Код	Наименование			
Считать в плане	Индекс	Наименование													з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.							
Блок 1. Дисциплины (модули)								66	66	2112	2112	214	214	1759	139		19	13	12	11	11						
Обязательная часть								31	31	992	992	106	106	817	69		10	10	9	2							
+	Б1.О.01	Гуманитарный блок	22	14			1224	11	11	352	352	42	42	284	26					2	7		2				
+	Б1.О.01.01	История и философия науки и техники	2				2	4	4	128	128	14	14	105	9						4				19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)	
+	Б1.О.01.02	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	2	1			12	5	5	160	160	20	20	127	13					2	3				5	ИЯ (Иностранных языков)	
+	Б1.О.01.03	Социальные коммуникации. Основы командообразования		4			4	2	2	64	64	8	8	52	4							2			19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)	
+	Б1.О.02	Профессиональный блок	123	113	3		1112333	20	20	640	640	64	64	533	43					8	3	9					
+	Б1.О.02.01	Основы теории эксперимента	23	1			123	9	9	288	288	28	28	238	22										7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)	
+	Б1.О.02.02	Инструменты бережливого производства	1				1	3	3	96	96	8	8	79	9										7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)	
+	Б1.О.02.03	Научно-технический семинар в области качества		1			1	2	2	64	64	8	8	52	4										7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)	
+	Б1.О.02.04	Аудит качества			3		3	3	3	96	96	10	10	82	4										7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)	
+	Б1.О.02.05	Документирование систем менеджмента		3			3	3	3	96	96	10	10	82	4										7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								35	35	1120	1120	108	108	942	70		9	3	3	9	11						
+	Б1.В.01	Практика QFD-проектирования процессов и продукции	1				1	5	5	160	160	10	10	141	9										7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)	
+	Б1.В.02	Современные проблемы стандартизации и метрологии	1				1	4	4	128	128	10	10	109	9										7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)	
+	Б1.В.03	Системы аккредитации в области менеджмента качества и подтверждения соответствия	4				4	4	4	128	128	14	14	105	9										7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)	
+	Б1.В.04	Корпоративные системы статистического управления производственными процессами		4			4	2	2	64	64	8	8	52	4										7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)	
+	Б1.В.05	Проект-менеджмент	5				5	4	4	128	128	14	14	105	9									4	7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)	
+	Б1.В.06	Экономика качества		5			5	2	2	64	64	8	8	52	4										7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2			2	3	3	96	96	8	8	84	4												
+	Б1.В.ДВ.01.01	Системы качества		2			2	3	3	96	96	8	8	84	4										7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Модели делового совершенства		2			2	3	3	96	96	8	8	84	4										7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		3			3	3	3	96	96	10	10	82	4												
+	Б1.В.ДВ.02.01	Организация и технология испытаний		3			3	3	3	96	96	10	10	82	4										7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Современные методы оценки качества текстильных материалов		3			3	3	3	96	96	10	10	82	4										7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	4				4	3	3	96	96	10	10	77	9												
+	Б1.В.ДВ.03.01	Управление экологической эффективностью организации	4				4	3	3	96	96	10	10	77	9										8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Экологическая оценка жизненного цикла продукции	4				4	3	3	96	96	10	10	77	9										8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)	

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра		
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Код	Наименование	
Считать в плане	Индекс	Наименование														з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.				
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	5				5	5	5	160	160	16	16	135	9					5					
+	Б1.В.ДВ.04.01	Метрологическое обеспечение процессов организации	5				5	5	5	160	160	16	16	135	9					5		7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Эталоны и образцовые средства измерений	5				5	5	5	160	160	16	16	135	9					5		7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)		
Блок 2.Практика								45	45	1440	1440	40		1400		1440	3	12	12	12	6				
Обязательная часть								39	39	1248	1248	37		1211		1248	3	12	12	12					
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)			1			3	3	96	96	4		92		96	3					7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)		
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)			234			18	18	576	576	24		552		576	6	6	6			7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)		
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика (проектно-технологическая практика)			2			6	6	192	192	3		189		192	6					7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)		
+	Б2.О.04(П)	Производственная практика (организационно-управленческая практика)			3			6	6	192	192	3		189		192		6				7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)		
+	Б2.О.05(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			4			6	6	192	192	3		189		192			6			7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								6	6	192	192	3		189		192				6					
+	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)			5			6	6	192	192	3		189		192				6		7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	288	288	22		266						9					
Обязательная часть								9	9	288	288	22		266							9				
+	Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9	9	288	288	22		266						9		7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)		
ФТД.Факультативные дисциплины								1	1	32	32	8	8	20	4				1						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								1	1	32	32	8	8	20	4				1						
+	ФТД.В.01	Инновации в проектировании бизнес-процессов		3				1	1	32	32	8	8	20	4				1			7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)		
Итого з.е./акад. часов (без факультативов)								120	120	3840	3840	276	214	3425	139	1440	22	25	24	23	26				
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																	50.6	43.3	43.2	38.4	38.1				
Контактная работа (акад.час/год)																	108		96		38				
з.е. на курсах (без факультативов)																		47		47		26			

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	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-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.О		Обязательная часть	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-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-9
Б1.О.01		Гуманитарный блок	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б1.О.01.01	19	История и философия науки и техники	УК-1
Б1.О.01.02	5	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	УК-4
Б1.О.01.03	19	Социальные коммуникации. Основы командообразования	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б1.О.02		Профессиональный блок	УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-9
Б1.О.02.01	7	Основы теории эксперимента	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.02.02	7	Инструменты бережливого производства	ОПК-8; ПК-5; ПК-9
Б1.О.02.03	7	Научно-технический семинар в области качества	УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ПК-3
Б1.О.02.04	7	Аудит качества	ОПК-7; ПК-1; ПК-4; ПК-9
Б1.О.02.05	7	Документирование систем менеджмента	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-9; ПК-2; ПК-8
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.01	7	Практика QFD-проектирования процессов и продукции	УК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.02	7	Современные проблемы стандартизации и метрологии	УК-1; ПК-9
Б1.В.03	7	Системы аккредитации в области менеджмента качества и подтверждения соответствия	ПК-8; ПК-9
Б1.В.04	7	Корпоративные системы статистического управления производственными процессами	ПК-1; ПК-5; ПК-7; ПК-9
Б1.В.05	7	Проект-менеджмент	УК-2; УК-3; ПК-3
Б1.В.06	7	Экономика качества	УК-6; ПК-5; ПК-9
Б1.В.ДВ.01		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-1; ПК-6; ПК-8
Б1.В.ДВ.01.01	7	Системы качества	ПК-1; ПК-6; ПК-8
Б1.В.ДВ.01.02	7	Модели делового совершенства	ПК-1; ПК-6; ПК-8
Б1.В.ДВ.02		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.02.01	7	Организация и технология испытаний	ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.02.02	7	Современные методы оценки качества текстильных материалов	ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.03		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.01	8	Управление экологической эффективностью организации	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.02	8	Экологическая оценка жизненного цикла продукции	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.04		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-7; ПК-9
Б1.В.ДВ.04.01	7	Метрологическое обеспечение процессов организации	ПК-7; ПК-9

	Б1.В.ДВ.04.02	7	Эталоны и образцовые средства измерений	ПК-7; ПК-9
Б2			Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
	Б2.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
	Б2.О.01(У)	7	Учебная практика (ознакомительная практика)	УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-9
	Б2.О.02(У)	7	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-8; ПК-9
	Б2.О.03(П)	7	Производственная практика (проектно-технологическая практика)	ПК-5; ПК-6; ПК-8
	Б2.О.04(П)	7	Производственная практика (организационно-управленческая практика)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7
	Б2.О.05(П)	7	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	ПК-9
	Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	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; ПК-8; ПК-9
	Б2.В.01(Пд)	7	Производственная практика (преддипломная практика)	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; ПК-8; ПК-9
Б3			Государственная итоговая аттестация	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-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
	Б3.О		Обязательная часть	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-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
	Б3.О.01(Д)	7	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	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-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
ФТД			Факультативные дисциплины	ПК-2
	ФТД.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-2
	ФТД.В.01	7	Инновации в проектировании бизнес-процессов	ПК-2