

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 10 от 06.06.2023

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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 текстильной индустрии и моды

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 947 от 11.08.2020

Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
07	АДМИНИСТРАТИВНО-УПРАВЛЕНЧЕСКАЯ И ОФИСНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
07.007	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЦЕССНОМУ УПРАВЛЕНИЮ
08	ФИНАНСЫ И ЭКОНОМИКА
08.037	БИЗНЕС-АНАЛИТИК
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.062	СПЕЦИАЛИСТ ПО КАЧЕСТВУ

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский  
проектно-технологический  
организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по Од и ВР

 / А.Ю. Матрохин/

Начальник УМУ

 / Л.В. Дрягина/

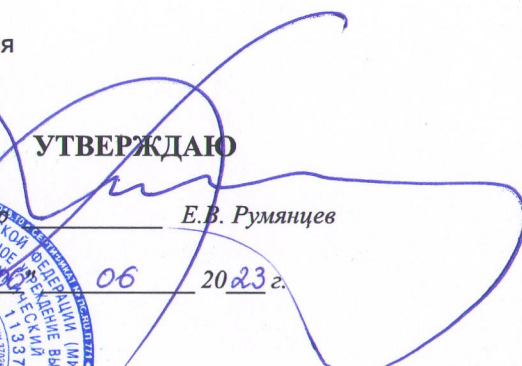
Директор ИТИМ

 / Н.А. Кулида/

Зав.кафедрой МТСМ

 / А.Ю. Матрохин/

УТВЕРЖДАЮ

  
Е.В. Румянцев

06 20 23 г.



-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Код	Наименование	
Считать в плане	Индекс	Наименование													з.е.	з.е.	з.е.	з.е.				
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>							66	66	2376	2376	866	866	1114	396		23	22	15	6			
<b>Обязательная часть</b>							31	31	1116	1116	363	363	573	180		14	9	8				
+	Б1.О.01	<b>Гуманитарный блок</b>	<b>12</b>	<b>13</b>			11	<b>11</b>	<b>396</b>	<b>396</b>	<b>118</b>	<b>118</b>	<b>206</b>	<b>72</b>		6	3	2				
+	Б1.О.01.01	История и философия науки и техники	1				4	4	144	144	45	45	63	36		4				19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)	
+	Б1.О.01.02	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	2	1			5	5	180	180	49	49	95	36		2	3			5	ИЯ (Иностранных языков)	
+	Б1.О.01.03	Социальные коммуникации. Основы командообразования		3			2	2	72	72	24	24	48					2		19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)	
+	Б1.О.02	<b>Профессиональный блок</b>	<b>123</b>	<b>113</b>	<b>2</b>		20	<b>20</b>	<b>720</b>	<b>720</b>	<b>245</b>	<b>245</b>	<b>367</b>	<b>108</b>		8	6	6				
+	Б1.О.02.01	Основы теории эксперимента	23	1			9	9	324	324	100	100	152	72		3	3	3		7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)	
+	Б1.О.02.02	Инструменты бережливого производства	1				3	3	108	108	45	45	27	36		3				7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)	
+	Б1.О.02.03	Научно-технический семинар в области качества		1			2	2	72	72	30	30	42			2				7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)	
+	Б1.О.02.04	Аудит качества			2		3	3	108	108	34	34	74				3			7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)	
+	Б1.О.02.05	Документирование систем менеджмента		3			3	3	108	108	36	36	72					3		7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							35	35	1260	1260	503	503	541	216		9	13	7	6			
+	Б1.В.01	Практика QFD-проектирования процессов и продукции	1				5	5	180	180	60	60	84	36		5				7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)	
+	Б1.В.02	Современные проблемы стандартизации и метрологии	1				4	4	144	144	45	45	63	36		4				7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)	
+	Б1.В.03	Системы аккредитации в области менеджмента качества и подтверждения соответствия	2			2	4	4	144	144	51	51	57	36			4			7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)	
+	Б1.В.04	Корпоративные системы статистического управления производственными процессами		3			2	2	72	72	24	24	48					2		7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)	
+	Б1.В.05	Проект-менеджмент	4				4	4	144	144	56	56	52	36					4	7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)	
+	Б1.В.06	Экономика качества		4			2	2	72	72	42	42	30						2	7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		<b>2</b>			3	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>51</b>	<b>51</b>	<b>57</b>				3					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Системы качества		2			3	3	108	108	51	51	57					3		7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Модели делового совершенства		2			3	3	108	108	51	51	57					3		7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)	
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		<b>2</b>			3	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>51</b>	<b>51</b>	<b>57</b>					3				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Организация и технология испытаний		2			3	3	108	108	51	51	57						3	7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Современные методы оценки качества текстильных материалов		2			3	3	108	108	51	51	57						3	7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)	

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра						
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	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	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>	2				3	3	108	108	51	51	21	36			3									
-	Б1.В.ДВ.03.01	Управление экологической эффективностью организации	2				3	3	108	108	51	51	21	36			3						8	ЕНИТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)		
+	Б1.В.ДВ.03.02	Экологическая оценка жизненного цикла продукции	2				3	3	108	108	51	51	21	36			3						8	ЕНИТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)		
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>	3				5	5	180	180	72	72	72	36				5								
+	Б1.В.ДВ.04.01	Метрологическое обеспечение процессов организации	3				5	5	180	180	72	72	72	36				5					7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Эталоны и образцовые средства измерений	3				5	5	180	180	72	72	72	36				5					7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)		
<b>Блок 2.Практика</b>							45	45	1620	1620	180		1440		1620	3	12	12	18							
<b>Обязательная часть</b>							39	39	1404	1404	177		1227		1404	3	12	12	12							
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)			1		3	3	108	108	24		84		108	3							7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)		
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)			234		18	18	648	648	144		504		648		6	6	6				7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)		
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика (проектно-технологическая практика)			2		6	6	216	216	3		213		216		6						7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)		
+	Б2.О.04(П)	Производственная практика (организационно-управленческая практика)			3		6	6	216	216	3		213		216			6					7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)		
+	Б2.О.05(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			4		6	6	216	216	3		213		216				6				7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							6	6	216	216	3		213		216				6							
+	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)			4		6	6	216	216	3		213		216				6				7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)		
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>							9	9	324	324	22		302							9						
<b>Обязательная часть</b>							9	9	324	324	22		302								9					
+	Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					9	9	324	324	22		302									9	7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)		
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>							1	1	36	36	16	16	20					1								
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							1	1	36	36	16	16	20					1								
+	ФТД.В.01	Инновации в проектировании бизнес-процессов		2			1	1	36	36	16	16	20					1					7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)		

Индекс	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	История и философия науки и техники	УК-1
Б1.О.01.02	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	УК-4
Б1.О.01.03	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	Основы теории эксперимента	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.02.02	Инструменты бережливого производства	ОПК-8; ПК-5; ПК-9
Б1.О.02.03	Научно-технический семинар в области качества	УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ПК-3
Б1.О.02.04	Аудит качества	ОПК-7; ПК-1; ПК-4; ПК-9
Б1.О.02.05	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	Практика QFD-проектирования процессов и продукции	УК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.02	Современные проблемы стандартизации и метрологии	УК-1; ПК-9
Б1.В.03	Системы аккредитации в области менеджмента качества и подтверждения соответствия	ПК-8; ПК-9
Б1.В.04	Корпоративные системы статистического управления производственными процессами	ПК-1; ПК-5; ПК-7; ПК-9
Б1.В.05	Проект-менеджмент	УК-2; УК-3; ПК-3
Б1.В.06	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	Системы качества	ПК-1; ПК-6; ПК-8
Б1.В.ДВ.01.02	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	Организация и технология испытаний	ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.02.02	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	Управление экологической эффективностью организации	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.02	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	Метрологическое обеспечение процессов организации	ПК-7; ПК-9

	Б1.В.ДВ.04.02	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)	Учебная практика (ознакомительная практика)	УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-9
	Б2.О.02(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-8; ПК-9
	Б2.О.03(П)	Производственная практика (проектно-технологическая практика)	ПК-5; ПК-6; ПК-8
	Б2.О.04(П)	Производственная практика (организационно-управленческая практика)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7
	Б2.О.05(П)	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)	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)	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	Инновации в проектировании бизнес-процессов	ПК-2