

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 развития компетенций

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Заочная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 947 от 11.08.2020

Срок получения образования: 2 г. 6 м.

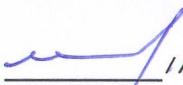
Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
07	АДМИНИСТРАТИВНО-УПРАВЛЕНЧЕСКАЯ И ОФИСНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	
07.007	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЦЕССНОМУ УПРАВЛЕНИЮ	№ 248н от 17.04.2018 г.
08	ФИНАНСЫ И ЭКОНОМИКА	
08.037	БИЗНЕС-АНАЛИТИК	№ 592н от 25.09.2018 г.
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ	
40.062	СПЕЦИАЛИСТ ПО КАЧЕСТВУ	№ 276н от 22.04.2021 г.

Типы задач профессиональной деятельности

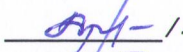
научно-исследовательский
проектно-технологический
организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

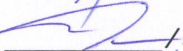
Проректор по Од и ВР

 / А.Ю. Матрохин/

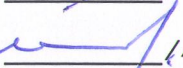
Начальник УМУ

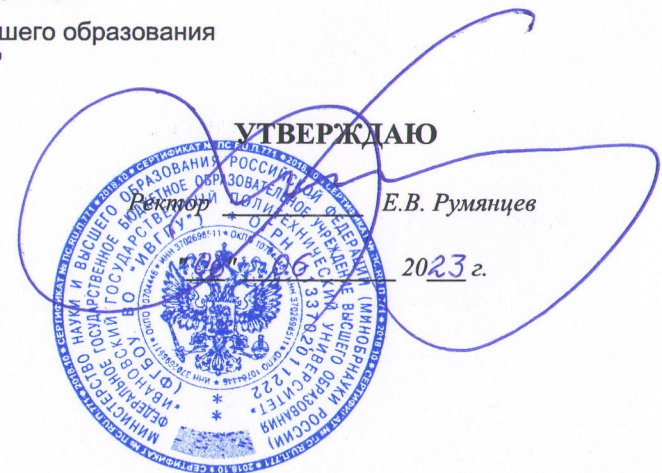
 / Л.В. Дрягина/

И.о. директора ИРК

 / В.В. Сильченко/

Зав.кафедрой МТСМ

 / А.Ю. Матрохин/



-	-	-	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	2376	2376	222	222	2019	135		16	16	14.2	10.5	9.3				
Обязательная часть									31	31	1116	1116	110	110	941	65		7	13	9.5	1.5					
+	Б1.О.01	Гуманитарный блок	22	14			1224	11	11	396	396	44	44	326	26		2	7	0.5	1.5						
+	Б1.О.01.01	История и философия науки и техники	2				2	4	4	144	144	14	14	121	9		4					19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)			
+	Б1.О.01.02	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	2	1			12	5	5	180	180	22	22	145	13		2	3				5	ИЯ (Иностранных языков)			
+	Б1.О.01.03	Социальные коммуникации. Основы командообразования		4			4	2	2	72	72	8	8	60	4			0.5	1.5			19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)			
+	Б1.О.02	Профессиональный блок	223	113	3		1122333	20	20	720	720	66	66	615	39		5	6	9							
+	Б1.О.02.01	Основы теории эксперимента	23	1			123	9	9	324	324	30	30	272	22		3	3	3			7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)			
+	Б1.О.02.02	Инструменты бережливого производства	2				2	3	3	108	108	8	8	91	9			3				7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)			
+	Б1.О.02.03	Научно-технический семинар в области качества		1			1	2	2	72	72	8	8	60	4		2					7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)			
+	Б1.О.02.04	Аудит качества			3		3	3	3	108	108	10	10	98					3			7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)			
+	Б1.О.02.05	Документирование систем менеджмента		3			3	3	3	108	108	10	10	94	4				3			7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									35	35	1260	1260	112	112	1078	70		9	3	4.7	9	9.3				
+	Б1.В.01	Практика QFD-проектирования процессов и продукции	1				1	5	5	180	180	10	10	161	9		5					7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)			
+	Б1.В.02	Современные проблемы стандартизации и метрологии	1				1	4	4	144	144	14	14	121	9		4					7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)			
+	Б1.В.03	Системы аккредитации в области менеджмента качества и подтверждения соответствия	4				4	4	4	144	144	14	14	121	9				0.6	3.4		7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)			
+	Б1.В.04	Корпоративные системы статистического управления производственными процессами		4			4	2	2	72	72	8	8	60	4				0.5	1.5		7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)			
+	Б1.В.05	Проект-менеджмент	5				5	4	4	144	144	14	14	121	9				0.6	3.4		7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)			
+	Б1.В.06	Экономика качества		5			5	2	2	72	72	8	8	60	4				0.5	1.5		7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)			
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2			2	3	3	108	108	8	8	96	4			3								
+	Б1.В.ДВ.01.01	Системы качества		2			2	3	3	108	108	8	8	96	4			3				7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Модели делового совершенства		2			2	3	3	108	108	8	8	96	4			3				7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)			
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		3			3	3	3	108	108	10	10	94	4				3							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Организация и технология испытаний		3			3	3	3	108	108	10	10	94	4				3			7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Современные методы оценки качества текстильных материалов		3			3	3	3	108	108	10	10	94	4				3			7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)			
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	4				4	3	3	108	108	10	10	89	9				0.6	2.4						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Управление экологической эффективностью организации	4				4	3	3	108	108	10	10	89	9				0.6	2.4		8	ЕНИТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)			
-	Б1.В.ДВ.03.02	Экологическая оценка жизненного цикла продукции	4				4	3	3	108	108	10	10	89	9				0.6	2.4		8	ЕНИТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)			

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого acad. 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		
																	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	180	180	16	16	155	9				0.6	4.4						
+	Б1.В.ДВ.04.01	Метрологическое обеспечение процессов организации	5				5	5	5	180	180	16	16	155	9				0.6	4.4		7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)			
-	Б1.В.ДВ.04.02	Эталонные и образцовые средства измерений	5				5	5	5	180	180	16	16	155	9				0.6	4.4		7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)			
Блок 2. Практика									45	45	1620	1620	40		1580		1620	3	12	12	12	6				
Обязательная часть									39	39	1404	1404	37		1367		1404	3	12	12	12					
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)			1			3	3	108	108	4		104		108	3						7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)		
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)			234			18	18	648	648	24		624		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)		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									6	6	216	216	3		213		216				6					
+	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)			5			6	6	216	216	3		213		216							7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	22		302						9					
Обязательная часть									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									7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)		
ФТД. Факультативные дисциплины									1	1	36	36	8	8	24	4				1						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									1	1	36	36	8	8	24	4				1						
+	ФТД.В.01	Инновации в проектировании бизнес-процессов		3				1	1	36	36	8	8	24	4				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