

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) 2021

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	№ 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

Начальник УМУ

И.о. директора ИРК

Зав.кафедрой МТСМ

УТВЕРЖДАЮ

Ректор



/ А.Ю. Матрохин/

/ Л.В. Дрягина/

/ В.В. Сильченко/

/ А.Ю. Матрохин/

-	-	-	Форма контроля					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
Считать в плане	Индекс	Наименование													з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.				
Блок 1. Дисциплины (модули)								63	63	2268	2268	220	220	1908	140		17	12	12.4	10.9	10.7			
Обязательная часть								28	28	1008	1008	102	102	836	70		8	9	9.1	1.9				
+	Б1.О.01	Гуманитарный блок	12	1			112	8	8	288	288	28	28	238	22									
+	Б1.О.01.01	Философские проблемы науки и техники	1				1	3	3	108	108	8	8	91	9	3						19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)	
+	Б1.О.01.02	История и методология науки и производства		1			1	2	2	72	72	6	6	62	4	2						19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)	
+	Б1.О.01.03	Деловой иностранный язык	2				2	3	3	108	108	14	14	85	9		3					5	ИЯ (Иностранных языков)	
+	Б1.О.02	Профессиональный блок	2233	134			1223334	20	20	720	720	74	74	598	48		3	6	9.1	1.9				
+	Б1.О.02.01	Основы теории эксперимента	23	1			123	9	9	324	324	32	32	270	22	3	3	3				7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)	
+	Б1.О.02.02	Аудит качества	2				2	3	3	108	108	14	14	85	9		3					7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)	
+	Б1.О.02.03	Документирование систем менеджмента		3			3	3	3	108	108	10	10	94	4			3				7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)	
+	Б1.О.02.04	Инструменты бережливого производства	3				3	3	3	108	108	10	10	89	9			3				7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)	
+	Б1.О.02.05	Защита интеллектуальной собственности		4			4	2	2	72	72	8	8	60	4			0.1	1.9			6	КШИ (Конструирования швейных изделий)	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								35	35	1260	1260	118	118	1072	70		9	3	3.3	9	10.7			
+	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	Системы аккредитации в области менеджмента качества и подтверждения соответствия	1			1	4	4	4	144	144	14	14	121	9	4						7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)	
+	Б1.В.03	Информационная поддержка жизненного цикла продукции	4				4	4	4	144	144	14	14	121	9			0.1	3.9			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			0.1	1.9			7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)	
+	Б1.В.05	Проект-менеджмент	5				5	4	4	144	144	14	14	121	9			0.1	3.9			7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)	
+	Б1.В.06	Экономика качества		5			5	2	2	72	72	8	8	60	4			0.1	1.9			7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2			2	3	3	108	108	14	14	90	4		3							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Системы качества		2			2	3	3	108	108	14	14	90	4		3					7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Модели делового совершенства		2			2	3	3	108	108	14	14	90	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			0.1	2.9					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Управление экологической эффективностью организации	4				4	3	3	108	108	10	10	89	9			0.1	2.9			8	ЕНИТБ (Естественных наук и техноферной безопасности)	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Экологическая оценка жизненного цикла продукции	4				4	3	3	108	108	10	10	89	9			0.1	2.9			8	ЕНИТБ (Естественных наук и техноферной безопасности)	

-	-	-	Форма контроля						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				0.1	4.9					
+	Б1.В.ДВ.04.01	Метрологическое обеспечение процессов организации	5				5	5	5	180	180	16	16	155	9				0.1	4.9	7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)			
-	Б1.В.ДВ.04.02	Эталоны и образцовые средства измерений	5				5	5	5	180	180	16	16	155	9				0.1	4.9	7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)			
Блок 2.Практика									48	48	1728	1728	44		1684		1728	3	15	12	12	6			
Обязательная часть									42	42	1512	1512	41		1471		1512	3	15	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			21	21	756	756	28		728		756	9	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				6		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						9		7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)		
ФТД.Факультативные дисциплины									2	2	72	72	16	16	48	8			1	1					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									2	2	72	72	16	16	48	8				1	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)		
+	ФТД.В.02	Основы финансовой грамотности		4				1	1	36	36	8	8	24	4					1		9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)		

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-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-9
Б1.О.01	Гуманитарный блок	УК-1; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.01.01	Философские проблемы науки и техники	УК-1; УК-5
Б1.О.01.02	История и методология науки и производства	УК-1; ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.01.03	Деловой иностранный язык	УК-4
Б1.О.02	Профессиональный блок	УК-4; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-9
Б1.О.02.01	Основы теории эксперимента	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.02.02	Аудит качества	ОПК-7; ПК-1; ПК-4; ПК-9
Б1.О.02.03	Документирование систем менеджмента	ОПК-6; ОПК-9; ПК-2; ПК-8
Б1.О.02.04	Инструменты бережливого производства	ОПК-8; ПК-5; ПК-9
Б1.О.02.05	Защита интеллектуальной собственности	УК-4; ОПК-5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	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	Системы аккредитации в области менеджмента качества и подтверждения соответствия	ПК-8; ПК-9
Б1.В.03	Информационная поддержка жизненного цикла продукции	ПК-3
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; ОПК-9; 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; ОПК-9; 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; ОПК-9; 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	УК-6; ПК-2
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-6; ПК-2
ФТД.В.01	Инновации в проектировании бизнес-процессов	ПК-2
ФТД.В.02	Основы финансовой грамотности	УК-6