МИНИСТЕРСТВО НАУКИ и ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Е.В. Румянцев*

20 23 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 06.06.2023

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

27.03.02

27.03.02 Управление качеством

Направленность (Профиль): Управление качеством в производственно-технологических системах

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

Институт: Институт текстильной индустрии и моды

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 869 от 31.07.2020

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*	*Приказ Минтруда*
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ	
40.010	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ	№ 292н от 21.03.2017 г.
40.060	СПЕЦИАЛИСТ ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ	№ 857н от 31.10.2014 г.
40.062	СПЕЦИАЛИСТ ПО КАЧЕСТВУ	№ 276н от 22.04.2021 г.

Типы задач профессиональной деятельности
производственно-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/*

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
																		Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)									210	210	7888	7888	3479	3479	3365	1044		31	23	29	28	29	25	26	19		
Обязательная часть									111	111	4324	4324	2027	2027	1649	648		31	19	20	21	15	5				
+	Б1.О.01	**Опорная часть**	**1233**	**1111112344 46**					37	**37**	**1332**	**1332**	**608**	**608**	**580**	**144**		15	6	8	6		2				
+	Б1.О.01.01	Русский язык и культура речи		1					2	2	72	72	36	36	36			2								5	ИЯ (Иностранных языков)
+	Б1.О.01.02	Иностранный язык		1					2	2	72	72	36	36	36			2								5	ИЯ (Иностранных языков)
+	Б1.О.01.03	Мировая культура и искусство		1					2	2	72	72	36	36	36			2								19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)
+	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности		1					2	2	72	72	36	36	36			2								8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)
+	Б1.О.01.05	Введение в профессиональную деятельность		1					2	2	72	72	36	36	36			2								7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)
+	Б1.О.01.06	Цифровые технологии	1						3	3	108	108	36	36	36	36		3								4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.О.01.07	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	36	36	36			2								20	ФК (Физической культуры)
+	Б1.О.01.08	История (история России, всеобщая история)	2						4	4	144	144	68	68	40	36			4							19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)
+	Б1.О.01.09	Методология проектной деятельности		2					2	2	72	72	34	34	38				2							24	ПОУ (Проектный офис университета)
+	Б1.О.01.10	Экономика	3						3	3	108	108	36	36	36	36				3						9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
+	Б1.О.01.11	Правовая культура		3					2	2	72	72	36	36	36					2						19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)
+	Б1.О.01.12	Философия	3						3	3	108	108	54	54	18	36				3						19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)
+	Б1.О.01.13	Экология		4					2	2	72	72	32	32	40						2					8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)
+	Б1.О.01.14	Психология		4					2	2	72	72	32	32	40						2					19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)
+	Б1.О.01.15	Социология		4					2	2	72	72	32	32	40						2					19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)
+	Б1.О.01.16	Управление качеством и бережливые технологии		6					2	2	72	72	32	32	40								2			7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)
+	Б1.О.02	**Фундаментальная часть**	**112244**	**12233**	**1**			**122**	36	**36**	**1296**	**1296**	**590**	**590**	**490**	**216**		13	11	5	7						
+	Б1.О.02.01	Химия	1						4	4	144	144	72	72	36	36		4								8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)
+	Б1.О.02.02	Математика	2		1			12	6	6	216	216	140	140	40	36		3	3							4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.О.02.03	Инженерная и компьютерная графика	1	2				2	5	5	180	180	70	70	74	36		3	2							3	ИКГ (Инженерной и компьютерной графики)
+	Б1.О.02.04	Физика	2	1					7	7	252	252	104	104	112	36		3	4							8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)
+	Б1.О.02.05	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4	23					7	7	252	252	102	102	114	36			2	2	3					5	ИЯ (Иностранных языков)
+	Б1.О.02.06	Информационные технологии в управлении качеством и защита информации	4	3					7	7	252	252	102	102	114	36				3	4					7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)
+	Б1.О.03	**Профессиональная часть**	**13445556**	**235**		**5**	**5**	**335**	38	**38**	**1368**	**1368**	**623**	**623**	**457**	**288**		3	2	7	8	15	3				
+	Б1.О.03.01	Технология и организация производства продукции и услуг	1						3	3	108	108	36	36	36	36		3								7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)
+	Б1.О.03.02	Метрология	3					3	4	4	144	144	72	72	36	36				4						7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)
+	Б1.О.03.03	Текстильное материаловедение	4	23				3	9	9	324	324	187	187	101	36			2	3	4					7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)
+	Б1.О.03.04	Стандартизация	4						4	4	144	144	64	64	44	36					4					7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)
+	Б1.О.03.05	Статистические методы в управлении качеством	5				5		4	4	144	144	54	54	54	36						4				7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)
+	Б1.О.03.06	Авторское право и лицензионная деятельность		5					2	2	72	72	36	36	36							2				9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
																		Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
+	Б1.О.03.07	Подтверждение соответствия	5			5			5	5	180	180	54	54	90	36						5				7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)
+	Б1.О.03.08	Управление процессами	56					5	7	7	252	252	120	120	60	72						4	3			7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)
+	Б1.О.ДВ.01	**Элективные курсы по физической культуре и спорту**		**123456**							**328**	**328**	**206**	**206**	**122**												
+	Б1.О.ДВ.01.01	Общефизическая подготовка		123456							328	328	206	206	122											20	ФК (Физической культуры)
-	Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные секции		123456							328	328	206	206	122											20	ФК (Физической культуры)
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									99	99	3564	3564	1452	1452	1716	396			4	9	7	14	20	26	19		
+	Б1.В.01	**Проектно-исследовательский семинар по управлению качеством**	**268**	**357**	**4**	**7**	**2**	**58**	24	**24**	**864**	**864**	**396**	**396**	**360**	**108**			4	2	3	3	3	5	4		
+	Б1.В.01.01	Раздел 1. Основы обеспечения качества	2				2		4	4	144	144	68	68	40	36			4							7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)
+	Б1.В.01.02	Раздел 2. Всеобщее управление качеством		3	4				5	5	180	180	100	100	80					2	3					7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)
+	Б1.В.01.03	Раздел 3. Средства и методы управления качеством	6	5				5	6	6	216	216	120	120	60	36						3	3			7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)
+	Б1.В.01.04	Раздел 4. Управление качеством в производственно-технологических системах	8	7		7		8	9	9	324	324	108	108	180	36								5	4	7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)
+	Б1.В.02	Прикладная математика	3					3	3	3	108	108	36	36	36	36				3						4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.В.03	Технологические процессы текстильной и легкой промышленности	5						4	4	144	144	72	72	36	36						4				7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)
+	Б1.В.04	Технология конструкционных материалов		5					3	3	108	108	54	54	54							3				15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)
+	Б1.В.05	Основы теории надежности	6					6	4	4	144	144	64	64	44	36							4			7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)
+	Б1.В.06	Квалиметрия		6				6	3	3	108	108	64	64	44								3			7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)
+	Б1.В.07	Сертификация систем качества	6				6		4	4	144	144	48	48	60	36							4			7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)
+	Б1.В.08	Основы CALS-технологий	7						4	4	144	144	45	45	63	36								4		7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)
+	Б1.В.09	Методы и средства измерений, испытаний и контроля	7	6				7	7	7	252	252	77	77	139	36							2	5		7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)
+	Б1.В.10	Стандарты и методы менеджмента рисков	7				7		6	6	216	216	45	45	135	36								6		7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)
+	Б1.В.11	Экономика качества		7					4	4	144	144	45	45	99									4		7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)
+	Б1.В.12	Оценка и прогнозирование конкурентоспособности продукции и услуг			8	8			4	4	144	144	60	60	84										4	7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)
+	Б1.В.13	Технология разработки нормативной документации		8				8	4	4	144	144	60	60	84										4	7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)
+	Б1.В.14	Методы планирования и реализации проектов	8						5	5	180	180	60	60	84	36									5	7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)
+	Б1.В.ДВ.01	**Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**3**					2	**2**	**72**	**72**	**36**	**36**	**36**					2							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Объекты управления качеством в отечественной индустрии		3					2	2	72	72	36	36	36					2						7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)
-	Б1.В.ДВ.01.02	Историческое устройство мира и человека в нём		3					2	2	72	72	36	36	36					2						19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)
-	Б1.В.ДВ.01.03	История естествознания		3					2	2	72	72	36	36	36					2						8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
																		Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
+	Б1.В.ДВ.02	**Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**3**					2	**2**	**72**	**72**	**36**	**36**	**36**					2							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Деловая этика и этикет		3					2	2	72	72	36	36	36					2						9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
-	Б1.В.ДВ.02.02	Управление личными финансами		3					2	2	72	72	36	36	36					2						9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
-	Б1.В.ДВ.02.03	Создание сайта с нуля		3					2	2	72	72	36	36	36					2						4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
-	Б1.В.ДВ.02.04	Умный дом		3					2	2	72	72	36	36	36					2						9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
-	Б1.В.ДВ.02.05	Маркировка продукции		3					2	2	72	72	36	36	36					2						7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)
+	Б1.В.ДВ.03	**Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**4**					2	**2**	**72**	**72**	**32**	**32**	**40**						2						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Идентификация и обнаружение фальсификации товаров		4					2	2	72	72	32	32	40						2					7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)
-	Б1.В.ДВ.03.02	Организация охраны труда в организации		4					2	2	72	72	32	32	40						2					8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)
-	Б1.В.ДВ.03.03	Экологичность текстильных материалов		4					2	2	72	72	32	32	40						2					8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)
+	Б1.В.ДВ.04	**Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**		**4**					2	**2**	**72**	**72**	**32**	**32**	**40**						2						
+	Б1.В.ДВ.04.01	Тайм-менеджмент		4					2	2	72	72	32	32	40						2					9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
-	Б1.В.ДВ.04.02	Современные кредитные продукты		4					2	2	72	72	32	32	40						2					9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
-	Б1.В.ДВ.04.03	Экология города		4					2	2	72	72	32	32	40						2					8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)
-	Б1.В.ДВ.04.04	Селитебные районы		4					2	2	72	72	32	32	40						2					1	АиСМ (Архитектуры и строительных материалов)
-	Б1.В.ДВ.04.05	Создание продающих и бизнес-презентаций		4					2	2	72	72	32	32	40						2					4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.В.ДВ.05	**Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)**		**5**					2	**2**	**72**	**72**	**36**	**36**	**36**							2					
+	Б1.В.ДВ.05.01	Глобальные сети и WEB-технологии		5					2	2	72	72	36	36	36							2				4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
-	Б1.В.ДВ.05.02	Современные информационные технологии		5					2	2	72	72	36	36	36							2				4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
-	Б1.В.ДВ.05.03	Организация компьютерных сетей		5					2	2	72	72	36	36	36							2				15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)
+	Б1.В.ДВ.06	**Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)**		**5**					2	**2**	**72**	**72**	**36**	**36**	**36**							2					
+	Б1.В.ДВ.06.01	Промышленный дизайн		5					2	2	72	72	36	36	36							2				14	ДКТ им.Н.Г.Мизоновой
-	Б1.В.ДВ.06.02	Разговорный английский язык (Pre-intermediate)		5					2	2	72	72	36	36	36							2				5	ИЯ (Иностранных языков)
-	Б1.В.ДВ.06.03	Финансовые маркетплейсы		5					2	2	72	72	36	36	36							2				9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
-	Б1.В.ДВ.06.04	Основы языка Python		5					2	2	72	72	36	36	36							2				4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
-	Б1.В.ДВ.06.05	Видеоэкология		5					2	2	72	72	36	36	36							2				8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)
+	Б1.В.ДВ.07	**Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)**		**6**					2	**2**	**72**	**72**	**32**	**32**	**40**								2				
+	Б1.В.ДВ.07.01	Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента		6					2	2	72	72	32	32	40								2			7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)
-	Б1.В.ДВ.07.02	Основы работы с научным текстом		6					2	2	72	72	32	32	40								2			19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)
-	Б1.В.ДВ.07.03	Системы искусственного интеллекта в жизненном цикле продукта		6					2	2	72	72	32	32	40								2			15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)
+	Б1.В.ДВ.08	**Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)**		**6**					2	**2**	**72**	**72**	**32**	**32**	**40**								2				
+	Б1.В.ДВ.08.01	Модели делового совершенства		6					2	2	72	72	32	32	40								2			7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)
-	Б1.В.ДВ.08.02	Создание собственного бизнеса		6					2	2	72	72	32	32	40								2			9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
-	Б1.В.ДВ.08.03	Охрана водного бассейна		6					2	2	72	72	32	32	40								2			8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)
-	Б1.В.ДВ.08.04	Дизайн интерьера		6					2	2	72	72	32	32	40								2			1	АиСМ (Архитектуры и строительных материалов)

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
																		Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
-	Б1.В.ДВ.08.05	Текстильные гаджеты в различных отраслях промышленности		6					2	2	72	72	32	32	40								2			17	НОЦ ТПТИ (Технологии и проектирования текстильных изделий)
+	Б1.В.ДВ.09	**Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)**		**7**					2	**2**	**72**	**72**	**30**	**30**	**42**									2			
+	Б1.В.ДВ.09.01	Основы маркетинга и менеджмента		7					2	2	72	72	30	30	42									2		7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)
-	Б1.В.ДВ.09.02	Организация и планирование производства		7					2	2	72	72	30	30	42									2		9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
-	Б1.В.ДВ.09.03	Управление персоналом		7					2	2	72	72	30	30	42									2		9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
+	Б1.В.ДВ.10	**Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)**		**8**					2	**2**	**72**	**72**	**24**	**24**	**48**										2		
+	Б1.В.ДВ.10.01	Патентоведение		8					2	2	72	72	24	24	48										2	7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)
-	Б1.В.ДВ.10.02	Основы антикризисного управления		8					2	2	72	72	24	24	48										2	7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)
-	Б1.В.ДВ.10.03	Основы защиты прав потребителей		8					2	2	72	72	24	24	48										2	7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)
Блок 2.Практика									21	21	756	756	54		702		756		6		3		6		6		
Обязательная часть									15	15	540	540	51		489		540		6		3		6				
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)			2				6	6	216	216	48		168		216		6							7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика (организационно-управленческая)			4				3	3	108	108	1		107		108				3					7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика (производственно-технологическая), часть 1			6				3	3	108	108	1		107		108						3			7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)
+	Б2.О.04(П)	Производственная практика (производственно-технологическая), часть 2			6				3	3	108	108	1		107		108						3			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)			8				6	6	216	216	3		213		216								6	7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	18		306										9		
Обязательная часть									9	9	324	324	18		306										9		
+	Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							9	9	324	324	18		306										9	7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)
ФТД.Факультативные дисциплины									10	10	360	360	168	168	192				2	2		4			2		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									10	10	360	360	168	168	192				2	2		4			2		
+	ФТД.В.01	Основы профессиональной деятельности. Выполнение работ по профессии		2					2	2	72	72	34	34	38				2							7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)
+	ФТД.В.02	Современные практики волонтерского движения		3					2	2	72	72	18	18	54					2						25	ВЦ (Волонтерский центр)
+	ФТД.В.03	Управление качеством стартапов		5					2	2	72	72	36	36	36							2				7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)
+	ФТД.В.04	Основы военной подготовки		5					2	2	72	72	56	56	16							2				22	Резерв
+	ФТД.В.05	Политология		8					2	2	72	72	24	24	48										2	19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	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-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ДПК-1
Б1.О	Обязательная часть	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-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-8
Б1.О.01	Опорная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-7
Б1.О.01.01	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.01.02	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.01.03	Мировая культура и искусство	УК-5
Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.01.05	Введение в профессиональную деятельность	УК-2
Б1.О.01.06	Цифровые технологии	УК-1; УК-2; ОПК-7
Б1.О.01.07	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.01.08	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.О.01.09	Методология проектной деятельности	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6
Б1.О.01.10	Экономика	УК-10
Б1.О.01.11	Правовая культура	УК-2; УК-11
Б1.О.01.12	Философия	УК-5
Б1.О.01.13	Экология	УК-8
Б1.О.01.14	Психология	УК-3; УК-6; УК-9
Б1.О.01.15	Социология	УК-3
Б1.О.01.16	Управление качеством и бережливые технологии	УК-2
Б1.О.02	Фундаментальная часть	УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-10; ОПК-11
Б1.О.02.01	Химия	ОПК-1
Б1.О.02.02	Математика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.02.03	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-7; ОПК-11
Б1.О.02.04	Физика	ОПК-1
Б1.О.02.05	Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК-4
Б1.О.02.06	Информационные технологии в управлении качеством и защита информации	ОПК-6; ОПК-7; ОПК-10; ОПК-11
Б1.О.03	Профессиональная часть	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-8
Б1.О.03.01	Технология и организация производства продукции и услуг	ОПК-8; ПК-2
Б1.О.03.02	Метрология	ОПК-3; ПК-3; ПК-4
Б1.О.03.03	Текстильное материаловедение	ОПК-3; ПК-1
Б1.О.03.04	Стандартизация	ОПК-11; ПК-6
Б1.О.03.05	Статистические методы в управлении качеством	ОПК-4; ПК-1; ПК-8
Б1.О.03.06	Авторское право и лицензионная деятельность	ОПК-5

Б1.О.03.07	Подтверждение соответствия	ОПК-9; ОПК-10; ПК-8
Б1.О.03.08	Управление процессами	ОПК-8; ОПК-11; ПК-2
Б1.О.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.О.ДВ.01.01	Общефизическая подготовка	УК-7
Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные секции	УК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-8; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ДПК-1
Б1.В.01	Проектно-исследовательский семинар по управлению качеством	УК-1; УК-2; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.01.01	Раздел 1. Основы обеспечения качества	УК-1; ПК-5
Б1.В.01.02	Раздел 2. Всеобщее управление качеством	УК-1; ПК-2
Б1.В.01.03	Раздел 3. Средства и методы управления качеством	УК-2; ПК-3
Б1.В.01.04	Раздел 4. Управление качеством в производственно-технологических системах	ПК-6; ПК-7
Б1.В.02	Прикладная математика	УК-1
Б1.В.03	Технологические процессы текстильной и легкой промышленности	ПК-2
Б1.В.04	Технология конструкционных материалов	УК-1
Б1.В.05	Основы теории надежности	УК-1; ПК-1
Б1.В.06	Квалиметрия	УК-2; ПК-1
Б1.В.07	Сертификация систем качества	ПК-5
Б1.В.08	Основы CALS-технологий	ПК-2
Б1.В.09	Методы и средства измерений, испытаний и контроля	ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.10	Стандарты и методы менеджмента рисков	УК-8; ПК-5
Б1.В.11	Экономика качества	УК-10; ПК-7; ПК-8
Б1.В.12	Оценка и прогнозирование конкурентоспособности продукции и услуг	УК-2; ПК-7
Б1.В.13	Технология разработки нормативной документации	ПК-6
Б1.В.14	Методы планирования и реализации проектов	УК-3; УК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.01	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ДПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Объекты управления качеством в отечественной индустрии	ДПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Историческое устройство мира и человека в нём	ДПК-1
Б1.В.ДВ.01.03	История естествознания	ДПК-1
Б1.В.ДВ.02	Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ДПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Деловая этика и этикет	ДПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Управление личными финансами	ДПК-1
Б1.В.ДВ.02.03	Создание сайта с нуля	ДПК-1

Б1.В.ДВ.02.04	Умный дом	ДПК-1
Б1.В.ДВ.02.05	Маркировка продукции	ДПК-1
Б1.В.ДВ.03	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ДПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Идентификация и обнаружение фальсификации товаров	ДПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Организация охраны труда в организации	ДПК-1
Б1.В.ДВ.03.03	Экологичность текстильных материалов	ДПК-1
Б1.В.ДВ.04	Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ДПК-1
Б1.В.ДВ.04.01	Тайм-менеджмент	ДПК-1
Б1.В.ДВ.04.02	Современные кредитные продукты	ДПК-1
Б1.В.ДВ.04.03	Экология города	ДПК-1
Б1.В.ДВ.04.04	Селитебные районы	ДПК-1
Б1.В.ДВ.04.05	Создание продающих и бизнес-презентаций	ДПК-1
Б1.В.ДВ.05	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	ДПК-1
Б1.В.ДВ.05.01	Глобальные сети и WEB-технологии	ДПК-1
Б1.В.ДВ.05.02	Современные информационные технологии	ДПК-1
Б1.В.ДВ.05.03	Организация компьютерных сетей	ДПК-1
Б1.В.ДВ.06	Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	ДПК-1
Б1.В.ДВ.06.01	Промышленный дизайн	ДПК-1
Б1.В.ДВ.06.02	Разговорный английский язык (Pre-intermediate)	ДПК-1
Б1.В.ДВ.06.03	Финансовые маркетплейсы	ДПК-1
Б1.В.ДВ.06.04	Основы языка Python	ДПК-1
Б1.В.ДВ.06.05	Видеоэкология	ДПК-1
Б1.В.ДВ.07	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	ДПК-1
Б1.В.ДВ.07.01	Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента	ДПК-1
Б1.В.ДВ.07.02	Основы работы с научным текстом	ДПК-1
Б1.В.ДВ.07.03	Системы искусственного интеллекта в жизненном цикле продукта	ДПК-1
Б1.В.ДВ.08	Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)	ДПК-1
Б1.В.ДВ.08.01	Модели делового совершенства	ДПК-1
Б1.В.ДВ.08.02	Создание собственного бизнеса	ДПК-1
Б1.В.ДВ.08.03	Охрана водного бассейна	ДПК-1
Б1.В.ДВ.08.04	Дизайн интерьера	ДПК-1
Б1.В.ДВ.08.05	Текстильные гаджеты в различных отраслях промышленности	ДПК-1

Б1.В.ДВ.09	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)	ДПК-1
Б1.В.ДВ.09.01	Основы маркетинга и менеджмента	ДПК-1
Б1.В.ДВ.09.02	Организация и планирование производства	ДПК-1
Б1.В.ДВ.09.03	Управление персоналом	ДПК-1
Б1.В.ДВ.10	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)	ДПК-1
Б1.В.ДВ.10.01	Патентоведение	ДПК-1
Б1.В.ДВ.10.02	Основы антикризисного управления	ДПК-1
Б1.В.ДВ.10.03	Основы защиты прав потребителей	ДПК-1
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	УК-1; ОПК-8
Б2.О.02(П)	Производственная практика (организационно-управленческая)	УК-3; ОПК-9; ПК-2; ПК-5
Б2.О.03(П)	Производственная практика (производственно-технологическая), часть 1	УК-2; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-10; ПК-1; ПК-6
Б2.О.04(П)	Производственная практика (производственно-технологическая), часть 2	УК-2; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-7; ПК-8
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8
Б3	Государственная итоговая аттестация	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-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ДПК-1
Б3.О	Обязательная часть	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-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ДПК-1
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; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ДПК-1
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-8; УК-10
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-8; УК-10
ФТД.В.01	Основы профессиональной деятельности. Выполнение работ по профессии	УК-2; УК-6; УК-8
ФТД.В.02	Современные практики волонтерского движения	УК-2; УК-3; УК-6
ФТД.В.03	Управление качеством стартапов	УК-2; УК-10
ФТД.В.04	Основы военной подготовки	УК-8
ФТД.В.05	Политология	УК-1; УК-2; УК-3