

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ и ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 6 от 26.03.2026

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

22.03.01

22.03.01 Материаловедение и технологии материалов

Направленность Технологии и экспертиза функциональных материалов
(Профиль):
Кафедра: МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)
Институт: Институт текстильной индустрии и моды

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 701 от 02.06.2020

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ	
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ	№ 121н от 04.03.2014 г.
40.136	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ РАЗРАБОТКИ, СОПРОВОЖДЕНИЯ И ИНТЕГРАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ В ОБЛАСТИ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ	№ 477н от 03.07.2019 г.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский
технологический
организационно-управленческий
проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД

Начальник УМУ

Директор ИТИМ

Зав.кафедрой МТСМ

УТВЕРЖДАЮ

Е.Н. Никифорова



Ректор

26.03.2026 г.

А.Ю. Матрохин/
Л.В. Дрягина/
Т.Н. Новосад/
Н.А. Грузинцева/

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контр оль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
Считать в плане	Индекс	Наименование																										
Блок 1.Дисциплины (модули)									208	208	6984	6984	2842	2822	3246	896		32	25	30	24	27	24	31	15			
Обязательная часть									125	125	4328	4328	1764	1744	1956	608		32	23	20	19	7	10	9	5			
+	Б1.О.01	Опорная часть	134	11111 11344 6	2				33	33	1056	1056	490	470	470	96		17	2	5	7		2					
+	Б1.О.01.01	Русский язык и культура речи		1					2	2	64	64	24	24	40			2								5	ИЯ (Иностранных языков)	
+	Б1.О.01.02	Иностранный язык		1					2	2	64	64	28	28	36			2								5	ИЯ (Иностранных языков)	
+	Б1.О.01.03	Основы российской государственности		1					2	2	64	64	54	54	10			2								9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)	
+	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности		1					2	2	64	64	30	30	34			2								8	ЕНИТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)	
+	Б1.О.01.05	Введение в профессиональную деятельность		1					2	2	64	64	30	30	34			2								7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)	
+	Б1.О.01.06	Цифровые технологии и искусственный интеллект	1						3	3	96	96	30	30	34	32		3								4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.О.01.07	Физическая культура и спорт		1					2	2	64	64	30	30	34			2								20	ФК (Физической культуры)	
+	Б1.О.01.08	История России		1	2				4	4	128	128	104	84	24			2	2							9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)	
+	Б1.О.01.09	Экономика	3						3	3	96	96	30	30	34	32				3						9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)	
+	Б1.О.01.10	Правовая культура		3					2	2	64	64	30	30	34					2						9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)	
+	Б1.О.01.11	Философия	4						3	3	96	96	26	26	38	32					3					9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)	
+	Б1.О.01.12	Экология		4					2	2	64	64	26	26	38					2						8	ЕНИТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)	
+	Б1.О.01.13	Психология и социология		4					2	2	64	64	26	26	38					2						9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)	
+	Б1.О.01.14	Управление качеством и бережливые технологии		6					2	2	64	64	22	22	42							2				7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)	
+	Б1.О.02	Фундаментальная часть	11122 234	12223 5	26			1122	49	49	1568	1568	606	606	706	256		15	19	6	3	3	3					
+	Б1.О.02.01	Химия	1	2					6	6	192	192	74	74	86	32		4	2							8	ЕНИТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)	
+	Б1.О.02.02	Инженерная и компьютерная графика	1	2				12	6	6	192	192	74	74	86	32		4	2							3	ИКГ (Инженерной и компьютерной графики)	
+	Б1.О.02.03	Математика	12					12	8	8	256	256	122	122	70	64		4	4							4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.О.02.04	Физика	2	1					7	7	224	224	88	88	104	32		3	4							8	ЕНИТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)	
+	Б1.О.02.05	История развития текстильной и легкой промышленности	2						3	3	96	96	30	30	34	32			3							7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)	
+	Б1.О.02.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	3		2				6	6	192	192	74	74	86	32			2	4						7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)	
+	Б1.О.02.07	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4	23					7	7	224	224	80	80	112	32			2	2	3					5	ИЯ (Иностранных языков)	
+	Б1.О.02.08	Методы и средства исследования материалов		5	6				6	6	192	192	64	64	128						3	3				7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)	
+	Б1.О.03	Профессиональная часть	34456 778	23346		8	4		43	43	1376	1376	512	512	608	256			2	9	9	4	5	9	5			
+	Б1.О.03.01	Текстильное материаловедение	4	23			4		7	7	224	224	86	86	106	32			2	2	3					7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)	
+	Б1.О.03.02	Материаловедение	3						4	4	128	128	46	46	50	32				4						7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)	
+	Б1.О.03.03	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия	5	34					9	9	288	288	114	114	142	32				3	2	4				7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)	
+	Б1.О.03.04	Основы экспертизы качества материалов	4						4	4	128	128	44	44	52	32					4					7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)	
+	Б1.О.03.05	Экспертиза и управление качеством материалов в производственных системах	67						7	7	224	224	86	86	74	64						3	4			7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)	

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	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	Семест р 7	Семест р 8			
Считать в плане	Индекс	Наименование															з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
+	Б1.О.03.06	Квалиметрия		6					2	2	64	64	22	22	42								2			7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)	
+	Б1.О.03.07	Экспертиза однородных групп материалов и изделий	7						5	5	160	160	52	52	76	32								5		7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)	
+	Б1.О.03.08	Организация и планирование производства	8				8		5	5	160	160	62	62	66	32									5	9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)	
+	Б1.О.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту			123456						328	328	156	156	172													
+	Б1.О.ДВ.01.01	Общезащитная подготовка			123456						328	328	156	156	172											20	ФК (Физической культуры)	
-	Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные секции			123456						328	328	156	156	172											20	ФК (Физической культуры)	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									83	83	2656	2656	1078	1078	1290	288			2	10	5	20	14	22	10			
+	Б1.Б.01	Проектно-исследовательский семинар по производству и испытаниям волокнистых материалов	68	4	57	67			20	20	640	640	292	292	284	64					2	4	5	4	5			
+	Б1.Б.01.01	Раздел 1. Механическая технология текстильных материалов	6	4	5	6			11	11	352	352	178	178	142	32					2	4	5			17	НОЦ ТПТИ (Технологии и проектирования текстильных изделий)	
+	Б1.Б.01.02	Раздел 2. Измерение и испытание волокнистых материалов	8		7	7			9	9	288	288	114	114	142	32								4	5	7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)	
+	Б1.Б.02	Основы технологии и организации производства	3						4	4	128	128	42	42	54	32				4						7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)	
+	Б1.Б.03	Технологии получения химических волокон	5						4	4	128	128	38	38	58	32					4					7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)	
+	Б1.Б.04	Экономические аспекты качества материалов	5						4	4	128	128	38	38	58	32					4					7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)	
+	Б1.Б.05	Электротехника			5				3	3	96	96	44	44	52						3					15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)	
+	Б1.Б.06	Технологии получения композитов на текстильной основе	6	5					6	6	192	192	74	74	86	32					2	4				7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)	
+	Б1.Б.07	Технологии рециклинга в легкой промышленности	67						7	7	224	224	70	70	90	64							3	4		15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)	
+	Б1.Б.08	Инновации в проектировании		7					2	2	64	64	38	38	26									2		7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)	
+	Б1.Б.09	Технология текстильных материалов (отделочное производство)	7						4	4	128	128	40	40	56	32								4		7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)	
+	Б1.Б.10	Оценка конкурентоспособности и потребительских свойств материалов			7				3	3	96	96	38	38	58									3		7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)	
+	Б1.Б.11	Маркетинг новых материалов		7					3	3	96	96	26	26	70									3		7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)	
+	Б1.Б.12	Оборудование и технологии производства текстильных материалов мирового уровня			8				3	3	96	96	52	52	44										3	15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)	
+	Б1.Б.13	Проектный модуль		2345					6	6	192	192	86	86	106				2	2	1	1						
+	Б1.Б.13.01	Методология проектной деятельности		2					2	2	64	64	16	16	48				2							24	ПОУ (Проектный офис университета)	
+	Б1.Б.13.02	Общественный проект - Обучение служением		34					3	3	96	96	56	56	40					2	1					24	ПОУ (Проектный офис университета)	
+	Б1.Б.13.03	Проектная деятельность		5					1	1	32	32	14	14	18						1					7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)	
+	Б1.В.ДВ.01	Профессиональное обучение		3					2	2	64	64	48	48	16				2									
+	Б1.В.ДВ.01.01	Освоение профессии "12968 Контролер качества"		3					2	2	64	64	48	48	16					2						7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Освоение профессии "16185 Оператор швейного оборудования"		3					2	2	64	64	48	48	16					2						18	НОЦ ТИЛП (Технологии изделий ЛП)	

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра				
			Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	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	Семест р 7	Семест р 8	з.е.			з.е.	з.е.	з.е.
Считать в плане	Индекс	Наименование																												Код	Наименование
+	Б1.В.ДВ.02	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		3					2	2	64	64	30	30	34					2											
+	Б1.В.ДВ.02.01	Современные направления развития ассортимента текстильных материалов		3					2	2	64	64	30	30	34					2								7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Документооборот и нормативное сопровождение производства материалов		3					2	2	64	64	30	30	34					2								7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)		
-	Б1.В.ДВ.02.03	Системы автоматизированного твердотельного моделирования		3					2	2	64	64	30	30	34					2								15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)		
+	Б1.В.ДВ.03	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		4					2	2	64	64	26	26	38					2											
+	Б1.В.ДВ.03.01	Умные материалы в легкой промышленности		4					2	2	64	64	26	26	38					2								7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Инновационные материалы в строительстве		4					2	2	64	64	26	26	38					2								1	АрхУ (Архитектуры и урбанистики)		
-	Б1.В.ДВ.03.03	Суперконструкционные материалы		4					2	2	64	64	26	26	38					2								15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)		
+	Б1.В.ДВ.04	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		5					2	2	64	64	30	30	34							2									
-	Б1.В.ДВ.04.01	Тепло- и массоперенос в материалах и процессах		5					2	2	64	64	30	30	34							2						1	АрхУ (Архитектуры и урбанистики)		
+	Б1.В.ДВ.04.02	Идентификация и фальсификация материалов и изделий		5					2	2	64	64	30	30	34							2						7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)		
-	Б1.В.ДВ.04.03	Экструзионные технологии		5					2	2	64	64	30	30	34					2								15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)		
+	Б1.В.ДВ.05	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		6					2	2	64	64	22	22	42							2									
+	Б1.В.ДВ.05.01	Заполнители и наполнители		6					2	2	64	64	22	22	42							2						1	АрхУ (Архитектуры и урбанистики)		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Методы модификации текстильных материалов		6					2	2	64	64	22	22	42							2						7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)		
-	Б1.В.ДВ.05.03	Технологии отделки тканей специального назначения		6					2	2	64	64	22	22	42							2						15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)		
+	Б1.В.ДВ.06	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)		7					2	2	64	64	26	26	38									2							
-	Б1.В.ДВ.06.01	Кристаллография		7					2	2	64	64	26	26	38									2				1	АрхУ (Архитектуры и урбанистики)		
+	Б1.В.ДВ.06.02	Технологии производства геотекстильных материалов		7					2	2	64	64	26	26	38								2				7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)			
-	Б1.В.ДВ.06.03	Основы внешнеэкономических связей		7					2	2	64	64	26	26	38									2			9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)			
+	Б1.В.ДВ.07	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)		8					2	2	64	64	18	18	46										2						
-	Б1.В.ДВ.07.01	Защита интеллектуальной собственности и патентоведение		8					2	2	64	64	18	18	46										2		7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)			
+	Б1.В.ДВ.07.02	Особенности проектирования текстильных производств		8					2	2	64	64	18	18	46										2		17	НОЦ ТПТИ (Технологии и проектирования текстильных изделий)			
-	Б1.В.ДВ.07.03	Облачные технологии в профессиональной деятельности		8					2	2	64	64	18	18	46										2		9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)			
Блок 2.Практика									23	23	736	736	119		617		672		3	3	5		6		6						
Обязательная часть									12	12	384	384	28		356		384		3		3		6								
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)				2					3	3	96	96	24		96		3								7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)			
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика (научно- исследовательская работа)				4					3	3	96	96	1		96				3						7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)			
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика (проектно- технологическая)				6					6	6	192	192	3		192						6				7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									11	11	352	352	91		261		288			3	2					6					
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика (исследовательская)				3					3	3	96	96	24		96			3							7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)			
+	Б2.В.02(Пд)	Производственная практика (преддипломная)				8					6	6	192	192	3		189								6		7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)			

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	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	Семест р 7			Семест р 8
Считать в плане	Индекс	Наименование															з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
+	Б2.В.ДВ.01	Профессиональное обучение. Практическая подготовка		4					2	2	64	64	64							2							
+	Б2.В.ДВ.01.01(У)	Учебная практика по профессии "12968 Контролер качества"		4					2	2	64	64	64							2					7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)	
-	Б2.В.ДВ.01.02(У)	Учебная практика по профессии "16185 Оператор швейного оборудования"		4					2	2	64	64	64							2					18	НОЦ ТИЛП (Технологии изделий ЛП)	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	288	288	18		270									9			
Обязательная часть									9	9	288	288	18		270										9		
+	Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							9	9	288	288	18		270										9	7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)
ФТД.Факультативные дисциплины									5	5	160	160	64	64	64	32					1	2	2				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									5	5	160	160	64	64	64	32					1	2	2				
+	ФТД.В.01	Профессиональное обучение: Квалификационный экзамен по профессии	4						1	1	32	32				32				1					32	Резерв32	
+	ФТД.В.02	Основы военной подготовки		5					2	2	64	64	48	48	16						2				22	ДОСААФ	
+	ФТД.В.03	Политология		6					2	2	64	64	16	16	48						2				9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)	
		Итого з.е./акад.часов (без факультативов)							240	240	8008	8008	2979	2822	4133	896	672	32	28	33	29	27	30	31	30		
		Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)															59.7	49.8	61.4	48.5	51.7	60.7	59.6	40.3			
		Контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и спорту) (акад.час/нед)															29.4	22	26.8	19.2	20.8	21.6	25.3	18.8			
		з.е. на курсах (без факультативов)															60		62		57		61				

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-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ДПК-1; ДПК-2; ДПКв-2
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-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; 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; ПК-3
Б1.О.01.01	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.01.02	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.01.03	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.01.05	Введение в профессиональную деятельность	УК-2; ПК-3
Б1.О.01.06	Цифровые технологии и искусственный интеллект	УК-1; УК-2
Б1.О.01.07	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.01.08	История России	УК-5
Б1.О.01.09	Экономика	УК-10
Б1.О.01.10	Правовая культура	УК-2; УК-11
Б1.О.01.11	Философия	УК-5
Б1.О.01.12	Экология	УК-8
Б1.О.01.13	Психология и социология	УК-3; УК-6; УК-9
Б1.О.01.14	Управление качеством и бережливые технологии	УК-2
Б1.О.02	Фундаментальная часть	УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ПК-5
Б1.О.02.01	Химия	ОПК-1
Б1.О.02.02	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-1; ОПК-7
Б1.О.02.03	Математика	ОПК-1
Б1.О.02.04	Физика	ОПК-1
Б1.О.02.05	История развития текстильной и легкой промышленности	УК-4; ОПК-5; ОПК-7
Б1.О.02.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8
Б1.О.02.07	Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК-4
Б1.О.02.08	Методы и средства исследования материалов	ОПК-1; ОПК-4; ПК-5
Б1.О.03	Профессиональная часть	УК-1; УК-2; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.О.03.01	Текстильное материаловедение	ОПК-4; ОПК-7; ПК-1; ПК-6
Б1.О.03.02	Материаловедение	ОПК-1; ОПК-4; ПК-6; ПК-7
Б1.О.03.03	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-7
Б1.О.03.04	Основы экспертизы качества материалов	ОПК-5; ПК-4
Б1.О.03.05	Экспертиза и управление качеством материалов в производственных системах	УК-1; УК-2; ОПК-5; ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.О.03.06	Квалиметрия	УК-2; ПК-8

	Б1.О.03.07	Экспертиза однородных групп материалов и изделий	ПК-3; ПК-4
	Б1.О.03.08	Организация и планирование производства	УК-10; ОПК-2; ОПК-3; ПК-7
	Б1.О.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
	Б1.О.ДВ.01.01	Общеспортивная 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-7; ПК-8; ДПК-1; ДПК-2; ДПКв-2
	Б1.В.01	Проектно-исследовательский семинар по производству и испытаниям волокнистых материалов	УК-1; ПК-2; ПК-4
	Б1.В.01.01	Раздел 1. Механическая технология текстильных материалов	УК-1; ПК-2
	Б1.В.01.02	Раздел 2. Измерение и испытание волокнистых материалов	УК-1; ПК-4
	Б1.В.02	Основы технологии и организации производства	УК-2; ПК-3
	Б1.В.03	Технологии получения химических волокон	УК-8; ПК-1; ПК-2
	Б1.В.04	Экономические аспекты качества материалов	УК-2
	Б1.В.05	Электротехника	УК-1
	Б1.В.06	Технологии получения композитов на текстильной основе	УК-1; ПК-3; ПК-7
	Б1.В.07	Технологии рециклинга в легкой промышленности	УК-10; ПК-2
	Б1.В.08	Инновации в проектировании	УК-1
	Б1.В.09	Технология текстильных материалов (отделочное производство)	ПК-2; ПК-7; ПК-8
	Б1.В.10	Оценка конкурентоспособности и потребительских свойств материалов	УК-1; ПК-3
	Б1.В.11	Маркетинг новых материалов	УК-10; ПК-3
	Б1.В.12	Оборудование и технологии производства текстильных материалов мирового уровня	ПК-3
	Б1.В.13	Проектный модуль	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6
	Б1.В.13.01	Методология проектной деятельности	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6
	Б1.В.13.02	Общественный проект - Обучение служением	УК-2; УК-3; УК-6
	Б1.В.13.03	Проектная деятельность	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6
	Б1.В.ДВ.01	Профессиональное обучение	ДПК-2
	Б1.В.ДВ.01.01	Освоение профессии "12968 Контролер качества"	ДПК-2
	Б1.В.ДВ.01.02	Освоение профессии "16185 Оператор швейного оборудования"	ДПКв-2
	Б1.В.ДВ.02	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ДПК-1
	Б1.В.ДВ.02.01	Современные направления развития ассортимента текстильных материалов	ДПК-1
	Б1.В.ДВ.02.02	Документооборот и нормативное сопровождение производства материалов	ДПК-1

	Б1.В.ДВ.02.03	Системы автоматизированного твердотельного моделирования	ДПК-1
Б1.В.ДВ.03		Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ДПК-1
	Б1.В.ДВ.03.01	Умные материалы в легкой промышленности	ДПК-1
	Б1.В.ДВ.03.02	Инновационные материалы в строительстве	ДПК-1
	Б1.В.ДВ.03.03	Суперконструкционные материалы	ДПК-1
Б1.В.ДВ.04		Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ДПК-1
	Б1.В.ДВ.04.01	Тепло- и массоперенос в материалах и процессах	ДПК-1
	Б1.В.ДВ.04.02	Идентификация и фальсификация материалов и изделий	ДПК-1
	Б1.В.ДВ.04.03	Экструзионные технологии	ДПК-1
Б1.В.ДВ.05		Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ДПК-1
	Б1.В.ДВ.05.01	Заполнители и наполнители	ДПК-1
	Б1.В.ДВ.05.02	Методы модификации текстильных материалов	ДПК-1
	Б1.В.ДВ.05.03	Технологии отделки тканей специального назначения	ДПК-1
Б1.В.ДВ.06		Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	ДПК-1
	Б1.В.ДВ.06.01	Кристаллография	ДПК-1
	Б1.В.ДВ.06.02	Технологии производства геотекстильных материалов	ДПК-1
	Б1.В.ДВ.06.03	Основы внешнеэкономических связей	ДПК-1
Б1.В.ДВ.07		Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	ДПК-1
	Б1.В.ДВ.07.01	Защита интеллектуальной собственности и патентование	ДПК-1
	Б1.В.ДВ.07.02	Особенности проектирования текстильных производств	ДПК-1
	Б1.В.ДВ.07.03	Облачные технологии в профессиональной деятельности	ДПК-1
Б2		Практика	УК-1; УК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ДПК-2; ДПКв-2
Б2.О		Обязательная часть	УК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8
	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	УК-1; ПК-3
	Б2.О.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-4; ПК-6
	Б2.О.03(П)	Производственная практика (проектно-технологическая)	ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-8
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-7; ПК-8; ДПК-2; ДПКв-2
	Б2.В.01(У)	Учебная практика (исследовательская)	УК-1; УК-2; ПК-4
	Б2.В.02(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-8
	Б2.В.ДВ.01	Профессиональное обучение. Практическая подготовка	ДПК-2

	Б2.В.ДВ.01.01(У)	Учебная практика по профессии "12968 Контролер качества"	ДПК-2
	Б2.В.ДВ.01.02(У)	Учебная практика по профессии "16185 Оператор швейного оборудования"	ДПКв-2
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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ДПК-1; ДПК-2
	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ДПК-1; ДПК-2
	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ДПК-1; ДПК-2
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-1; УК-2; УК-3; УК-8; УК-11; ДПК-2
	ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-8; УК-11; ДПК-2
	ФТД.В.01	Профессиональное обучение: Квалификационный экзамен по профессии	ДПК-2
	ФТД.В.02	Основы военной подготовки	УК-8
	ФТД.В.03	Политология	УК-1; УК-2; УК-3; УК-11