

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 магистратуры

29.04.02

29.04.02 Технологии и проектирование текстильных изделий; 27.04.02 Управление качеством

Программа магистратуры: Технологии и менеджмент качества в текстильной индустрии
Кафедра: НОЦ ТПТИ (Технологии и проектирования текстильных изделий)
Институт: Институт текстильной индустрии и моды

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 965 от 22.09.2017; № 947 от 11.08.2020

Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
21	ЛЕГКАЯ И ТЕКСТИЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	
21.006	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ТЕКСТИЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ОДЕЖДЫ	№ 151н от 21.03.2022 г.
21.010	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНЖИНИРИНГУ ТЕКСТИЛЬНОГО И ШВЕЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА	№ 432н от 29.08.2024 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

производственно-технологический

организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД

/ А.Ю. Матрохин/

Начальник УМУ

/ Л.В. Дрягина/

Директор ИТИМ

/ Т.Н. Новосад/

Руководитель направления ТПТИ

/ И.С. Барabanщикова/

Зав.кафедрой МТСМ

/ Н.А. Грузинцева/



-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4		
Считать в плане	Индекс	Наименование															з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)									81	81	2592	2592	796	796	1508	288	24	15	20	22		
Обязательная часть									53	53	1696	1696	522	522	950	224	21	9	9	14		
+	Б1.О.01	Гуманитарный блок	12	111				15	15	480	480	140	140	276	64		12	3				
+	Б1.О.01.01	Современные проблемы стандартизации и метрологии	1					4	4	128	128	28	28	68	32		4				7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)
+	Б1.О.01.02	Научно-технический семинар в области качества		1				3	3	96	96	28	28	68			3				7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)
+	Б1.О.01.03	Управление интеллектуальной деятельностью		1				3	3	96	96	28	28	68			3				7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)
+	Б1.О.01.04	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	2	1				5	5	160	160	56	56	72	32		2	3			5	ИЯ (Иностранных языков)
+	Б1.О.02	Профессиональный блок	11234	234	344		4	38	38	1216	1216	382	382	674	160		9	6	9	14		
+	Б1.О.02.01	Механика текстильных материалов	1					5	5	160	160	56	56	72	32		5				17	НОЦ ТПТИ (Технологии и проектирования текстильных изделий)
+	Б1.О.02.02	Инструменты бережливого производства и управления качеством	1					4	4	128	128	28	28	68	32		4				7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)
+	Б1.О.02.03	Современные средства и методы измерений технологических процессов и материалов текстильной промышленности	2					4	4	128	128	42	42	54	32			4			7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)
+	Б1.О.02.04	Документирование систем менеджмента качества		2				2	2	64	64	28	28	36				2			7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)
+	Б1.О.02.05	Современные информационные технологии в текстильной индустрии	3					4	4	128	128	30	30	66	32				4		17	НОЦ ТПТИ (Технологии и проектирования текстильных изделий)
+	Б1.О.02.06	Аудит качества			3			3	3	96	96	30	30	66					3		7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)
+	Б1.О.02.07	Управление качеством в производственно-технологических системах	4	3				5	5	160	160	54	54	74	32				2	3	7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)
+	Б1.О.02.08	Оптимизация технологических процессов			4			4	4	128	128	42	42	86						4	17	НОЦ ТПТИ (Технологии и проектирования текстильных изделий)
+	Б1.О.02.09	Экономика качества			4		4	4	4	128	128	42	42	86						4	7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)
+	Б1.О.02.10	Корпоративные системы статистического управления производственными процессами		4				3	3	96	96	30	30	66						3	7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									28	28	896	896	274	274	558	64	3	6	11	8		
+	Б1.В.01	Проектный блок	34	3	122	34		20	20	640	640	202	202	374	64		3	6	6	5		
+	Б1.В.01.01	Строение и проектирование функциональных трикотажных изделий	3		12	3		10	10	320	320	100	100	188	32		3	3	4		17	НОЦ ТПТИ (Технологии и проектирования текстильных изделий)
+	Б1.В.01.02	Строение и проектирование функциональных тканых материалов	4	3	2	4		10	10	320	320	102	102	186	32			3	2	5	17	НОЦ ТПТИ (Технологии и проектирования текстильных изделий)
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		3				2	2	64	64	24	24	40					2			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Организация и технология испытаний		3				2	2	64	64	24	24	40					2		7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра		
			Экспа мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	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			
Считать в плане	Индекс	Наименование														з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Современные методы оценки качества текстильных материалов		3				2	2	64	64	24	24	40					2		7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)			3			3	3	96	96	24	24	72				3					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Художественное оформление текстильных материалов трикотажным способом			3			3	3	96	96	24	24	72					3		17	НОЦ ТПТИ (Технологии и проектирования текстильных изделий)	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Теория процессов, технология и оборудование инновационных трикотажных изделий			3			3	3	96	96	24	24	72					3		17	НОЦ ТПТИ (Технологии и проектирования текстильных изделий)	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)			4			3	3	96	96	24	24	72						3			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Художественное оформление текстильных материалов методами ткачества			4			3	3	96	96	24	24	72						3	17	НОЦ ТПТИ (Технологии и проектирования текстильных изделий)	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Теория процессов, технология и оборудование инновационных тканых полотен			4			3	3	96	96	24	24	72						3	17	НОЦ ТПТИ (Технологии и проектирования текстильных изделий)	
Блок 2.Практика									30	30	960	960	119		841		2	17	7	4			
Обязательная часть									20	20	640	640	69		571			13	7				
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика			23			8	8	256	256	64		192				4	4		17	НОЦ ТПТИ (Технологии и проектирования текстильных изделий)	
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа			23			6	6	192	192	2		190				3	3		7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)	
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика			2			6	6	192	192	3		189				6			17	НОЦ ТПТИ (Технологии и проектирования текстильных изделий)	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									10	10	320	320	50		270		2	4		4			
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика			1			2	2	64	64	16		48			2				7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)	
+	Б2.В.02(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			2			4	4	128	128	32		96				4			17	НОЦ ТПТИ (Технологии и проектирования текстильных изделий)	
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика (часть 1)			4			2	2	64	64	1		63						2	17	НОЦ ТПТИ (Технологии и проектирования текстильных изделий)	
+	Б2.В.04(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика (часть 2)			4			2	2	64	64	1		63						2	7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	288	288	22		266					9			
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)						9	9	288	288	22		266						9	17	НОЦ ТПТИ (Технологии и проектирования текстильных изделий)	
ФТД.Факультативные дисциплины									3	3	96	96	48	48	48					2	1		
+	ФТД.01	Инновации в проектировании бизнес-процессов		3				1	1	32	32	16	16	16					1		7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)	
+	ФТД.02	Моделирование технологических процессов в текстильном производстве		3				1	1	32	32	16	16	16					1		17	НОЦ ТПТИ (Технологии и проектирования текстильных изделий)	
+	ФТД.03	Метрологическое обеспечение процессов организации		4				1	1	32	32	16	16	16						1	7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)	
		Итого з.е./акад.часов (без факультативов)							120	120	3840	3840	937	796	2615	288		26	32	27	35		
		Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)															49.7	44.8	55.6	53.1			
		Контактная работа (акад.час/нед)															16.2	15.6	16.2	16.6			
		з.е. на курсах (без факультативов)															58		62				

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-дк-1; ОПК-дк-2; ОПК-дк-3; ОПК-дк-4; ОПК-дк-5; ОПК-дк-6; ОПК-дк-7; ОПК-дк-8; ОПК-дк-9; ОПК-дк-10; ОПК-дк-11; ОПК-дк-12; ОПК-дк-13; ОПК-дк-14; ОПК-дк-15; ОПК-дк-16; ОПК-дк-17; ОПК-дк-18; ОПК-дк-19; 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-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-дк-1; ОПК-дк-2; ОПК-дк-3; ОПК-дк-4; ОПК-дк-5; ОПК-дк-6; ОПК-дк-7; ОПК-дк-8; ОПК-дк-9; ОПК-дк-10; ОПК-дк-11; ОПК-дк-12; ОПК-дк-13; ОПК-дк-14; ОПК-дк-15; ОПК-дк-16; ОПК-дк-17; ОПК-дк-18; ОПК-дк-19; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.О.01		Гуманитарный блок	УК-1; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-дк-11; ОПК-дк-13; ОПК-дк-15; ОПК-дк-19
Б1.О.01.01	7	Современные проблемы стандартизации и метрологии	УК-1; ОПК-дк-19
Б1.О.01.02	7	Научно-технический семинар в области качества	УК-6; ОПК-дк-11; ОПК-дк-13
Б1.О.01.03	7	Управление интеллектуальной деятельностью	ОПК-дк-15
Б1.О.01.04	5	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	УК-4; УК-5
Б1.О.02		Профессиональный блок	УК-3; УК-4; ОПК-дк-1; ОПК-дк-2; ОПК-дк-3; ОПК-дк-4; ОПК-дк-5; ОПК-дк-6; ОПК-дк-7; ОПК-дк-8; ОПК-дк-9; ОПК-дк-10; ОПК-дк-12; ОПК-дк-13; ОПК-дк-14; ОПК-дк-15; ОПК-дк-16; ОПК-дк-17; ОПК-дк-18; ОПК-дк-19; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.О.02.01	17	Механика текстильных материалов	ОПК-дк-2; ОПК-дк-8; ПК-3
Б1.О.02.02	7	Инструменты бережливого производства и управления качеством	УК-3; ОПК-дк-18; ПК-9
Б1.О.02.03	7	Современные средства и методы измерений технологических процессов и материалов текстильной промышленности	ОПК-дк-1; ОПК-дк-3; ПК-2
Б1.О.02.04	7	Документирование систем менеджмента качества	ОПК-дк-15; ОПК-дк-16; ОПК-дк-19
Б1.О.02.05	17	Современные информационные технологии в текстильной индустрии	ОПК-дк-4; ПК-2
Б1.О.02.06	7	Аудит качества	ОПК-дк-17; ПК-6
Б1.О.02.07	7	Управление качеством в производственно-технологических системах	ОПК-дк-3; ОПК-дк-6; ОПК-дк-10; ОПК-дк-12; ОПК-дк-14; ОПК-дк-17; ПК-8
Б1.О.02.08	17	Оптимизация технологических процессов	ОПК-дк-5; ОПК-дк-7; ОПК-дк-13; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-9
Б1.О.02.09	7	Экономика качества	УК-4; ОПК-дк-9; ОПК-дк-18; ПК-6
Б1.О.02.10	7	Корпоративные системы статистического управления производственными процессами	УК-4; ОПК-дк-14; ОПК-дк-16; ПК-7; ПК-8
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-9
Б1.В.01		Проектный блок	УК-2; УК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.01.01	17	Строение и проектирование функциональных трикотажных изделий	УК-2; УК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.01.02	17	Строение и проектирование функциональных тканых материалов	УК-2; УК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.01		Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.01.01	7	Организация и технология испытаний	ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.01.02	7	Современные методы оценки качества текстильных материалов	ПК-5; ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.02		Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.01	17	Художественное оформление текстильных материалов трикотажным способом	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5

	Б1.В.ДВ.02.02	17	Теория процессов, технология и оборудование инновационных трикотажных изделий	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
	Б1.В.ДВ.03		Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
	Б1.В.ДВ.03.01	17	Художественное оформление текстильных материалов методами ткачества	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
	Б1.В.ДВ.03.02	17	Теория процессов, технология и оборудование инновационных тканых полотен	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2			Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-дк-1; ОПК-дк-2; ОПК-дк-3; ОПК-дк-6; ОПК-дк-10; ОПК-дк-13; 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-4; ОПК-дк-1; ОПК-дк-2; ОПК-дк-3; ОПК-дк-6; ОПК-дк-10; ОПК-дк-13; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-9
	Б2.О.01(У)	17	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-1; УК-2; УК-4; ОПК-дк-1; ОПК-дк-2; ОПК-дк-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-9
	Б2.О.02(П)	7	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	ОПК-дк-6; ОПК-дк-10; ОПК-дк-13; ПК-7
	Б2.О.03(П)	17	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	ОПК-дк-6; ПК-4; ПК-5
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(У)	7	Учебная практика. Ознакомительная практика	УК-1; УК-4; УК-6; ПК-9
	Б2.В.02(У)	17	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
	Б2.В.03(Пд)	17	Производственная практика. Преддипломная практика (часть 1)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
	Б2.В.04(Пд)	7	Производственная практика. Преддипломная практика (часть 2)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; 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-дк-1; ОПК-дк-2; ОПК-дк-3; ОПК-дк-4; ОПК-дк-5; ОПК-дк-6; ОПК-дк-7; ОПК-дк-8; ОПК-дк-9; ОПК-дк-10; ОПК-дк-11; ОПК-дк-12; ОПК-дк-13; ОПК-дк-14; ОПК-дк-15; ОПК-дк-16; ОПК-дк-17; ОПК-дк-18; ОПК-дк-19; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
	Б3.01	17	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-дк-1; ОПК-дк-2; ОПК-дк-3; ОПК-дк-4; ОПК-дк-5; ОПК-дк-6; ОПК-дк-7; ОПК-дк-8; ОПК-дк-9; ОПК-дк-10; ОПК-дк-11; ОПК-дк-12; ОПК-дк-13; ОПК-дк-14; ОПК-дк-15; ОПК-дк-16; ОПК-дк-17; ОПК-дк-18; ОПК-дк-19; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
ФТД			Факультативные дисциплины	ОПК-дк-3; ОПК-дк-8; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-8; ПК-9
	ФТД.01	7	Инновации в проектировании бизнес-процессов	ПК-8; ПК-9
	ФТД.02	17	Моделирование технологических процессов в текстильном производстве	ОПК-дк-8; ПК-2; ПК-3; ПК-5
	ФТД.03	7	Метрологическое обеспечение процессов организации	ОПК-дк-3; ПК-5; ПК-9