

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

29.04.02

29.04.02 Технологии и проектирование текстильных изделий

Программа магистратуры: Цифровое проектирование, технологии и художественное оформление функциональных текстильных материалов
Кафедра: НОЦ ТПТИ (Технологии и проектирования текстильных изделий)
Институт: Институт текстильной индустрии и моды

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 965 от 22.09.2017

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.
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ	
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ	№ 121н от 04.03.2014 г.
40.062	СПЕЦИАЛИСТ ПО КАЧЕСТВУ	№ 276н от 22.04.2021 г.

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
проектный
производственно-технологический
экспертно-аналитический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по Од и ВР

 / А.Ю. Матрохин/

Начальник УМУ

 / Л.В. Дрягина/

Директор ИТИМ

 / Н.А. Кулида/

Руководитель направления ТПТИ

 / И.С. Барабанщикова/

УТВЕРЖДАЮ

Ректор  / Е.В. Румянцев

2023 г.



-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	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	Код	Наименование	
																	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			
Блок 1. Дисциплины (модули)									89	89	3204	3204	1053	1053	1719	432		22	22	28	17		
Обязательная часть									38	38	1368	1368	443	443	709	216		14	8	8	8		
+	Б1.О.01	Гуманитарный блок	12	13				11	11	396	396	123	123	201	72		6	3	2				
+	Б1.О.01.01	История и философия науки и техники	1					4	4	144	144	39	39	69	36		4				19	ФИСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)	
+	Б1.О.01.02	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	2	1				5	5	180	180	52	52	92	36		2	3			5	ИЯ (Иностранных языков)	
+	Б1.О.01.03	Социальные коммуникации. Основы командообразования		3				2	2	72	72	32	32	40					2		19	ФИСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)	
+	Б1.О.02	Профессиональный блок	1124	134	34	2		27	27	972	972	320	320	508	144		8	5	6	8			
+	Б1.О.02.01	Механика текстильных материалов	1					3	3	108	108	26	26	46	36		3				17	НОЦ ТПТИ (Технологии и проектирования текстильных изделий)	
+	Б1.О.02.02	Современные методы и средства исследований технологических процессов и материалов текстильной промышленности	1					3	3	108	108	26	26	46	36		3				17	НОЦ ТПТИ (Технологии и проектирования текстильных изделий)	
+	Б1.О.02.03	Нанотехнологии в текстильной отрасли		1				2	2	72	72	26	26	46			2				8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)	
+	Б1.О.02.04	Компьютерные технологии в науке и образовании	2			2		5	5	180	180	52	52	92	36			5			17	НОЦ ТПТИ (Технологии и проектирования текстильных изделий)	
+	Б1.О.02.05	Управление инвестициями и инновациями		4				2	2	72	72	30	30	42					2		9	ОПХ (Организации производства и городского хозяйства)	
+	Б1.О.02.06	Управление качеством текстильных материалов	4	3				5	5	180	180	72	72	72	36				2	3	7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)	
+	Б1.О.02.07	Моделирование технологических процессов			3			4	4	144	144	48	48	96					4		17	НОЦ ТПТИ (Технологии и проектирования текстильных изделий)	
+	Б1.О.02.08	Оптимизация технологических процессов			4			3	3	108	108	40	40	68					3		17	НОЦ ТПТИ (Технологии и проектирования текстильных изделий)	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									51	51	1836	1836	610	610	1010	216		8	14	20	9		
+	Б1.В.01	Цифровой блок	3			3		4	4	144	144	48	48	60	36				4				
+	Б1.В.01.01	Информационные технологии в художественном проектировании текстильных изделий	3			3		4	4	144	144	48	48	60	36				4		14	ДКТ им.Н.Г.Мизоновой	
+	Б1.В.02	Проектный блок	23	13	24	34		19	19	684	684	227	227	385	72		2	7	7	3			
+	Б1.В.02.01	Строение и проектирование функциональных трикотажных материалов	3	1	2	3		9	9	324	324	113	113	175	36		2	3	4		17	НОЦ ТПТИ (Технологии и проектирования текстильных изделий)	
+	Б1.В.02.02	Строение и проектирование функциональных тканых материалов	2	3	4	4		10	10	360	360	114	114	210	36			4	3	3	17	НОЦ ТПТИ (Технологии и проектирования текстильных изделий)	
+	Б1.В.03	Художественное оформление текстильных материалов методом цифровой печати	4	13	2	24		12	12	432	432	140	140	256	36		3	3	3	3	14	ДКТ им.Н.Г.Мизоновой	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	3	2	1			8	8	288	288	97	97	155	36		3	2	3				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Художественное оформление текстильных материалов трикотажным способом	3	2	1			8	8	288	288	97	97	155	36		3	2	3		17	НОЦ ТПТИ (Технологии и проектирования текстильных изделий)	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Теория процессов, технологии и оборудование трикотажного производства	3	2	1			8	8	288	288	97	97	155	36		3	2	3		17	НОЦ ТПТИ (Технологии и проектирования текстильных изделий)	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	4	23				8	8	288	288	98	98	154	36			2	3	3			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Художественное оформление текстильных материалов методами ткачества	4	23				8	8	288	288	98	98	154	36			2	3	3	17	НОЦ ТПТИ (Технологии и проектирования текстильных изделий)	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Теория процессов, технологии и оборудование ткацкого производства	4	23				8	8	288	288	98	98	154	36			2	3	3	17	НОЦ ТПТИ (Технологии и проектирования текстильных изделий)	

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра																						
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	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	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование																	
Блок 2. Практика																						22	22	792	792	130		662		792	6	10		6									
Обязательная часть																						19	19	684	684	129		555		684	6	10		3									
+	Б2.О.01	Учебная практика			12			16	16	576	576	128		448		576	6	10																									
+	Б2.О.01.01(У)	Технологическая практика			1			6	6	216	216	48		168		216	6					17	НОЦ ТПТИ (Технологии и проектирования текстильных изделий)																				
+	Б2.О.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			2			10	10	360	360	80		280		360		10				17	НОЦ ТПТИ (Технологии и проектирования текстильных изделий)																				
+	Б2.О.02	Производственная практика			4			3	3	108	108	1		107		108					3																						
+	Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа			4			3	3	108	108	1		107		108					3	17	НОЦ ТПТИ (Технологии и проектирования текстильных изделий)																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																						3	3	108	108	1		107		108											3		
+	Б2.В.01	Производственная практика			4			3	3	108	108	1		107		108					3																						
+	Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная			4			3	3	108	108	1		107		108					3	17	НОЦ ТПТИ (Технологии и проектирования текстильных изделий)																				
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																						9	9	324	324	22		302													9		
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9	9	324	324	22		302							9	17	НОЦ ТПТИ (Технологии и проектирования текстильных изделий)																				
ФТД. Факультативные дисциплины																						1	1	36	36	20	20	16													1		
+	ФТД.01	Инновационные текстильные технологии		4				1	1	36	36	20	20	16							1	17	НОЦ ТПТИ (Технологии и проектирования текстильных изделий)																				

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; ОПК-10; ПК-1; ПК-2 ; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
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; ОПК-10; ПК-2 ; ПК-3; ПК-4; ПК-6
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-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-2 ; ПК-3; ПК-4; ПК-6
Б1.О.02.01	Механика текстильных материалов	ОПК-2; ОПК-8
Б1.О.02.02	Современные методы и средства исследований технологических процессов и материалов текстильной промышленности	ОПК-7; ПК-3
Б1.О.02.03	Нанотехнологии в текстильной отрасли	ОПК-2
Б1.О.02.04	Компьютерные технологии в науке и образовании	ОПК-4; ПК-2
Б1.О.02.05	Управление инвестициями и инновациями	УК-1; УК-6; ОПК-9; ПК-4
Б1.О.02.06	Управление качеством текстильных материалов	ОПК-3; ОПК-6; ОПК-10
Б1.О.02.07	Моделирование технологических процессов	ОПК-1; ОПК-8
Б1.О.02.08	Оптимизация технологических процессов	ОПК-5; ОПК-7; ПК-6
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2 ; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.В.01	Цифровой блок	ПК-2 ; ПК-8
Б1.В.01.01	Информационные технологии в художественном проектировании текстильных изделий	ПК-2 ; ПК-8
Б1.В.02	Проектный блок	ПК-1; ПК-2 ; ПК-5; ПК-8
Б1.В.02.01	Строение и проектирование функциональных трикотажных материалов	ПК-1; ПК-2 ; ПК-5
Б1.В.02.02	Строение и проектирование функциональных тканых материалов	ПК-1; ПК-2 ; ПК-5
Б1.В.03	Художественное оформление текстильных материалов методом цифровой печати	ПК-2 ; ПК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.01.01	Художественное оформление текстильных материалов трикотажным способом	ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.01.02	Теория процессов, технологии и оборудование трикотажного производства	ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.02.01	Художественное оформление текстильных материалов методами ткачества	ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.02.02	Теория процессов, технологии и оборудование ткацкого производства	ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2	Практика	УК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ПК-1; ПК-2 ; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8

Б2.О	Обязательная часть	УК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ПК-1; ПК-2 ; ПК-3; ПК-5; ПК-7; ПК-8
Б2.О.01	Учебная практика	УК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ПК-2 ; ПК-3; ПК-7; ПК-8
Б2.О.01.01(У)	Технологическая практика	УК-1; ОПК-3; ПК-7
Б2.О.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ОПК-4; ОПК-7; ПК-2 ; ПК-3; ПК-8
Б2.О.02	Производственная практика	ПК-1; ПК-2 ; ПК-3; ПК-5; ПК-7
Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа	ПК-1; ПК-2 ; ПК-3; ПК-5; ПК-7
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2 ; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.В.01	Производственная практика	ПК-1; ПК-2 ; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная	ПК-1; ПК-2 ; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8
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; ОПК-10; ПК-1; ПК-2 ; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б3.01	Выполнение 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; ОПК-10; ПК-1; ПК-2 ; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
ФТД	Факультативные дисциплины	ОПК-5; ПК-2
ФТД.01	Инновационные текстильные технологии	ОПК-5; ПК-2