

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 7 от 27.03.2025

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

Е.Н. Никифорова

20.25г.

29.04.01

29.04.01 Технология изделий легкой промышленности, 09.04.02 Информационные системы и технологии

Программа магистратуры: Цифровой инжиниринг в легкой промышленности

Кафедра: НОЦ ТИЛП (Технологии изделий ЛП)

Институт: Институт текстильной индустрии и моды

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 964 от 22.09.2017; № 917 от 19.09.2017

Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
06.014	МЕНЕДЖЕР ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ	№ 588н от 30.08.2021 г.
21	ЛЕГКАЯ И ТЕКСТИЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	
21.010	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНЖИНИРИНГУ ТЕКСТИЛЬНОГО И ШВЕЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА	№ 432н от 29.08.2024 г.

Типы задач профессиональной деятельности

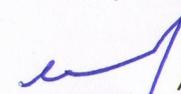
научно-исследовательский

организационно-управленческий

проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД и ВР

 / А.Ю. Матрохин/

Начальник УМУ

 / Л.В. Дрягина/

Директор ИТИМ

 / Т.В. Смирнова/

Директор ИИТЕГН

 / В.Е. Румянцева/

Руководитель направления ТИЛП

 / Н.Л. Корнилова/

И.о. зав.кафедрой ИТиС

 / А.А. Арбузова/

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование													з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>							86	86	2752	2752	844	844	1620	288		29	22	22	13		
<b>Обязательная часть</b>							68	68	2176	2176	682	682	1270	224		24	18	20	6		
+	Б1.О.01	<b>Гуманитарный блок</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	18	<b>18</b>	<b>576</b>	<b>576</b>	<b>154</b>	<b>154</b>	<b>358</b>	<b>64</b>	13	5					
+	Б1.О.01.01	Организация и управление IT-проектами в легкой промышленности (часть 1)	1			1	7	7	224	224	56	56	136	32	7				18	НОЦ ТИЛП (Технологии изделий ЛП)	
+	Б1.О.01.02	Прикладная математика			1		4	4	128	128	28	28	100		4				4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.О.01.03	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	2	1			5	5	160	160	42	42	86	32	2	3			5	ИЯ (Иностранных языков)	
+	Б1.О.01.04	Организация и управление IT-проектами в легкой промышленности (часть 2)		2			2	2	64	64	28	28	36			2			4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.О.02	<b>Фундаментально-образовательный блок</b>	<b>23</b>	<b>11</b>		<b>23</b>	17	<b>17</b>	<b>544</b>	<b>544</b>	<b>160</b>	<b>160</b>	<b>320</b>	<b>64</b>	6	5	6				
+	Б1.О.02.01	Современное состояние и проблемы развития техники и технологии легкой промышленности		1			3	3	96	96	28	28	68		3				18	НОЦ ТИЛП (Технологии изделий ЛП)	
+	Б1.О.02.02	Проектирование программных продуктов	2	1		2	8	8	256	256	84	84	140	32	3	5			4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.О.02.03	Разработка технических заданий и руководящих документов	3			3	6	6	192	192	48	48	112	32			6		4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.О.03	<b>Технологический блок</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>		12	<b>12</b>	<b>384</b>	<b>384</b>	<b>132</b>	<b>132</b>	<b>220</b>	<b>32</b>			12				
+	Б1.О.03.01	Преобразование и конвертация данных		3			3	3	96	96	36	36	60				3		4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.О.03.02	Управление разработкой программных средств и проектов				3	4	4	128	128	48	48	80				4		4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.О.03.03	Техника и технологии производства одежды	3				5	5	160	160	48	48	80	32			5		18	НОЦ ТИЛП (Технологии изделий ЛП)	
+	Б1.О.04	Информационные системы управления производственными компаниями		1			3	3	96	96	28	28	68		3				4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.О.05	Современные информационные технологии легкой промышленности		12			4	4	128	128	56	56	72		2	2			17	НОЦ ТПТИ (Технологии и проектирования текстильных изделий)	
+	Б1.О.06	Бизнес- процессы современного предприятия легкой промышленности	2			2	6	6	192	192	56	56	104	32			6		18	НОЦ ТИЛП (Технологии изделий ЛП)	
+	Б1.О.07	Модернизация и проектирование предприятий индустрии моды	4	3			6	6	192	192	60	60	100	32			2	4	18	НОЦ ТИЛП (Технологии изделий ЛП)	
+	Б1.О.08	Планирование ассортимента предприятия легкой промышленности		4			2	2	64	64	36	36	28				2		18	НОЦ ТИЛП (Технологии изделий ЛП)	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							18	18	576	576	162	162	350	64	5	4	2	7			
+	Б1.В.01	Автоматизация предприятий швейной отрасли	1				5	5	160	160	42	42	86	32	5				18	НОЦ ТИЛП (Технологии изделий ЛП)	
+	Б1.В.02	Управление информационной безопасностью		3			2	2	64	64	24	24	40				2		4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.В.03	Управление цифровой стратегией предприятия	4			4	7	7	224	224	54	54	138	32			7		4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>			<b>2</b>		4	<b>4</b>	<b>128</b>	<b>128</b>	<b>42</b>	<b>42</b>	<b>86</b>				4				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Менеджмент качества на предприятиях легкой промышленности			2		4	4	128	128	42	42	86				4		18	НОЦ ТИЛП (Технологии изделий ЛП)	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Автоматизированное проектирование технологических процессов			2		4	4	128	128	42	42	86				4		18	НОЦ ТИЛП (Технологии изделий ЛП)	
<b>Блок 2. Практика</b>							25	25	800	800	94		706		800		11	6	8		
<b>Обязательная часть</b>							21	21	672	672	92		580		672		11	6	4		
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			2		3	3	96	96	24		72		96		3		4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика			2		8	8	256	256	64		192		256		8		18	НОЦ ТИЛП (Технологии изделий ЛП)	

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
Считать в плане	Индекс	Наименование																				
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа			3		6	6	192	192	3		189		192			6		4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б2.О.04(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика			4		4	4	128	128	1		127		128			4	18	НОЦ ТИЛП (Технологии изделий ЛП)		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							4	4	128	128	2		126		128			4				
+	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика (часть 1)			4		2	2	64	64	1		63		64			2	18	НОЦ ТИЛП (Технологии изделий ЛП)		
+	Б2.В.02(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика (часть 2)			4		2	2	64	64	1		63		64			2	4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)		
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>							9	9	288	288	22		266					9				
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					9	9	288	288	22		266					9	18	НОЦ ТИЛП (Технологии изделий ЛП)		
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>							6	6	192	192	48	48	144				2	2	2			
+	ФТД.01	Организация и управление проектной деятельностью на швейном предприятии		2			2	2	64	64	16	16	48				2		18	НОЦ ТИЛП (Технологии изделий ЛП)		
+	ФТД.02	Методика постановки и проведения исследований для решения проблем легкой промышленности		3			2	2	64	64	16	16	48				2		18	НОЦ ТИЛП (Технологии изделий ЛП)		
+	ФТД.03	Технологии изготовления изделий из современных материалов		4			2	2	64	64	16	16	48				2		18	НОЦ ТИЛП (Технологии изделий ЛП)		
Итого з.е./акад. часов (без факультативов)							120	120	3840	3840	960	844	2592	288	800	29	33	28	30			
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад. час/нед)																	58.3	50.1	51.6	54.3		
Контактная работа (акад. час/нед)																	17	17.1	16.7	16.5		
з.е. на курсах (без факультативов)																	62		58			

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-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; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.О		Обязательная часть	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-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; ПК-3; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Б1.О.01		Гуманитарный блок	УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-дк-7; ОПК-дк-10; ОПК-дк-16
Б1.О.01.01	18	Организация и управление IT-проектами в легкой промышленности (часть 1)	УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-дк-7
Б1.О.01.02	4	Прикладная математика	ОПК-дк-10; ОПК-дк-16
Б1.О.01.03	5	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	УК-4; УК-5
Б1.О.01.04	4	Организация и управление IT-проектами в легкой промышленности (часть 2)	УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-дк-7
Б1.О.02		Фундаментально-образовательный блок	УК-1; УК-5; ОПК-дк-1; ОПК-дк-2; ОПК-дк-11; ОПК-дк-12; ОПК-дк-14; ПК-6
Б1.О.02.01	18	Современное состояние и проблемы развития техники и технологии легкой промышленности	УК-1; УК-5; ОПК-дк-1; ПК-6
Б1.О.02.02	4	Проектирование программных продуктов	ОПК-дк-11; ОПК-дк-14
Б1.О.02.03	4	Разработка технических заданий и руководящих документов	ОПК-дк-2; ОПК-дк-12
Б1.О.03		Технологический блок	ОПК-дк-3; ОПК-дк-5; ОПК-дк-12; ОПК-дк-13; ОПК-дк-14; ОПК-дк-15; ОПК-дк-17
Б1.О.03.01	4	Преобразование и конвертация данных	ОПК-дк-15
Б1.О.03.02	4	Управление разработкой программных средств и проектов	ОПК-дк-12; ОПК-дк-13; ОПК-дк-14; ОПК-дк-17
Б1.О.03.03	18	Техника и технологии производства одежды	ОПК-дк-3; ОПК-дк-5
Б1.О.04	4	Информационные системы управления производственными компаниями	ОПК-дк-6; ПК-9
Б1.О.05	17	Современные информационные технологии легкой промышленности	ОПК-дк-7
Б1.О.06	18	Бизнес- процессы современного предприятия легкой промышленности	ОПК-дк-6; ОПК-дк-9
Б1.О.07	18	Модернизация и проектирование предприятий индустрии моды	ОПК-дк-2; ОПК-дк-4; ПК-3
Б1.О.08	18	Планирование ассортимента предприятия легкой промышленности	ОПК-дк-2; ПК-8
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-10
Б1.В.01	18	Автоматизация предприятий швейной отрасли	ПК-5; ПК-6
Б1.В.02	4	Управление информационной безопасностью	ПК-10
Б1.В.03	4	Управление цифровой стратегией предприятия	ПК-9
Б1.В.ДВ.01		Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	18	Менеджмент качества на предприятиях легкой промышленности	ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	18	Автоматизированное проектирование технологических процессов	ПК-4; ПК-6

Б2		Практика	ОПК-дк-6; ОПК-дк-7; ОПК-дк-8; ОПК-дк-10; ОПК-дк-12; ОПК-дк-13; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.0		Обязательная часть	ОПК-дк-6; ОПК-дк-7; ОПК-дк-8; ОПК-дк-10; ОПК-дк-12; ОПК-дк-13; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-9
Б2.0.01(У)	4	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ОПК-дк-10; ОПК-дк-12; ОПК-дк-13; ПК-2
Б2.0.02(У)	18	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	ОПК-дк-7; ОПК-дк-8; ПК-5
Б2.0.03(П)	4	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-9
Б2.0.04(П)	18	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	ОПК-дк-6; ОПК-дк-8; ПК-4
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.В.01(Пд)	18	Производственная практика. Преддипломная практика (часть 1)	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.В.02(Пд)	4	Производственная практика. Преддипломная практика (часть 2)	ПК-3; 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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б3.01	18	Выполнение 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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-2; УК-3; ОПК-дк-2; ОПК-дк-9; ПК-2; ПК-5; ПК-7
ФТД.01	18	Организация и управление проектной деятельностью на швейном предприятии	УК-2; УК-3; ОПК-дк-2; ПК-7
ФТД.02	18	Методика постановки и проведения исследований для решения проблем лёгкой промышленности	ОПК-дк-9; ПК-2
ФТД.03	18	Технологии изготовления изделий из современных материалов	ПК-5