

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 30.08.2021

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

29.06.01

29.06.01 Технологии легкой промышленности

Направленность программы: Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности

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

Отдел: Отдел аспирантуры и докторантуры

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 3г

Виды профессиональной деятельности

научно-исследовательская деятельность в области технологий легкой промышленности

преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

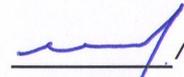
Образовательный стандарт (ФГОС) № 894 от 30.07.2014

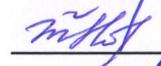
СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД

Начальник ОАИД

Зав.кафедрой МТСМ

 / А.Ю. Матрохин/

 / Т.Н. Новосад/

 / А.Ю. Матрохин/



-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра							
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот.	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Код	Наименование					
Блок 1. Блок 1 «Дисциплины (модули)»																	5	6	5	8	4	2						
Базовая часть																	4	5										
+	Б1.Б.01	История и философия науки	2	1		2	4	4	144	144	66	66	42	36	2	2			19	ФИСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)								
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2	1		2	5	5	180	180	90	90	54	36	2	3			5	ИЯ (Иностранных языков)								
Вариативная часть																	1	1	5	8	4	2						
+	Б1.В.01	Методология научных исследований		345			3	3	108	108	54	54	54				1	1	1	1								
+	Б1.В.01.01	Технология диссертационного исследования		3			1	1	36	36	18	18	18				1				8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)						
+	Б1.В.01.02	Методы математического моделирования в научных исследованиях		5			1	1	36	36	18	18	18						1		4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)						
+	Б1.В.01.03	Планирование эксперимента		4			1	1	36	36	18	18	18				1				1	АИСМ (Архитектуры и строительных материалов)						
+	Б1.В.02	Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности	5	4			4	4	144	144	54	54	54	36				2	2									
+	Б1.В.02.01	Проектирование и прогнозирование свойств текстильных материалов и изделий		4			2	2	72	72	36	36	36					2			7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)						
+	Б1.В.02.02	Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности	5				2	2	72	72	18	18	18	36					2		7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)						
+	Б1.В.03	Научно-исследовательский семинар		1233445			10	10	360	360	152	152	208		1	1	3	4	1									
+	Б1.В.03.01	Метрологическое обеспечение в исследовании свойств текстильных материалов		34			4	4	144	144	62	62	82				1	3			7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)						
+	Б1.В.03.02	Методы и средства математического и компьютерного моделирования свойств материалов		345			4	4	144	144	54	54	90				2	1	1		7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)						
+	Б1.В.03.03	Основы научно-исследовательской работы		12			2	2	72	72	36	36	36		1	1					1	АИСМ (Архитектуры и строительных материалов)						
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3	4		2	2	72	72	36	36	36					1	1									
+	Б1.В.ДВ.01.01	Педагогика и психология высшей школы		3	4		2	2	72	72	36	36	36					1	1		19	ФИСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)						
-	Б1.В.ДВ.01.02	Педагогические основы преподавания		3	4		2	2	72	72	36	36	36					1	1		19	ФИСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)						
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		6			2	2	72	72	36	36	36								2							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Новые формы в учебном процессе в высшей школе		6			2	2	72	72	36	36	36								2	19	ФИСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)					
-	Б1.В.ДВ.02.02	Библиография		6			2	2	72	72	36	36	36								2	19	ФИСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)					
Блок 2. Блок 2 «Практики»																							6	6				
Вариативная часть																									6	6		
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)			4		6	6	216	216			216						6		7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)						
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)		5			6	6	216	216			216							6	7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)						
Блок 3. Блок 3 «Научные исследования»																	25	24	25	16	20	19						
Вариативная часть																	25	24	25	16	20	19						
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) (часть 1)		2			49	49	1764	1764			1764		25	24					7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)						
+	Б3.В.02(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) (часть 2)		4			41	41	1476	1476			1476					25	16		7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)						
+	Б3.В.03(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) (часть 3)		6			39	39	1404	1404			1404						20	19	7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)						

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра																					
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Рефе рат	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	Код	Наименование																			
Блок 4. Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»																						9	9	324	324			288	36											9		
Базовая часть																						9	9	324	324			288	36											9		
+	Б4.Б.01(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	6				6	6	216	216			216							6	7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)																				
+	Б4.Б.02(Г)	Государственный экзамен	6				3	3	108	108			72	36						3	7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)																				
ФТД. Факультативы																						3	3	108	108	54	54	54							1		2					
Вариативная часть																						3	3	108	108	54	54	54							1		2					
+	ФТД.В.01	Инновации в подтверждении соответствия и контроле качества текстильных материалов		2			1	1	36	36	18	18	18								7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)																				
+	ФТД.В.02	Коммерциализация научных разработок		4			2	2	72	72	36	36	36								9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)																				

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б1.Б	Базовая часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4
Б1.Б.01	История и философия науки	УК-1; УК-2
Б1.Б.02	Иностранный язык	УК-3; УК-4
Б1.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б1.В.01	Методология научных исследований	ОПК-3; ПК-6; УК-1; УК-2
Б1.В.01.01	Технология диссертационного исследования	ОПК-3; УК-1; УК-2
Б1.В.01.02	Методы математического моделирования в научных исследованиях	ОПК-3
Б1.В.01.03	Планирование эксперимента	ОПК-3; ПК-6
Б1.В.02	Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-7
Б1.В.02.01	Проектирование и прогнозирование свойств текстильных материалов и изделий	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-7
Б1.В.02.02	Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-7
Б1.В.03	Научно-исследовательский семинар	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; УК-1; УК-3; УК-4
Б1.В.03.01	Метрологическое обеспечение в исследовании свойств текстильных материалов	ОПК-2; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7
Б1.В.03.02	Методы и средства математического и компьютерного моделирования свойств материалов	ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6
Б1.В.03.03	Основы научно-исследовательской работы	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; УК-1; УК-3; УК-4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-6; ПК-8; УК-5; УК-6
Б1.В.ДВ.01.01	Педагогика и психология высшей школы	ОПК-6; ПК-8; УК-5; УК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Педагогические основы преподавания	ОПК-6; ПК-8; УК-5; УК-6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-6; ПК-8; УК-5; УК-6
Б1.В.ДВ.02.01	Новые формы в учебном процессе в высшей школе	ОПК-6; ПК-8; УК-5; УК-6
Б1.В.ДВ.02.02	Библиография	ОПК-6; ПК-8; УК-5; УК-6
Б2	Блок 2 «Практики»	ОПК-4; ОПК-6; ПК-3; ПК-4; ПК-8; УК-5; УК-6
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-4; ОПК-6; ПК-3; ПК-4; ПК-8; УК-5; УК-6
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	ОПК-6; ПК-8; УК-5; УК-6
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)	ОПК-4; ПК-3; ПК-4; УК-5; УК-6
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4
Б3.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) (часть 1)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4

Б3.В.02(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) (часть 2)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4
Б3.В.03(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) (часть 3)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б4.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б4.Б.01(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б4.Б.02(Г)	Государственный экзамен	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
ФТД	Факультативы	ПК-2; ПК-4; ПК-6; УК-1; УК-6
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-2; ПК-4; ПК-6; УК-1; УК-6
ФТД.В.01	Инновации в подтверждении соответствия и контроле качества текстильных материалов	ПК-2; ПК-4; ПК-6
ФТД.В.02	Коммерциализация научных разработок	УК-1; УК-6