

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 23.04.2021

15.06.01

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

15.06.01 Машиностроение

Направленность Машины, агрегаты и процессы (легкая промышленность)

программы:

Кафедра: МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)

Отдел: Отдел аспирантуры и докторантуры

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4г

Виды профессиональной деятельности

научно-исследовательская деятельность в области проектирования и функционирования машин, приводов, информационно-измерительного оборудования и технологической оснастки, мехатроники и робототехнических систем, автоматических и автоматизированных систем управления производственными и технологическими процессами конструкторской и технологической подготовки производства, инструментальной техники, новых видов механической и физико-технической обработки материалов, информационного пространства планирования и управления предприятием, программ инновационной деятельности в условиях современного машиностроения

преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Е.В. Румянцев

2021 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 881 от 30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД

[Signature] / А.Ю. Матрохин/

Начальник УМУ

[Signature] / Л.В. Дрягина/

Начальник ОАиД

[Signature] / Т.Н. Новосад/

Зав.кафедрой МиРЭ

[Signature] / Р.Р. Алёшин/

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код
Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»						30	30	1080	1080	516	516	456	108		5	7	5	4	2	2	3	2		
Базовая часть						9	9	324	324	156	156	96	72		4	5								
+	Б1.Б.01	История и философия науки	2	1		4	4	144	144	66	66	42	36		2	2							19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2	1		5	5	180	180	90	90	54	36		2	3							5	ИЯ (Иностранных языков)
Вариативная часть						21	21	756	756	360	360	360	36		1	2	5	4	2	2	3	2		
+	Б1.В.01	Методология научных исследований		336		3	3	108	108	54	54	54					2			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		6		1	1	36	36	18	18	18							1				4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.В.01.03	Планирование эксперимента		3		1	1	36	36	18	18	18					1						11	СМТ (Строительного материаловедения и технологий)
+	Б1.В.02	Машины, агрегаты и процессы (легкая промышленность)	7	67		4	4	144	144	54	54	54	36						1	3				
+	Б1.В.02.01	Методы и средства исследования технологического оборудования		67		2	2	72	72	36	36	36								1	1		15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)
+	Б1.В.02.02	Машины, агрегаты и процессы (легкая промышленность)	7			2	2	72	72	18	18	18	36								2		15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)
+	Б1.В.03	Научно-исследовательский семинар		123445		10	10	360	360	180	180	180		1	2	2	3	2						
+	Б1.В.03.01	Современные методы и средства теоретических и экспериментальных исследований		234		4	4	144	144	72	72	72				1	2	1					15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)
+	Б1.В.03.02	Основы расчета параметров технологического оборудования		45		4	4	144	144	72	72	72						2	2				15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)
+	Б1.В.03.03	Основы научно-исследовательской работы		1		2	2	72	72	36	36	36		1	1								11	СМТ (Строительного материаловедения и технологий)
+	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		8		2	2	72	72	36	36	36									2			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Новые формы в учебном процессе высшей школы		8		2	2	72	72	36	36	36									2		19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)
-	Б1.В.ДВ.02.02	Библиография		8		2	2	72	72	36	36	36									2		19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)
Блок 2.Блок 2 «Практики»						12	12	432	432				432					6		6				
Вариативная часть						12	12	432	432				432					6		6				
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)			4	6	6	216	216				216										15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)		6		6	6	216	216				216							6			15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)
Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»						189	189	6804	6804				6804		25	23	25	20	28	22	26	20		
Вариативная часть						189	189	6804	6804				6804		25	23	25	20	28	22	26	20		
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) (часть 1)		2		48	48	1728	1728				1728		25	23							15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)
+	Б3.В.02(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) (часть 2)		4		45	45	1620	1620				1620				25	20					15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)
+	Б3.В.03(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) (часть 3)		6		50	50	1800	1800				1800					28	22				15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)
+	Б3.В.04(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) (часть 4)		8		46	46	1656	1656				1656								26	20	15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)

