

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

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

15.06.01 Машиностроение

15.06.01

Направленность программы: Машины, агрегаты и процессы (строительство)

Кафедра: ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)

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



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 ЕНиТБ

[Signature] / В.Е. Румянцева/

-	-	-	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	Наименование
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 (строительство)	7	67		4	4	144	144	54	54	54	36						1	3					
+	Б1.В.02.01	Исследование динамических процессов в работе машин и механизмов строительного оборудования		67		2	2	72	72	36	36	36								1	1		1	АиСМ (Архитектуры и строительных материалов)	
+	Б1.В.02.02	Машины, агрегаты и процессы (строительство)	7			2	2	72	72	18	18	18	36									2	1	АиСМ (Архитектуры и строительных материалов)	
+	Б1.В.03	Научно-исследовательский семинар		1223445		10	10	360	360	180	180	180		1	2	2	3	2							
+	Б1.В.03.01	Тепломассоперенос в технологических процессах строительной индустрии		234		4	4	144	144	72	72	72				1	2	1					8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)	
+	Б1.В.03.02	Современные методы расчета процессов и оборудования строительного производства		45		4	4	144	144	72	72	72					2	2					8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)	
+	Б1.В.03.03	Основы научно-исследовательской работы		12		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										22	Резерв	
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)		6		6	6	216	216				216								6		22	Резерв	
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							22	Резерв	
+	Б3.В.02(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) (часть 2)		4		45	45	1620	1620				1620				25	20					22	Резерв	
+	Б3.В.03(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) (часть 3)		6		50	50	1800	1800				1800					28	22				22	Резерв	
+	Б3.В.04(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) (часть 4)		8		46	46	1656	1656				1656									26	20	22	Резерв

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 научно-квалификационной работы (диссертации)	8			6	6	216	216			216																6	22	Резерв		
+	Б4.Б.02(Г)	Государственный экзамен	8			3	3	108	108			72	36															3	22	Резерв		
-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	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	Семест р 7	Семест р 8	Код	Наименование								
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	Моделирование вероятностных процессов в строительстве с помощью математического аппарата теории цепей Маркова		4		1	1	36	36	18	18	18						1										1	АиСМ (Архитектуры и строительных материалов)			
+	ФТД.В.02	Коммерциализация научных разработок		6		2	2	72	72	36	36	36								2							9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)				