

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Иркутский государственный университет путей сообщения»
(ФГБОУ ВО ИРГУПС)

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____ С.К. Каргапольцев
8 мая 2020 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 30.04.2020

по программе аспирантуры

09.06.01

Направление подготовки "Информатика и вычислительная техника"

Направленность программы: Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами

Кафедра: Автоматизация производственных процессов

Факультет: Аспирантура и докторантура

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 875 от 30.07.2014

+	Виды профессиональной деятельности
+	преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования
+	научно-исследовательская деятельность в области функционирования вычислительных машин, комплексов, компьютерных сетей, создания элементов и устройств вычислительной техники на новых физических и технических принципах, методов обработки и накопления информации, алгоритмов, программ, языков программирования и человеко-машинных интерфейсов, разработки новых математических методов и средств поддержки интеллектуальной обработки данных, разработки информационных и автоматизированных систем проектирования и управления в приложении к различным предметным областям

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе и информатизации

_____ / А.В. Лившиц /

Зав. кафедрой

_____ / А.А. Александров /

Начальник ОАиД

_____ / Н.В. Макарова /

Электронный документ выгружен из ЕИС ФГБОУ ВО ИРГУПС и соответствует оригиналу

Подписант ФГБОУ ВО ИРГУПС Трофимов Ю.А.

00a73c5b7b623a969ccad43a81ab346d50 с 08.12.2022 14:32 по 02.03.2024 14:32 GMT+03:00

Подпись соответствует файлу документа



План Учебный план аспирантуры '09.06.01(19)-14-234.plx', код направления 09.06.01, направленность программы : Автоматизация и управление технологическими процессами и производ

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.		Итого акад. часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Закрепленная	Код														
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Дом К	Реферат	Др	Экспер тное	Факт	Экспер тное по плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль																
																																						30	30	1080	1080	366	606	108	18	648	144	72	360	72	12
Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»									30	30	1080	1080	366	606	108	18	648	144	72	360	72	12	432	100	50	246	36																								
Базовая часть									9	9	324	324	96	156	72	9	324	48	48	156	72																														
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	1					1		3	3	108	108	36	36	3	108		36	36	36																		20												
+	Б1.Б.02	История и философия науки	1					1		3	3	108	108	36	36	3	108	24	12	36	36																				25										
+	Б1.Б.03	Методика написания научной работы и организация научных исследований		1						3	3	108	108	24	84		3	108	24		84																				38										
Вариативная часть									21	21	756	756	270	450	36	9	324	96		24	204	12	432	100	50	246	36																								
+	Б1.В.01	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами	2	1				2		6	6	216	216	64	116	36	2	72	24		48	4	144	40		68	36														38										
+	Б1.В.02	Информационные технологии в науке и образовании		1						2	2	72	72	24	48		2	72	24		48																				37										
+	Б1.В.03	Защита интеллектуальной собственности и авторского права		1						3	3	108	108	36	72		3	108	36		72																				37										
+	Б1.В.04	Тренинг профессионально ориентированных риториков, дискуссий и общения		2						3	3	108	108	40	68							3	108	10		30	68															25									
+	Б1.В.05	Психология и педагогика высшей школы		1						2	2	72	72	36	36		2	72	12		24	36																			25										
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2						3	3	108	108	40	68							3	108	20		20	68																								
+	Б1.В.ДВ.01.01	Методика преподавания дисциплин автоматизации и управления технологическими процессами и производствами		2						3	3	108	108	40	68							3	108	20		20	68															38									
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методика преподавания в высшей школе		2						3	3	108	108	40	68							3	108	20		20	68															25									
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		2						2	2	72	72	30	42							2	72	30		42																									
+	Б1.В.ДВ.02.01	Технические средства автоматизации и управления		2						2	2	72	72	30	42							2	72	30		42																38									
-	Б1.В.ДВ.02.02	Диагностика и надежность автоматизированных систем		2						2	2	72	72	30	42							2	72	30		42																38									
Блок 2.Блок 2 «Практики»									6	6	216	216		216																		3	108			108	3	108			108										
Вариативная часть									6	6	216	216																		3	108			108	3	108			108												
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)			3					3	3	108	108		108																		3	108			108														38
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)			4					3	3	108	108		108																						3	108													38
Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»									195	195	7020	7020		7020	42	1512						1512	48	1728			1728	57	2052			2052	48	1728			1728														
Вариативная часть									195	195	7020	7020		7020	42	1512						1512	48	1728			1728	57	2052			2052	48	1728			1728														
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			1234					195	195	7020	7020		7020	42	1512				1512	48	1728			1728	57	2052			2052	48	1728			1728							38								
Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»									9	9	324	324	6	282	36																		9	324	6		282	36													
Базовая часть									9	9	324	324	6	282	36																		9	324	6		282	36													
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4							2	2	72	72	6	30	36																		2	72	6		30	36												
+	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	4							7	7	252	252		252																		7	252			252														
ФТД.Факультативы									4	4	144	144	60	84																		4	144	60		84															
Вариативная часть									4	4	144	144	60	84																		4	144	60		84															
+	ФТД.В.01	Общая социология		2						2	2	72	72	30	42																		2	72	30		42														
+	ФТД.В.02	Конфликтология		2						2	2	72	72	30	42																		2	72	30		42														

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
3	ППХ	Путь и путевое хозяйство
9	ВиВХ	Вагоны и вагонное хозяйство
10	ЭПС	Электроподвижной состав
11	Мт	Математика
13	УЭР	Управление эксплуатационной работой
15	ЭиУЖТ	Экономика и управление на железнодорожном транспорте
20	ИЯ	Иностранные языки
21	ФКиС	Физическая культура и спорт
25	ФиСГН	Философия и социально-гуманитарные науки
35	УКиИГ	Управление качеством и инженерная графика
36	ТДиП	Таможенное дело и правоведение
37	ИСиЗИ	Информационные системы и защита информации
38	АПП	Автоматизация производственных процессов
40	АТС	Автоматика, телемеханика и связь
41	ЭТ	Электроэнергетика транспорта
42	ТБ	Техносферная безопасность
45	СЖТМиТ	Строительство железных дорог, мостов и тоннелей
46	ФМиП	Физика, механика и приборостроение
47	ФиСМ	Финансовый и стратегический менеджмент