

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт автоматики и процессов управления
Дальневосточного отделения Российской академии наук
Отдел проблем управления

План одобрен Ученым советом института

Протокол № 6

31.10.2023

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов



Утверждаю

Директор

Ромашко Р.В.

11 2023 г.

2.5.

Группа специальностей 2.5. "Машиностроение"

Научная специальность 2.5.4. "Роботы, мехатроника и робототехнические системы"

Кафедра: Междисциплинарная кафедра подготовки кадров высшей квалификации ИАПУ ДВО РАН

Отдел лаборатория робототехнических систем

Виды деят.: научно-исследовательская деятельность

Квалификация (степень): Исследователь

Год начала подготовки 2023

Форма обучения: очная

Федеральные государственные 951

Срок обучения: 4г

требования 20.10.2021

Согласовано

Заместитель директора по научно-образовательной деятельности. Ученый секретарь ИАПУ ДВО РАН

[Signature] / Змеу С.Б./

Заведующий междисциплинарной кафедрой подготовки кадров высшей квалификации ИАПУ ДВО РАН

[Signature] / Галкин Н.Г./

Руководитель направления подготовки аспирантов

[Signature] / Филаретов В.Ф./

		Распределение по курсам и семестрам																																													
Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов										ЗЕТ																															
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	в том числе						Экспертное	Факт	Курс 1																																	
						По ЗЕТ	По плану	Контр. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контр. оль	Семестр 1 [18 нед]							Семестр 2 [24 нед]							Семестр 3 [18 нед]							Семестр 4 [18 нед]							Семестр 5 [18 нед]								
											Лек			Лаб	Пр	Сем	КСР	СРС	Контр. оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Сем	КСР	СРС	Контр. оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Сем	КСР	СРС	Контр. оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Сем	КСР	СРС	Контр. оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр
Итого		9	3	2	1	8640	8640	380	8126	134	240	240	34	48	44	20	30	36	62	84	30	30	36	18	37	17	28,5	72	54	4	77	45	31,5														
Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)		9	3	2	1	8640	8640	380	8126	134	240	240	34	48	44	20	30	36	62	84	30	30	36	18	37	17	28,5	72	54	4	77	45	31,5														
B=30% B=70% ДВ(от B)=14,2%						50%			36%			13%																																			
B1	Блок 1 «Базисные дисциплины»	8	2		1	792	792	380	278	134	22	22	34	48	44	20	6	36	62	84	30	6	36	18	37	17	3	72	54	4	77	45	7														
B1.B	Базисная часть	2	2		1	432	432	200	164	68	12	12	34	48	44	20	6	36	62	84	30	6	36	18	37	17																					
B1.B.1	Иностранный язык	1	1			216	216	90	92	34	6	6	6	48	48	12	3	36	62	48	12	3																									
B1.B.2	История и философия науки	1	1		1	216	216	110	72	34	6	6	36	24	36	12	3	36	24																												
B1.B	Факультативная часть	1	1		1	360	360	180	114	66	10	10																																			
B1.B.OD	Обязательные дисциплины	1	1		1	216	216	108	74	34	6	6																																			
B1.B.OD.1	Роботы, механика и робототехнические системы	4	3			216	216	108	74	34	6	6																																			
B1.B.DB	Дисциплины по выбору		2			144	144	72	40	32	4	4																																			
B1.B.DB.1	Избранные главы теории автоматического управления		3			72	72	36	20	16	2	2																																			
B1.B.DB.2	Методы выполнения и обработки экспериментальных исследований		3			72	72	36	20	16	2	2																																			
B1.B.DB.3	Проведение теоретических исследований		4			72	72	36	20	16	3	3																																			
B1.B.DB.4	Технология, организация и управление проектами		4			72	72	36	20	16	3	3																																			
Итого по блокам 2 и 3		1				7560	7560	380	210	210																																					
Индекс	Наименование					Всего часов										ЗЕТ																															
						По ЗЕТ						СРС				Экспертное				Факт																											
B2	Блок 2 «Практика»					216						216				216																															
B2.1	Учебная практика					216						216				216																															
Индекс	Наименование					Всего часов										ЗЕТ																															
						По ЗЕТ						СРС				Экспертное				Факт																											
B3	Блок 3 «Научно-исследовательская работа аспиранта и подготовка диссертации к защите на соискание ученой степени кандидата наук»					7344						7344				7344				204				204																							
B3.1	Научно-исследовательская работа аспиранта	(1-8)				6228						6228				6228				173				173																							
B3.2	Подготовка диссертации к защите на соискание ученой степени кандидата наук	(3-8)				1116						1116				1116				31				31																							
B4	Блок 4 «Промежуточная и итоговая аттестация»					288						288				288				8				8																							
Индекс	Наименование					Всего часов										ЗЕТ																															
						По ЗЕТ						СРС				Экспертное				Факт																											
B4.К	Подготовка к сдаче и сдача кандидатских экзаменов					216						216				216				6				6																							
B4.К.1	Кандидатский экзамен по английскому языку					72						72				72				2				2																							
B4.К.2	Кандидатский экзамен по истории и философии науки					72						72				72				2				2																							
B4.К.3	Кандидатский экзамен по специальности					72						72				72				2				2																							
B4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной диссертации					72						72				72				2				2																							
B4.Д.1	Итоговая аттестация					72						72				72				2				2																							

18	защите на соискание ученой степени кандидата наук» [ЗаО]	и подготовка диссертации к защите на соискание ученой степени кандидата наук» [ЗаО]	24.0	Блок 3 «Научно-исследовательская работа аспиранта и подготовка диссертации к защите на соискание ученой степени кандидата наук» [ЗаО]														
19																		
20																		
21																		
22																		
23																		
24																		
25										Блок 3 «Научно-исследовательская работа аспиранта и подготовка диссертации к защите на соискание ученой степени кандидата наук» [ЗаО]	18.5						Блок 4 «Промежуточная и итоговая аттестация» [За]	2
26																		
27																		
28																		
29																		
31	Блок 4 «Промежуточная и итоговая аттестация» [Экз]	4						Блок 4 «Промежуточная и итоговая аттестация» [Экз]	2									
32																		

Код	Наименование кафедры
1	Отдел физики поверхности
2	Междисциплинарная кафедра подготовки кадров высшей квалиф ИАПУ ДВО РАН
3	Отдел оптоэлектронных методов исследования газообразных и конденсированных сред
4	Отдел информационных технологий и математического моделирования
5	Отдел механики сплошных сред
6	Отдел проблем управления
7	Лаборатория интеллектуальных систем
8	Лаборатория робототехнических систем
9	кафедра философии ИИАЭ ДВО РАН
10	кафедра иностранных языков в ННЦМБ ДВО РАН