

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 30.04.2025 14:34:29
Уникальный программный ключ:
528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Вавиловский университет

Отдел подготовки научно-педагогических кадров

План одобрен ученым советом вуза
Протокол № 4 от 29.01.2025

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

По программе аспирантуры

Ректор

УТВЕРЖДАЮ

Соловьев Д.А.

« 18 » апреля 2025 г.

2.5.4

2.5.4 Роботы, мехатроника и робототехнические системы

Год начала освоения

Учебный год

Федеральные государственные требования

2024

2025-2026

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной и инновационной работе

Денисов К.Е.

Начальник отдела подготовки научно-педагогических кадров

Гераскина А.А.

-		-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад. часов					Курс 1										Курс 2																						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	с оц.	Реферат	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4																	
															з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт. роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт. роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт. роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт. роль					
1. Научный компонент											214	214		7704	7704	150	7520	34	28					21	983	4	26				25	907	4	25				21	873	4	25				25	873	4
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите											181	181		6516	6516	144	6372		25					20	880		22				24	768		20				20	700		12.5				20	436	
+	1.1.1(Н)	Научные исследования					133	133	36	4788	4788	95	4693		25					20	880		14.5				20	502		20				20	700		12.5				20	436					
+	1.1.2(Н)	Подготовка диссертации к защите					30	30	36	1080	1080	40	1040																																		
+	1.1.3(Н)	Научные исследования					18	18	36	648	648	9	639									7.5				4	266								7.5				4	266							
1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты											25	25		900	900	6	893	1	2					1	71		3				1	107		4				1	143		4			1	143		
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты, свидетельства					25	25	36	900	900	6	893	1	2					1	71		3				1	107		4				1	143		4				1	143					
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования											8	8		288	288		255	33	1						32	4	1				32	4	1					32	4	1					32	4	
+	1.3.1(Н)	Аттестация по научной деятельности				12345678	8	8	36	288	288		255	33	1						32	4	1				32	4	1					32	4	1					32	4					
2. Образовательный компонент											23	23		828	828	316	411.9	100.1	3	20		20		65.9	2.1	3	10		10		64	24	7			60		168	24	3			40		42	26	
2.1. Дисциплины (модули)											16	16		576	576	304	267.9	4.1	3	20		20		65.9	2.1	2	10		10		52		3			60		48		2			40		30	2	
+	2.1.1	История и философия науки		1		1	5	5	36	180	180	60	117.9	2.1	3	20		20		65.9	2.1	2	10		10		52																				
+	2.1.2	Иностранный язык		3		4	5	5	36	180	180	100	78	2.1													3			60		48	0.1	2			40		30	2							
+	2.1.3	Роботы, мехатроника и робототехнические системы					6	6		216	216	144	72																																		
+	2.1.3.1	Роботы и робототехнические системы					3	3	36	108	108	72	36																																		
+	2.1.3.2	Мехатроника					3	3	36	108	108	72	36																																		
2.2. Практика											3	3		108	108		108															3					108										
+	2.2.1(П)	Научно-исследовательская практика					3	3	36	108	108		108																																		
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике											4	4		144	144	12	36	96							1				12	24	1					12	24	1					12	24			
ПРОГРАММА +	2.3.1	Кандидатский экзамен по дисциплине "История и философия науки"	2				1	1	36	36	36		12	24							1					12	24																				
	2.3.2	Кандидатский экзамен по дисциплине "Иностранный язык"	4				1	1	36	36	36		12	24																			1					12	24								
	2.3.3	Кандидатский экзамен по дисциплине "Роботы, мехатроника и робототехнические системы"	5				1	1	36	36	36		12	24																																	
	2.3.4	Аттестация по научно-исследовательской практике	3				1	1	36	36	36		12	24													1						12	24													
3. Итоговая аттестация											3	3		108	108		108																														
+	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в Федеральном законе "О науке и государственной политике"		8			3	3	36	108	108		108																																		
ФТД. Факультативные дисциплины																																															
+	ФТД.1(Ф)	Апробация результатов исследования		2			2	2	36	72	72	36	35.9	0.1							2	20		16		35.9	0.1																				
+	ФТД.2(Ф)	Психология и педагогика высшей школы		3			2	2	36	72	72	36	35.9	0.1													2	20		16		35.9	0.1														
+	ФТД.3(Ф)	Культура устной и письменной научной речи		1			2	2	36	72	72	36	35.9	0.1	2	20		16		35.9	0.1																										
+	ФТД.4(Ф)	Применение сред имитационного моделирования для проектирования робототехнических комплексов		4			2	2	36	72	72	36	35.9	0.1																		2	20		16		35.9	0.1									

[illegible]