

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 13.07.2023 10:13:50
Уникальный программный ключ:
7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Самарский государственный университет путей сообщения"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол от 30.05.2023 г. № 49

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Гаранин М.А.

"30" 05 2023 г.

2.2.11.

Направление 2.2.11. Информационно-измерительные и управляющие системы

Кафедра: Цифровые технологии
Отдел: подготовки кадров высшей квалификации

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

2023

Учебный год

2023-2024

Федеральные государственные
требования

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе и инновациям

/ Романова П.Б./

И.о. заведующего кафедрой

/ Авсиевич А.В./

Начальник отдела подготовки кадров
высшей квалификации

/ Муковнина Н.А./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого acad. часов							Курс 1												Курс 2												
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4							
															з.е.	Лек	Лаб	Пр	КЭ	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КЭ	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КЭ	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КЭ
1. Научный компонент						211	211		7596	7596	10	7236	350	21				1.25	711	43.75	22				1.25	747	43.75	27				1.25	927	43.75	30				1.25	1035
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите						163	163		5868	5868		5868		15				540		16						576		21				756		24				864		
+	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите					163	163	36	5868	5868	5868		15			540		16						576		21			756		24				864				
1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты						38	38		1368	1368		1368		4.75				171		4.75						171		4.75			171		4.75				171			
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ, баз данных					38	38	36	1368	1368	1368		4.75			171		4.75						171		4.75			171		4.75				171				
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования						10	10		360	360	10		350	1.25				1.25		43.75	1.25				1.25		43.75	1.25		1.25		43.75	1.25			1.25				
+	1.3.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	12345				8	8	36	288	288	8		280	1			1		35	1			1		35	1		1		35	1			1					
+	1.3.2(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ, баз данных		123456	78		2	2	36	72	72	2		70	0.25			0.25		8.75	0.25			0.25		8.75	0.25		0.25		8.75	0.25			0.25					
2. Образовательный компонент						30	30		1080	1080	249.3	667	163.7	6	36		36	0.75	117	26.25	8	36		48	3.05	123	77.95	4	24		24	0.5	78	17.5						
2.1. Дисциплины (модули)						16.75	16.75		603	603	240	363		5.25	36		36		117		5.75	36		48		123		3.5	24		24		78							
+	2.1.1	История и философия науки					3.75	3.75	36	135	135	60	75		1.75	24			39		2	24		12		36														
+	2.1.2	Информационно-измерительные и управляющие системы					2.25	2.25	36	81	81	36	45																											
+	2.1.3	Иностранный язык					3.75	3.75	36	135	135	48	87		1.75		24		39		2		24		48															
+	2.1.4	Педагогика					1.75	1.75	36	63	63	24	39														1.75	12		12		39								
+	2.1.5	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1					1.75	1.75		63	63	24	39		1.75	12		12																						
+	2.1.5.1	Философские проблемы технических наук					1.75	1.75	36	63	63	24	39		1.75	12		12		39																				
-	2.1.5.2	Философские проблемы современного естествознания																																						
+	2.1.6	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2					1.75	1.75		63	63	24	39														1.75	12		12		39								
+	2.1.6.1	Интеллектуальная собственность					1.75	1.75	36	63	63	24	39														1.75	12		12		39								
-	2.1.6.2	Организация научно-инновационной деятельности																																						
+	2.1.7	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3					1.75	1.75		63	63	24	39						1.75	12		12		39																
+	2.1.7.1	Деловая письменная коммуникация					1.75	1.75	36	63	63	24	39						1.75	12		12		39																
-	2.1.7.2	Научная и деловая межкультурная коммуникация																																						
+	2.1.8(Ф)	Факультативные дисциплины					1.75	1.75		63	63	24	39														1.75	12		12		39								
+	2.1.8.1(Ф)	Тренинг профессионально ориентированных риторики, дискуссий и общения					1.75	1.75	36	63	63	24	39														1.75	12		12		39								
2.2. Практика						8.5	8.5		306	306	2	304																												
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика					5.75	5.75	36	207	207	2	205																											
+	2.2.2(П)	Исследовательская практика					2.75	2.75	36	99	99		99																											
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике						4.75	4.75		171	171	7.3		163.7	0.75				0.75		26.25	2.25			3.05		77.95	0.5		0.5		17.5									
+	2.3.1	История и философия науки	2	1		2	1.25	1.25	36	45	45	1.65		43.35	0.25			0.25		8.75	1			1.4		34.6														
+	2.3.2	Информационно-измерительные и управляющие системы	8				0.75	0.75	36	27	27	1	26																											
+	2.3.3	Иностранный язык	2	1		2	1.25	1.25	36	45	45	1.65		43.35	0.25		0.25		8.75	1			1.4		34.6															
+	2.3.4	Педагогика		3			0.25	0.25	36	9	9	0.25	8.75													0.25			0.25		8.75									
+	2.3.5	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		1			0.25	0.25		9	9	0.25	8.75	0.25				0.25		8.75																				
+	2.3.5.1	Философские проблемы технических наук		1			0.25	0.25	36	9	9	0.25	8.75	0.25			0.25		8.75																					
-	2.3.5.2	Философские проблемы современного естествознания																																						
+	2.3.6	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		3			0.25	0.25		9	9	0.25	8.75													0.25			0.25		8.75									
+	2.3.6.1	Интеллектуальная собственность		3			0.25	0.25	36	9	9	0.25	8.75													0.25			0.25		8.75									
-	2.3.6.2	Организация научно-инновационной деятельности																																						
+	2.3.7	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		2			0.25	0.25		9	9	0.25	8.75													0.25			0.25		8.75									
+	2.3.7.1	Деловая письменная коммуникация		2			0.25	0.25	36	9	9	0.25	8.75													0.25			0.25		8.75									
-	2.3.7.2	Научная и деловая межкультурная коммуникация																																						
+	2.3.8(Ф)	Факультативные дисциплины		3			0.25	0.25		9	9	0.25	8.75													0.25			0.25		8.75									
+	2.3.8.1	Тренинг профессионально ориентированных риторики, дискуссий и общения		3			0.25	0.25	36	9	9	0.25	8.75													0.25			0.25		8.75									
+	2.3.9	Педагогическая практика			5		0.25	0.25	36	9	9	1	8																											
+	2.3.10	Исследовательская практика			5		0.25	0.25	36	9	9	1	8			</																								

