

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Емельянов Сергей Геннадьевич  
Должность: ректор  
Дата подписания: 11.10.2023 20:21:00  
Уникальный программный ключ:

9ba7d3e34e01a1b766fd3064c67010571b750403774146f3c0e57660f6

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "ЮГО-ЗАПАДНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 30.05.2022

2.3.3.

Кафедра: Вычислительной техники  
Отдел: аспирантуры и докторантуры

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 3 г.

## ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН РАБОТЫ

по программе аспирантуры

2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами

Год начала освоения


2022

Федеральные государственные требования

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по науке и международной деятельности

 / Титов Д.В./

Начальник ОПИАКВК

 / Милостная Н.А./

Зав. кафедрой ВТ

 / Чернецкая И.Е./



Емельянов С.Г.

2022 г.



ПланСвод Учебный план аспирантуры '2.3.3. Автоматизация и управление 2022 - 3 года.plx', код специальности 2.3.3., год начала подготовки 2022

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра							
			Экза мен	Зачет	Зачет с	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование					
<b>1. Научный компонент</b>																											
<b>1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b>																											
						140	140	5040	5040					5040					24.5	19.3	21.6	41.3	9.6	23.7			
						140	140	5040	5040					5040					24.5	19.3	21.6	41.3	9.6	23.7			
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите				140	140	5040	5040					5040					24.5	19.3	21.6	41.3	9.6	23.7	31	Программной инженерии	
<b>1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты</b>																											
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем																							31	Программной инженерии	
<b>1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</b>																											
+	1.3.1	Выполнение научного исследования																								31	Программной инженерии
<b>2. Образовательный компонент</b>																											
<b>2.1. Дисциплины (модули)</b>																											
						34	34	1224	1224	216	216	1008							4	12			12	6			
						22	22	792	792	216	216	576							4	12				6			
+	2.1.1	История и философия науки				6	6	216	216	54	54	162								6						50	Философии и социологии
+	2.1.2	Иностранный язык				6	6	216	216	54	54	162								6						13	Иностранных языков
+	2.1.3	Научная коммуникация на иностранном языке				2	2	72	72	18	18	54							2							13	Иностранных языков
+	2.1.4	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами				6	6	216	216	54	54	162											6		31	Программной инженерии	
+	2.1.5	<b>Элективные дисциплины</b>				2	2	72	72	36	36	36							2								
+	2.1.5.1	Методика проведения диссертационного исследования				2	2	72	72	36	36	36							2							8	Вычислительной техники
-	2.1.5.2	Психология и педагогика				2	2	72	72	36	36	36							2							63	Коммунологии и психологии
+	2.1.6(Ф)	<b>Факультативные дисциплины</b>				4	4	144	144	72	72	72												4			
+	2.1.6.1(Ф)	Введение в теорию бифуркаций и хаотическую динамику систем автоматического управления				2	2	72	72	36	36	36												2		31	Программной инженерии
+	2.1.6.2(Ф)	Математическое и алгоритмическое обеспечение автоматизированных технологических процессов				2	2	72	72	36	36	36												2		31	Программной инженерии
<b>2.2. Практика</b>																											
+	2.2.1(П)	Научно-исследовательская практика				12	12	432	432					432									12			31	Программной инженерии
<b>2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b>																											
+	2.3.1	История и философия науки			2																					50	Философии и социологии
+	2.3.2	Иностранный язык			2																					13	Иностранных языков
+	2.3.3	Научная коммуникация на иностранном языке																								13	Иностранных языков
+	2.3.4	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами			6																					31	Программной инженерии
+	2.3.5	<b>Практика</b>																									
+	2.3.5.1	Научно-исследовательская практика																								31	Программной инженерии
+	2.3.6	<b>Элективные дисциплины</b>																									
+	2.3.6.1	Методика проведения диссертационного исследования																								8	Вычислительной техники
+	2.3.6.2	Психология и педагогика																								63	Коммунологии и психологии

ПланСвод Учебный план аспирантуры '2.3.3. Автоматизация и управление 2022 - 3 года.plx', код специальности 2.3.3., год начала подготовки 2022

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет 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.	Код	Наименование	
Считать в плане	Индекс	Наименование																					
+	2.3.7	<b>Факультативные дисциплины</b>		<b>66</b>																			
+	2.3.7.1	Введение в теорию бифуркаций и хаотическую динамику систем автоматического управления		6																		31	Программной инженерии
+	2.3.7.2	Математическое и алгоритмическое обеспечение автоматизированных технологических процессов		6																		31	Программной инженерии
<b>3.Итоговая аттестация</b>						6	6	216	216													6	
+	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям	6			6	6	216	216													6	31 Программной инженерии





СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантуры '2.3.3. Автоматизация и управление 2022 - 3 года.plx', код специальности 2.3.3., год начала подготовки 2022

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	
					Мин.	Макс.	Факт										
	Итого (с факультативами)						184	59.8	28.5	31.3	62.9	21.6	41.3	61.3	21.6	39.7	
	Итого по ОП (без факультативов)				166	196	180	59.8	28.5	31.3	62.9	21.6	41.3	57.3	21.6	35.7	
1	Научный компонент	0%	0%	0%	130	150	140	43.8	24.5	19.3	62.9	21.6	41.3	33.3	9.6	23.7	
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	0%	0%	0%	130	150	140	43.8	24.5	19.3	62.9	21.6	41.3	33.3	9.6	23.7	
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	0%	0%	0%													
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	0%	0%	0%													
2	Образовательный компонент	0%	0%	0%	30	40	34	16	4	12				18	12	6	
2.1	Дисциплины (модули)	0%	0%	0%	20	30	22	16	4	12				6		6	
2.2	Практика	0%	0%	0%	12	12	12							12	12		
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	0%	0%	0%													
3	Итоговая аттестация	0%	0%	0%	6	6	6							6		6	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54	-	54	54	-			-			54
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					16.7	-	20.3	13.5	-			-			18.9
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок 1						-			-			-			
		Блок 1.1						-			-			-			
		Блок 2						-			-			-			
		Блок 2.1					288	-	54	108	-			-			126
		Блок 2.2						-			-			-			
		Блок 3						-			-			-			
		Итого по всем блокам					288	-	54	108	-			-			126
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						2		2					2		2
		ЗАЧЕТ (За)						3	3						2		2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1	2	1	1	3	2	1	
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						30.77%										