

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Емельянов Сергей Геннадьевич

Должность: ректор

Дата подписания: 10.11.2022 21:10:40

Уникальный программный ключ:

9ba7d3e34c012bba476ff43d064cf3701057be730df3374d1c67c09e57605c6

МИНОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ

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



План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 30.05.2022

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН РАБОТЫ

по программе аспирантуры

2.2.15.

2.2.15. Системы, сети и устройства телекоммуникаций

Кафедра: Космического приборостроения и систем связи

Отдел: аспирантуры и докторантуры

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4 г.

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 КПиСС

/ Андронов В.Г./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель			Май				Июнь				Июль			Август							
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31
Числа	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	
IV	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	
V	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Дисциплины (модули)	3	8 3/6	11 3/6							7 5/6	7 5/6	19 2/6	
П	Практика										8	8	8	
Н	Научный компонент	16	12 2/6	28 2/6	14 2/6	27 3/6	41 5/6	14 2/6	27 3/6	41 5/6	6 2/6	14 4/6	21	
Э	Промежуточная аттестация		2	2							1	1	3	
Г	Итоговая аттестация										4	4	4	
К	Каникулы	2	6	8	2	6	8	2	6	8	2	6	8	
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6	4/6	2 1/6	1 2/6	5/6	2 1/6	1 2/6	5/6	2 1/6	1 2/6	5/6	2 1/6	
Итого		22 3/6	29 3/6	52	17 4/6	34 2/6	52	17 4/6	34 2/6	52	17 4/6	34 2/6	52	

ПланСвод Учебный план аспирантуры '2.2.15. Системы, сети и устройства телекоммуникаций 2022.rlx', код специальности 2.2.15., год начала подготовки 2022

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра								
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Код	Наименование			
Считать в плане	Индекс	Наименование																									
+	2.3.7.1	Методы и средства защиты информации и обеспечение информационной безопасности в сетях, системах и устройствах телекоммуникаций		8																					35	Космического приборостроения и систем связи	
+	2.3.7.2	Нейросетевые технологии при поиске и защите информации в инфокоммуникациях		8																					35	Космического приборостроения и систем связи	
3.Итоговая аттестация						6	6	216	216				216										6				
+	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям	8			6	6	216	216				216											6	35	Космического приборостроения и систем связи	

План Учебный план аспирантуры '2.2.15. Системы, сети и устройства телекоммуникаций 2022.plx', код специальности 2.2.15., год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов				Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Закрепленная	Код							
		Экзам	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Семестр 1		Семестр 2		Семестр 3		Семестр 4		Семестр 5		Семестр 6		Семестр 7		Семестр 8									
												з.е.	Лек	Пр	СР	з.е.	Лек	Пр	СР	з.е.	СР	з.е.	СР	з.е.	СР	з.е.			СР	з.е.	СР	з.е.	СР	з.е.	СР
1. Научный компонент					200	200		7200	7200		7200	24			864	18.6			669.6	21.6	777.6	41.3	1486.8	21.6	777.6	41.3	1486.8	9.6	345.6	22			792		
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к					200	200		7200	7200		7200	24			864	18.6			669.6	21.6	777.6	41.3	1486.8	21.6	777.6	41.3	1486.8	9.6	345.6	22			792		
1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите				200	200	36	7200	7200		7200	24			864	18.6			669.6	21.6	777.6	41.3	1486.8	21.6	777.6	41.3	1486.8	9.6	345.6	22			792	35	
1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты																																			
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																																	35	
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного																																			
1.3.1	Выполнение научного исследования																																	35	
2. Образовательный компонент					34	34		1224	1224	216	1008	4	18	36	90	12	36	72	324										12	432	6	36	18	162	
2.1. Дисциплины (модули)					22	22		792	792	216	576	4	18	36	90	12	36	72	324										6	36	18	162			
2.1.1	История и философия науки				6	6	36	216	216	54	162					6	36	18	162															50	
2.1.2	Иностранный язык				6	6	36	216	216	54	162					6		54	162															13	
2.1.3	Научная коммуникация на иностранном языке				2	2	36	72	72	18	54	2		18	54																			13	
2.1.4	Системы, сети и устройства телекоммуникаций				6	6	36	216	216	54	162																	6	36	18	162		35		
2.1.5	Элективные дисциплины				2	2		72	72	36	36	2	18	18	36																				
2.1.5.1	Методика проведения диссертационного исследования				2	2	36	72	72	36	36	2	18	18	36																			35	
2.1.5.2	Психология и педагогика				2	2	36	72	72	36	36	2	18	18	36																			63	
2.1.6(Ф)	Факультативные дисциплины				4	4		144	144	72	72																	4	36	36	72				
2.1.6.1(Ф)	Методы и средства защиты информации и обеспечение информационной безопасности в сетях, системах и устройствах телекоммуникаций				2	2	36	72	72	36	36																	2	18	18	36		35		
2.1.6.2(Ф)	Нейросетевые технологии при поиске и защите информации в инфокоммуникациях				2	2	36	72	72	36	36																	2	18	18	36		35		
2.2. Практика					12	12		432	432		432																	12	432						
2.2.1(П)	Научно-исследовательская практика				12	12	36	432	432		432																	12	432					35	
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																																			
2.3.1	История и философия науки	2																																50	
2.3.2	Иностранный язык	2																																13	
2.3.3	Научная коммуникация на иностранном языке		1																															13	
2.3.4	Системы, сети и устройства телекоммуникаций	8																																35	
2.3.5	Практика																																		
2.3.5.1	Научно-исследовательская практика																																		35
2.3.6	Элективные дисциплины		11																																
2.3.6.1	Методика проведения диссертационного исследования		1																																35
2.3.6.2	Психология и педагогика		1																																63
2.3.7	Факультативные дисциплины		88																																
2.3.7.1	Методы и средства защиты информации и обеспечение информационной безопасности в сетях, системах и устройствах телекоммуникаций		8																																35
2.3.7.2	Нейросетевые технологии при поиске и защите информации в инфокоммуникациях		8																																35
3. Итоговая аттестация					6	6		216	216		216																		6					216	

План Учебный план аспирантуры '2.2.15. Системы, сети и устройства телекоммуникаций 2022.rlx', код специальности 2.2.15., год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов					Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Закрепленная	Код												
		Экзамен	Зачет	Зачет оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3		Семестр 4		Семестр 5		Семестр 6				Семестр 7		Семестр 8									
												з.е.	Лек	Пр	СР	з.е.	Лек	Пр	СР	з.е.	СР	з.е.	СР	з.е.	СР	з.е.	СР			з.е.	СР	з.е.	СР	з.е.	СР	з.е.	СР	з.е.	Лек	Пр	СР
3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям	8			6	6	36	216	216		216																								6					216	35

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантуры '2.2.15. Системы, сети и устройства телекоммуникаций 2022.plx', код специальности 2.2.15., год начала подготовки 2022

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.%)	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)						244	58.6	28	30.6	62.9	21.6	41.3	62.9	21.6	41.3	59.6	21.6	38	
	Итого по ОП (без факультативов)				226	266	240	58.6	28	30.6	62.9	21.6	41.3	62.9	21.6	41.3	55.6	21.6	34	
1	Научный компонент	0%	0%	0%	190	220	200	42.6	24	18.6	62.9	21.6	41.3	62.9	21.6	41.3	31.6	9.6	22	
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	0%	0%	0%	190	220	200	42.6	24	18.6	62.9	21.6	41.3	62.9	21.6	41.3	31.6	9.6	22	
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)					48.5	-	48	50.9	-			-			-			46
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					14.9	-	18	12.8	-			-			-			16.1
	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 контроля	ЭКЗАМЕН (Эж)						2		2								2		2	
	ЗАЧЕТ (За)						3	3									2		2	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1	2	1	1	2	1	1	3	2	1		
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)							30.77%													