

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИНХ»

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 25.04.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ Новгородов П.А.

"25"

2023



2.3.8.

2.3.8. Информатика и информационные процессы

Год начала освоения

2023

Федеральные государственные
требования

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе и
дополнительному образованию

_____ / Куницын Д.В./

Начальник научно-организационного отдела

_____ / Мельников В.С./

Начальник учебного отдела

_____ / Зорина М.В./

Форма обучения: Очная форма

Срок освоения: 4 г.

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль				23 - 1	Март					30 - 5	Апрель			27 - 3	Май					Июнь					29 - 5	Июль			27 - 2	Август				
Числа	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							
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	=	=	=	=	=														К						Н												Н	Э	Э							К	К	К	К	К									
II																			К						Н	Н											Н	Н	Э	Э						К	К	К	К	К									
III																			К						Н	Н											Н	Э	Э							К	К	К	К	К									
IV																			К						Н	Н										Н	Э	Э								К	К	К	К	К									
V	Г	Г	Г	Г	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=									

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) и научный компонент	18	18	36	19 4/6	14 4/6	34 2/6	22 4/6	16	38 4/6	22 4/6	17	39 4/6	148 4/6
П	Практика				2	2	4							4
Н	Научный компонент	4/6	1 2/6	2	1 2/6	1 2/6	2 4/6	1 2/6	1 2/6	2 4/6	1 2/6	1 2/6	2 4/6	10
Э	Промежуточная аттестация		2 4/6	2 4/6	1	2	3		2 4/6	2 4/6		2 4/6	2 4/6	11
Г	Итоговая аттестация											4	4	4
К	Каникулы	1 2/6	5	6 2/6	1	7	8	1	7	8	1	7	8	30 2/6
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		20	27	47	25	27	52	25	27	52	25	32	57	208

№	Индекс	Наименование	Семестр 1							Семестр 2							Итого за курс							Каф.	Семестр									
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов					з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контроль			Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
ИТОГО (с факультативами)				864						24	18 4/6		1116						31	22		1980						55	40 4/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864						24			1116						31			1980					55							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		46									54									50												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)											27									13.5												
		Аудиторная нагрузка		4									6.9									5.5												
		Контактная работа		4									6.9									5.5												
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ				684					684		19		756	16			16	740		21		1440	16			16	1424		40					
1	1.1.1(Н)	Научно-исследовательский семинар											За	72	16			16	56		2		За	72	16			16	56		2	1 1/3	29	2345678
2	1.1.2(Н)	Научно-исследовательская деятельность, в том числе подготовка диссертации	ЗаО	684					684		19		ЗаО	684				684		19		ЗаО(2)	1368				1368		38	25 1/3	29	12345678		
ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИИ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ													36					36		1		36				36		1						
3	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	ЗаО									ЗаО	36					36		1		ЗаО	36				36		1	2/3	29	2468		
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ				36					36		1		72					72		2		108				108		3						
4	1.3.1(Н)	Научно-исследовательский семинар										За	36					36		1	2/3	За	36				36		1	2/3	29	2345678		
5	1.3.2(Н)	Научно-исследовательская деятельность, в том числе подготовка диссертации	ЗаО	36					36		1	2/3	ЗаО	36				36		1	2/3	ЗаО(2)	72				72		2	1 1/3	29	12345678		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				144	72	22			50	72		4		180	108	32		76	72		5		324	180	54		126	144		9				
6	2.1.2	История и философия науки	За	72	36	18			18	36		2		За	36	36	18		18		1		За(2)	108	72	36		36	36		3		29	12
7	2.1.3	Иностранный язык	За	72	36	4			32	36		2		За	72	36	4		32	36	2		За(2)	144	72	8		64	72		4		29	12
8	2.1.4.1	Информационно-библиотечные ресурсы											За	72	36	10		26	36	2		За	72	36	10		26	36		2		29	2	
9	2.1.4.2	Современные технологии анализа массивов данных											За	72	36	10		26	36	2		За	72	36	10		26	36		2		29	2	
ПРАКТИКА																																		
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ													72						72		2		72				72		2					
10	2.3.2	История и философия науки											Эк	36					36		1		Эк	36				36		1		29	2	
11	2.3.3	Иностранный язык											Эк	36					36		1		Эк	36				36		1		29	2	
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			За(2) ЗаО(2)							Эк(2) За(5) ЗаО(3)							Эк(2) За(7) ЗаО(5)																	
КАНИКУЛЫ										1 2/6							5							6 2/6										

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контроль		
ИТОГО (с факультативами)				1152							32	24		1008							28	20		2160							60	44		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1152						32				1008							28			2160						60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			47.7										58.5										53.1										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																	
	Аудиторная нагрузка			2.3											3.3										2.8									
	Контактная работа			2.3											3.3										2.8									
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ				972	16			16	956		27			792	16			16	776		22			1764	32			32	1732		49			
1	1.1.1(Н)	Научно-исследовательский семинар	За	72	16			16	56		2		За	72	16			16	56		2		За(2)	144	32			32	112		4	2 2/3	29	2345678
2	1.1.2(Н)	Научно-исследовательская деятельность, в том числе подготовка диссертации	ЗаО	900					900		25		ЗаО	720					720		20		ЗаО(2)	1620					1620		45	30	29	12345678
ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИИ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ														36					36		1			36					36		1			
3	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	ЗаО									ЗаО	36						36		1		ЗаО	36					36		1	2/3	29	2468
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ				72					72		2			72					72		2			144					144		4			
4	1.3.1(Н)	Научно-исследовательский семинар	За	36					36		1	2/3	За	36					36		1	2/3	За(2)	72					72		2	1 1/3	29	2345678
5	1.3.2(Н)	Научно-исследовательская деятельность, в том числе подготовка диссертации	ЗаО	36					36		1	2/3	ЗаО	36					36		1	2/3	ЗаО(2)	72					72		2	1 1/3	29	12345678
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				108	36	18		18	72		3			108	36	18		18	72		3			216	72	36		36	144		6			
6	2.1.1	Информатика и информационные процессы (модуль)	За	108	36	18		18	72		3		За	108	36	18		18	72		3		За(2)	216	72	36		36	144		6		29	345678
7	2.1.1.1	Информатика и информационные процессы	За	108	36	18		18	72		3		За	108	36	18		18	72		3		За(2)	216	72	36		36	144		6		29	56
ПРАКТИКА																																		
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ																																		
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			За(3) ЗаО(2)										За(3) ЗаО(3)										За(6) ЗаО(5)											
КАНИКУЛЫ											1										7											8		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7							Семестр 8							Итого за курс							Каф.	Семестр																			
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя															
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контроль			Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			
ИТОГО (с факультативами)				972						27	24		1224						34	25		2196							61	49														
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972						27			1224						34			2196						61																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			39.8									53									46.4																						
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)												13.5									6.8																						
	Аудиторная нагрузка			2.3									3.1									2.7																						
	Контактная работа			2.3									3.1									2.7																						
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ				792	16			16	776		22		756	16	6		10	740		21		1548	32	6		26	1516		43															
1	1.1.1(Н)	Научно-исследовательский семинар	За	72	16			16	56		2		72	16	6		10	56		2		3а(2)	144	32	6		26	112		4	2 2/3	29	2345678											
2	1.1.2(Н)	Научно-исследовательская деятельность, в том числе подготовка диссертации	ЗаО	720					720		20		684				684		19			3аО(2)	1404				1404		39	26	29	12345678												
ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИИ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ													36				36		1			36				36		1																
3	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	ЗаО	36								36				36		1			3аО	36				36		1	2/3	29	2468													
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ				72					72		2		72				72		2			144					144		4															
4	1.3.1(Н)	Научно-исследовательский семинар	За	36					36		1	2/3	36				36		1	2/3	3а(2)	72					72		2	1 1/3	29	2345678												
5	1.3.2(Н)	Научно-исследовательская деятельность, в том числе подготовка диссертации	ЗаО	36					36		1	2/3	36				36		1	2/3	3аО(2)	72					72		2	1 1/3	29	12345678												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				108	36	18		18	72		3		108	36	18		18	72		3		216	72	36		36	144		6															
6	2.1.1	Информатика и информационные процессы (модуль)	За	108	36	18		18	72		3		3а	108	36	18		18	72		3		3а(2)	216	72	36		36	144		6		29	345678										
7	2.1.1.2	Научные и методологические проблемы построения информационных систем	За	108	36	18		18	72		3		3а	108	36	18		18	72		3		3а(2)	216	72	36		36	144		6		29	78										
ПРАКТИКА																																												
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ													36					36		1			36					36		1														
8	2.3.1	Кандидатский экзамен по модулю "Информатика и информационные процессы"											Эк	36							Эк	36						36		1		29	8											
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																				4										4														
9	3.1	Представление диссертации к защите											Эк	216				162	54	6	4	Эк	216					162	54	6	4	29	8											
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			За(3) ЗаО(2)							Эк(2) За(3) ЗаО(3)							Эк(2) За(6) ЗаО(5)																											
КАНИКУЛЫ										1														7														8						