

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Емельянов Сергей Геннадьевич

Должность: ректор

Дата подписания: 22.02.2025 16:05:15

Уникальный программный ключ:

9ba7d3e34c012eba476ffd2d064cf2781953be730df2374d16f3c0ce536f0fc6

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 29.06.2020

Внесены изменения в название дисциплины по специализации в соответствии с действующей
классификацией научных специальностей, по которым присуждается учёная степень.
Протокол ИС № 8 от 31.01.2023 г.

09.06.01

Направление подготовки 09.06.01 Информатика и вычислительная техника

направленность "Управление в социальных и экономических системах"

Составлен на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 09.06.01 Информатика и вычислительная техника

Кафедра: Информационных систем и технологий

Отдел: аспирантуры и докторантуры

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь.

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки

2020

Образовательный стандарт

875

30.07.2014

Виды профессиональной деятельности




- научно-исследовательская деятельность в области функционирования вычислительных машин, комплексов, компьютерных сетей, создания элементов и устройств вычислительной техники на новых физических и технических принципах, методов обработки и накопления информации, алгоритмов, программ, языков программирования и человеко-машинных интерфейсов, разработки новых математических методов и средств поддержки интеллектуальной обработки данных, разработки информационных и автоматизированных систем проектирования и управления в приложении к различным предметным областям
- преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

СОГЛАСОВАНО

Проректор по науке и инновациям

Начальник ОПиАКВК

Зав. кафедрой ИСиТ

 / Ларина О.Г./
 / Милостная Н.А./
 / Сазонов С.Ю./

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь			Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март			30 - 5	Апрель			27 - 3	Май			29 - 5	Июль			27 - 2	Август												
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	5 - 11	12 - 18		19 - 25	2 - 8	9 - 15		16 - 22	2 - 8	9 - 15		16 - 22	23 - 29	6 - 12		13 - 19	20 - 26	4 - 10		11 - 17	18 - 24	25 - 31		1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12	13 - 19	20 - 26	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31		
Нд	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	=	=	=	=	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н				Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н								Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н		
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н		Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	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	П	П	П	П			Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	П	П	П	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	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н				Э	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	Д
V	Д	Д	Д	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=		

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Образовательная подготовка	3 2/3	7	10 2/3	1 1/3	2 1/3	3 2/3	2	5	7		2 2/3	2 2/3	24
П	Практика							4	4	8	4	4	8	16
Н	Научные исследования	17 1/3	12	29 1/3	14 2/3	22 2/3	37 1/3	10	18	28	12	11 1/3	23 1/3	118
Э	Экзамены		2	2								1	1	3
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											2	2	2
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)											4	4	4
К	Каникулы	2	8	10	2	9	11	2	7	9	2	9	11	41
Итого		23	29	52	18	34	52	18	34	52	18	34	52	208
Аспирантов														
Сдающих канд. экз.														
Соискателей с руков.														
Изучающих ФД														
Групп														

	Курс 4												Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции	
	Семестр 7 [нед]						Семестр 8 [2 2/3 нед]											Код	Наименование		
	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль									ЗЕТ
4	40						24	36		18	54	144	36	-		56%					
6	36						24	36		18	54	144	36	-		57.1%					
8																					
9	3							36		18	54	36	4	-		57.1%					
11														-		80%					
12														36		50%		50	Философии и социологии	УК-1, 2, 5, 6	
15														36		100%		13	Иностранных языков	УК-3, 4	
18																					
20	3							36		18	54	36	4	-		50%					
22								36		18	54	36	4	-		50%					
23														36		50%		50	Философии и социологии	ОПК-1, 2, 3, 7, 8; УК-1, 2, 3	
26														36		100%		13	Иностранных языков	ОПК-5, 6, 7, 8; УК-3, 4	
29														36		50%		63	Коммуникации и психологии	ОПК-8; УК-3, 5, 6	
32														36		50%		60	Уникальных зданий и сооружений	ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; УК-1, 2, 3, 5, 6	
35														36		50%		15	Информационных систем и технологий	ОПК-1, 3, 5; ПК-1, 2, 3, 4; УК-1	
38								36		18	54	36	4	36		33.3%		15	Информационных систем и технологий	ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; ПК-1, 2, 3, 4; УК-1	
41																					
43	3													-		50%					
45																					
46														36		50%		15	Информационных систем и технологий	ОПК-1, 2, 3, 5, 6, 7; ПК-1, 4; УК-1	
49														36		50%		15	Информационных систем и технологий	ОПК-1, 2, 3, 5, 6, 7; ПК-1, 4; УК-1	
50																					
52																					
53	3													36		50%		15	Информационных систем и технологий	ОПК-1, 2, 3, 5, 6, 7; ПК-3, 4; УК-1	
56	3													36		50%		15	Информационных систем и технологий	ОПК-1, 2, 3, 5, 6, 7; ПК-3, 4; УК-1	
57																					
60																					
62	33						24						23	-							
64	ЗЕТ	Неделя			Часов			ЗЕТ	Неделя			Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				Компетенции
65					Итого	СР	Ауд					Итого	СР	Ауд							
66	6	4			216			6	4			216			6						
67	6														36	1.50		15	Информационных систем и технологий	ОПК-8; УК-1, 5, 6	
68		4			216			6	4			216			6	36	1.50	15	Информационных систем и технологий	ОПК-1, 2, 3, 6, 7; ПК-1, 2, 3, 4; УК-1, 3, 5, 6	
69																					
71	ЗЕТ	Неделя			Часов			ЗЕТ	Неделя			Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				Компетенции
72					Итого	СР	Ауд					Итого	СР	Ауд							
73	27	12			648			18	11	1/3		612			17						
74	27	12			648			18	11	1/3		612			17	36	1.50	15	Информационных систем и технологий	ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; ПК-1, 2, 3, 4; УК-1, 2, 3, 4, 5, 6	
75																					
77	ЗЕТ	Неделя			Часов			ЗЕТ	Неделя			Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				Компетенции
78					Итого	СР	Ауд					Итого	СР	Ауд							
79									6						9	-					
81	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						
82																					
83												108	3	-							
84												108	3	36				15	Информационных систем и технологий	ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; ПК-1, 2, 3, 4; УК-1, 2, 3, 4, 5, 6	

	Курс 4												Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции	
	Семестр 7 [нед]						Семестр 8 [2 2/3 нед]											Код	Наименование		
	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль									ЗЕТ
87 ... 89	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				Компетенции		
90	ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				Компетенции		
91								4		216			6								
92								4		216			6	36	1.50		15	Информационных систем и технологий	ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; ПК-1, 2, 3, 4; УК-1, 2, 3, 4, 5, 6		
93 ... 95	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				Компетенции		
96	4													-		50%					
97	2													36		50%		15	Информационных систем и технологий	ПК-2	
101	2													36		50%		15	Информационных систем и технологий	ПК-1	

	Индекс	Содержание
1	ОПК-1	владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в области профессиональной деятельности
	Б1.В.ОД.1	Методология науки и образовательной деятельности
	Б1.В.ОД.4	Методология научных исследований при подготовке диссертации
	Б1.В.ОД.5	Теория принятия решений
	Б1.В.ОД.6	Управление в организационных системах
	Б1.В.ДВ.1.1	Информационные технологии в системах и задачах управления
	Б1.В.ДВ.1.2	Компьютерные технологии в управлении в социальных и экономических системах
	Б1.В.ДВ.2.1	Программное обеспечение систем управления в социальных и экономических системах
	Б1.В.ДВ.2.2	Методы проектирования программного обеспечения информационных систем управления
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
2	ОПК-2	владением культурой научного исследования, в том числе с использованием современных информационно-коммуникационных технологий
	Б1.В.ОД.1	Методология науки и образовательной деятельности
	Б1.В.ОД.4	Методология научных исследований при подготовке диссертации
	Б1.В.ОД.6	Управление в организационных системах
	Б1.В.ДВ.1.1	Информационные технологии в системах и задачах управления
	Б1.В.ДВ.1.2	Компьютерные технологии в управлении в социальных и экономических системах
	Б1.В.ДВ.2.1	Программное обеспечение систем управления в социальных и экономических системах
	Б1.В.ДВ.2.2	Методы проектирования программного обеспечения информационных систем управления
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
3	ОПК-3	способностью к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области профессиональной деятельности
	Б1.В.ОД.1	Методология науки и образовательной деятельности
	Б1.В.ОД.4	Методология научных исследований при подготовке диссертации
	Б1.В.ОД.5	Теория принятия решений
	Б1.В.ОД.6	Управление в организационных системах
	Б1.В.ДВ.1.1	Информационные технологии в системах и задачах управления
	Б1.В.ДВ.1.2	Компьютерные технологии в управлении в социальных и экономических системах
	Б1.В.ДВ.2.1	Программное обеспечение систем управления в социальных и экономических системах
	Б1.В.ДВ.2.2	Методы проектирования программного обеспечения информационных систем управления
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
4	ОПК-4	готовностью организовать работу исследовательского коллектива в области профессиональной деятельности
	Б1.В.ОД.4	Методология научных исследований при подготовке диссертации
	Б1.В.ОД.6	Управление в организационных системах
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
5	ОПК-5	способностью объективно оценивать результаты исследований и разработок, выполненных другими специалистами и в других научных учреждениях
	Б1.В.ОД.2	Профессиональный иностранный язык
	Б1.В.ОД.4	Методология научных исследований при подготовке диссертации
	Б1.В.ОД.5	Теория принятия решений
	Б1.В.ОД.6	Управление в организационных системах
	Б1.В.ДВ.1.1	Информационные технологии в системах и задачах управления
	Б1.В.ДВ.1.2	Компьютерные технологии в управлении в социальных и экономических системах

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ДВ.2.1	Программное обеспечение систем управления в социальных и экономических системах
	Б1.В.ДВ.2.2	Методы проектирования программного обеспечения информационных систем управления
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
6	ОПК-6	способностью представлять полученные результаты научно-исследовательской деятельности на высоком уровне и с учетом соблюдения авторских прав
	Б1.В.ОД.2	Профессиональный иностранный язык
	Б1.В.ОД.4	Методология научных исследований при подготовке диссертации
	Б1.В.ОД.6	Управление в организационных системах
	Б1.В.ДВ.1.1	Информационные технологии в системах и задачах управления
	Б1.В.ДВ.1.2	Компьютерные технологии в управлении в социальных и экономических системах
	Б1.В.ДВ.2.1	Программное обеспечение систем управления в социальных и экономических системах
	Б1.В.ДВ.2.2	Методы проектирования программного обеспечения информационных систем управления
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
7	ОПК-7	владением методами проведения патентных исследований, лицензирования и защиты авторских прав при создании инновационных продуктов в области профессиональной деятельности
	Б1.В.ОД.1	Методология науки и образовательной деятельности
	Б1.В.ОД.2	Профессиональный иностранный язык
	Б1.В.ОД.4	Методология научных исследований при подготовке диссертации
	Б1.В.ОД.6	Управление в организационных системах
	Б1.В.ДВ.1.1	Информационные технологии в системах и задачах управления
	Б1.В.ДВ.1.2	Компьютерные технологии в управлении в социальных и экономических системах
	Б1.В.ДВ.2.1	Программное обеспечение систем управления в социальных и экономических системах
	Б1.В.ДВ.2.2	Методы проектирования программного обеспечения информационных систем управления
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
8	ОПК-8	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.В.ОД.1	Методология науки и образовательной деятельности
	Б1.В.ОД.2	Профессиональный иностранный язык
	Б1.В.ОД.3	Психология и педагогика
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
9	ПК-1	способностью владеть методологией управления сложными организационно-техническими и социально-экономическими системами на основе информационных технологий
	Б1.В.ОД.5	Теория принятия решений
	Б1.В.ОД.6	Управление в организационных системах
	Б1.В.ДВ.1.1	Информационные технологии в системах и задачах управления
	Б1.В.ДВ.1.2	Компьютерные технологии в управлении в социальных и экономических системах
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.2	Информационные технологии в бизнес-процессах
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
10	ПК-2	способностью владеть методологией решения задач мезентериальной оптимизации при описании экономических объектов совокупностью качественных и количественных показателей
	Б1.В.ОД.5	Теория принятия решений

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ОД.6	Управление в организационных системах
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.1	Информационные системы в экономике
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
11	ПК-3	способностью владеть математическим аппаратом прогнозирования в системах управления социально-экономическими объектами
	Б1.В.ОД.5	Теория принятия решений
	Б1.В.ОД.6	Управление в организационных системах
	Б1.В.ДВ.2.1	Программное обеспечение систем управления в социальных и экономических системах
	Б1.В.ДВ.2.2	Методы проектирования программного обеспечения информационных систем управления
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
12	ПК-4	способностью применять методы интеллектуального анализа данных, нейросетевого моделирования при решении задач ППР в социально-экономических системах
	Б1.В.ОД.5	Теория принятия решений
	Б1.В.ОД.6	Управление в организационных системах
	Б1.В.ДВ.1.1	Информационные технологии в системах и задачах управления
	Б1.В.ДВ.1.2	Компьютерные технологии в управлении в социальных и экономических системах
	Б1.В.ДВ.2.1	Программное обеспечение систем управления в социальных и экономических системах
	Б1.В.ДВ.2.2	Методы проектирования программного обеспечения информационных систем управления
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
13	УК-1	способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Методология науки и образовательной деятельности
	Б1.В.ОД.4	Методология научных исследований при подготовке диссертации
	Б1.В.ОД.5	Теория принятия решений
	Б1.В.ОД.6	Управление в организационных системах
	Б1.В.ДВ.1.1	Информационные технологии в системах и задачах управления
	Б1.В.ДВ.1.2	Компьютерные технологии в управлении в социальных и экономических системах
	Б1.В.ДВ.2.1	Программное обеспечение систем управления в социальных и экономических системах
	Б1.В.ДВ.2.2	Методы проектирования программного обеспечения информационных систем управления
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
14	УК-2	способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Методология науки и образовательной деятельности
	Б1.В.ОД.4	Методология научных исследований при подготовке диссертации
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)


	Индекс	Содержание
15	УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.1	Методология науки и образовательной деятельности
	Б1.В.ОД.2	Профессиональный иностранный язык
	Б1.В.ОД.3	Психология и педагогика
	Б1.В.ОД.4	Методология научных исследований при подготовке диссертации
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
16	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.2	Профессиональный иностранный язык
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
17	УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.3	Психология и педагогика
	Б1.В.ОД.4	Методология научных исследований при подготовке диссертации
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
18	УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.3	Психология и педагогика
	Б1.В.ОД.4	Методология научных исследований при подготовке диссертации
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
*		

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Кэф.	Семестры				
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя									
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР				Контр.оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)							СР	Контр.оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Контр.оль	Всего			Неделя			
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб									Пр	Всего	Лек
ИТОГО				1080							30	21		1080							30	21		2160							60	42						
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1080							30			1080							30			2160							60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			39.3										51.5										45.5														
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)													36										18														
	в период госэкзаменов																																					
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с расср. практ. и НИР (час/год)				54									126									90																
ДИСЦИПЛИНЫ	(Д)	(А)		Δ 54								ТО: 3 2/3 ТО*: 3 2/3 Э:	Δ 54							Δ 36	ТО: 7 ТО*: 7 Э: 2	Δ 108							Δ 36	ТО: 10 2/3 ТО*: 10 2/3 Э: 2								
		(Предельное)		198									486							108			684								108							
		(План)		144	54	18			36	90			4	432	126	36			90	234		72	12	576	180	54			126		324	72	16					
1	B1.B.1	История и философия науки										Экз	144	36	18		18	72	36	4		Экз	144	36	18		18	72	36	4	50	2						
2	B1.B.2	Иностранный язык										Экз	180	54			54	90	36	6		Экз	180	54			54	90	36	6	13	2						
3	B1.B.ОД.1	Методология науки и образовательной деятельности	Зк	72	36	18			18	36	2											Зк	72	36	18		18	36		2	50	1						
4	B1.B.ОД.2	Профессиональный иностранный язык	Зк	72	18				18	54	2											Зк	72	18			18	54		2	13	1						
5	B1.B.ОД.3	Психология и педагогика										Зк	108	36	18		18	72		3		Зк	108	36	18		18	72		3	63	2						
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Зк(2)										Экз(2) Эз										Экз(2) Зк(3)															
БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ»			(План)	936							26	17 1/3	648							18	12	1584							44	29 1/3								
научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			Эз	936							26	17 1/3	Эз	648							18	12	Эз(2)	1584							44	29 1/3		12345678				
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ»																																						
КАНИКУЛЫ											2									8											10							

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Кэф.	Семестры		
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя							
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР				Контр.оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)							СР	Контр.оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Контр.оль	Всего			Неделя	
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб									Пр
ИТОГО				864						24	16		1296						36	25		2160						60	41							
ИТОГО по ООП (без факультативов)				864						24			1296						36			2160						60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)	54									30.9									42.5															
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																		
		в период госэкзаменов																																		
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с расср. практ. и НИР (час/год)			36									36									36															
ДИСЦИПЛИНЫ		(А)									ТО: 1 1/3 ТО*: 1 1/3 Э:	Δ 54								ТО: 2 1/3 ТО*: 2 1/3 Э:	Δ 54								ТО: 3 2/3 ТО*: 3 2/3 Э:							
		(Предельное)	72									126									198															
		(План)	72	36	18			18	36			2	72	36	18			18	36			2	144	72	36			36		72		4				
1	Б1.В.ОД.4	Методология научных исследований при подготовке диссертации									3*	72	36	18			18	36		2		3*	72	36	18			18	36		2	60	4			
2	Б1.В.ОД.5	Теория принятия решений	3*	72	36	18			18	36		2									3*	72	36	18			18	36		2	15	3				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Зв										Зв										Зв(2)													
БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ»			(План)	792							22	14 2/3		1224							34	22 2/3		2016							56	37 1/3				
		научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Зв	792							22	14 2/3	Зв	1224							34	22 2/3	Зв(2)	2016							56	36		12345678		
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ»																																				
КАНИКУЛЫ											2										9											11				

[illegible]

[illegible]

Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра		Продолжи- тельность (недель)	Асп.	Часов				Трудо- емкость
							на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
<u>План</u>	ИТОГО	56781234			134						
<u>Факт</u>											
<u>План</u>	Блок 2 «Практики»	5678			16						
<u>Факт</u>											
<u>План</u>	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	5			4						
<u>Факт</u>											
<u>План</u>	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	6			4						
<u>Факт</u>											
<u>План</u>	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	7			4						
<u>Факт</u>											
<u>План</u>	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	8			4						
<u>Факт</u>											
<u>План</u>	Блок 3 «Научные исследования»	12345678			118						
<u>Факт</u>											
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	1			17	1/3					
<u>Факт</u>											
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	2			12						
<u>Факт</u>											
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	3			14	2/3					
<u>Факт</u>											
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	4			22	2/3					
<u>Факт</u>											
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	5			10						
<u>Факт</u>											
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	6			18						
<u>Факт</u>											
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	7			12						
<u>Факт</u>											
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	8			11	1/3					
<u>Факт</u>											

Вид работы	Каф.	Асп.	Часов на аспиранта	Трудоемкость
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Асп.	Часов на асп.	Трудоемкость
Председатель ГЭК (ВКР)			1.00	
Члены ГЭК (ВКР)				
1			0.50	
2			0.50	
3			0.50	
4			0.50	
5			0.50	
6			0.50	
7			0.50	
8			0.50	
Секретарь ГЭК (ВКР)				
Примечания к комиссиям ГЭК (ВКР)				

	Комиссия №1			
	Каф.	Асп.	Часов на асп. /на гр.	Трудоем кость
Председатель ГЭК			1.00	
Лекции (час. на гр.)		-		
Члены ГЭК				
1			0.50	
2			0.50	
3			0.50	
4			0.50	
5			0.50	
6			0.50	
7			0.50	
8			0.50	
Дежурство				
1				
2				
Секретарь ГЭК				
Примечания к комиссиям ГЭК				

Код	Наименование кафедры
1	Автомобилей и автомобильного хозяйства (Автомобили, транспортные системы и процессы)
2	Административного и трудового права
3	Архитектуры, градостроительства и графики
4	Биомедицинской инженерии
5	Экономики, управления и аудита (Бухгалтерского учета, анализа и аудита)
6	Водоснабжения и охраны водных ресурсов (40- Теплогазоводоснабжения)
7	Высшей математики
8	Вычислительной техники
9	Горного дела и обогащения полезных ископаемых (53 - Экспертизы и управления недвижимостью, горн..
10	Городского дорожного строительства и строительной механики
11	Гражданского права
12	Дизайна и технологий легкой промышленности (47- Стандартизации, метрологии, управления качеством,..
13	Иностранных языков
14	Информатики и прикладной математики (31- Программной инженерии)
15	Информационных систем и технологий
16	Истории государства и права (39 - Теории и истории государства и права)
17	Истории и социально-культурного сервиса
18	Информационной безопасности
19	Конституционного права
20	Конструирования и технологии электронно-вычислительных средств (35-Космического приборостроения и..
21	Физического воспитания
22	Материаловедения и сварочного производства (23- Машиностроительных технологий и оборудования)
23	Машиностроительных технологий и оборудования
24	Экономической безопасности и налогообложения
25	Начертательной геометрии и инженерной графики (3-Архитектуры, градостроительства и графики)
26	Общей и неорганической химии (62- Фундаментальной химии и химической технологии)
27	Общетеоретических дисциплин
28	Органической и аналитической химии (62- Фундаментальной химии и химической технологии)
29	Охраны труда и окружающей среды
30	Педагогики и психологии (63 - Коммуникологии и психологии)
31	Программной инженерии
32	Промышленного и гражданского строительства
33	Региональной экономики и менеджмента
34	Таможенного дела и мировой экономики
35	Космического приборостроения и систем связи
36	Теоретической и экспериментальной физики (61-Общей и прикладной физики)
37	Механики, мехатроники и робототехники
38	Теоретической и прикладной лингвистики
39	Теории и истории государства и права
40	Теплогазоводоснабжения
41	Товароведения, технологии и экспертизы товаров
42	Товароведения и экспертизы товаров (41-Товароведения, технологии и экспертизы товаров)
43	Финансового права, конституционного, гражданского и административного судопроизводств
44	Уголовного права
45	Уголовного процесса и криминалистики
46	Управления инновациями (59-Экономики, управления и политики)
47	Стандартизации, метрологии, управления качеством, технологии и дизайна (Управления качеством, ..
48	Физики (61 -Общей и прикладной физика)
49	Физической химии и химической технологии (62- Фундаментальной химии и химической технологии)
50	Философии и социологии
51	Финансов и кредита
52	Экономики и управления (59- Экономики, управления и политики)
53	Экспертизы и управления недвижимостью, горного дела
54	Электроснабжения
55	Вокального искусства
56	Государственной политики и международных отношений (57- Международных отношений и государственно..
57	Международных отношений и государственного управления
58	Нанотехнологий, общей и прикладной физики (Нанотехнологий и инженерной физики)
59	Экономики, управления и политики (5- Экономики, управления и аудита)
60	Уникальных зданий и сооружений
61	Общей и прикладной физики (58- Нанотехнологий, общей и прикладной физики)
62	Фундаментальной химии и химической технологии
63	Коммуникологии и психологии

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам																											
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4															
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6		Сем 7		Сем 8													
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ												
Итого	60				60				64				60															
Всего	30		30		24		36		24		40		24		36													
1	Б1.В.ОД.1 Методология науки и образовательной деятельности [За] 2		Б1.Б.1 История и философия науки [Экз] 4		Б1.В.ОД.5 Теория принятия решений [За] 2		Б1.В.ОД.4 Методология научных исследований при подготовке диссертации [За] 2		Б1.В.ДВ.1.1 Информационные технологии в системах и задачах управления [За] (Компьютерные технологии в управлении в социальных и экономических системах) 3		Б1.В.ДВ.2.1 Программное обеспечение систем управления в социальных и экономических системах [За] (Методы проектирования программного обеспечения информационных систем управления) 3		Блок 2 «Практики» [ЗаО] 6		Б1.В.ОД.6 Управление в организационных системах [Экз] 4													
2																												
3	Б1.В.ОД.2 Профессиональный и иностранный язык [За] 2																											
4																												
5	Блок 3 «Научные исследования» 26		Б1.Б.2 Иностранный язык [Экз] 5		Блок 3 «Научные исследования» 22				Блок 2 «Практики» [ЗаО] 6		Блок 2 «Практики» [ЗаО] 6		Блок 2 «Практики» [ЗаО]		Блок 2 «Практики» [ЗаО] 6													
6																												
7																												
8																												
9																												
10			Б1.В.ОД.3 Психология и педагогика [За] 3																									
11																												
12																												
13																												
14																												
15	Блок 3 «Научные исследования» 18				Блок 3 «Научные исследования» 15						Блок 3 «Научные исследования» 18		Блок 3 «Научные исследования» 17															
16																												
17																												
18																												
19																												
20																												
21																												
22																												
23															Блок 3 «Научные исследования» 27													
24																												
25																												

Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам																	
ЗЕТ	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6		Сем 7		Сем 8		
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	
26																	
27																	
28																	
29																	
30																	
31																	
32																	
33																	
34																	
35																	
36																	
37																	
38																	
39																	
40																	

Примечание Учебный план аспирантов '6 Информатика и вычислительная техника 09.06.01 профиль Управление в социальных на 4 года очн 2020.plax', код направления 09.06.01, год начала подготовки 2020

--