МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

БУ ВО "Сургутский государственный университет"
Политехнический институт

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Косенок Сергей Михайлович*

"26" 06 2017 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 6
22.06.2017 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

09.06.01

Направление: 09.06.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность подготовки: Системный анализ, управление и обработка информации

Кафедра: "Информатика и вычислительная техника"

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь	
Форма обучения: очная	
Срок обучения: 4г	

Год начала подготовки 2017
Образовательный стандарт 875
30.07.2014

Виды деятельности

- научно-исследовательская деятельность в области исследования георесурсного потенциала месторождений полезных ископаемых, обоснования направлений его безопасной и эффективной промышленной реализации, проектирования оборудования и создания технологий для геологического изучения недр, поисков (или выявления), разведки, добычи и переработки (обогащения), транспортирования и хранения полезных ископаемых, строительства инженерных (наземных и подземных) сооружений, разработки комплекса мер по охране недр и окружающей среды;
- преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования.

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной и инновационной работе _____ */ Литовченко Ольга Геннадьевна/*

Проректор по учебно-методической работе _____ */ Коновалова Елена Владимировна/*

Заведующий отделом подготовки научно-педагогических кадров _____ */ Воронина Евгения Васильевна/*

Заведующий кафедрой информатики и вычислительной техники _____ */ Микшина Виктория Степановна/*

ПЛАН Учебный план аспирантов '051301-СистАн-17-1 (очная).plax', код направления 09.06.01, год начала подготовки 2017

№	Индекс	Наименование	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Рефераты	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ: Экспертное	Факт	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра	Компетенции
4		Итого	1	5	2	8712	8712	384	160	32	192	2604	108	242	242	-					
6		Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	1	4	2	8640	8640	352	160		192	2564	108	240	240	-					
8		Б=30% В=70% ДВ(от В)=9.5%						33%	45%	0%	55%	57%	10%								
9	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»		2	2	1080	1080	352	160		192	620	108	30	30	-					
11	Б1.Б	Базовая часть			2	324	324	128	48		80	124	72	9	9	-					
12	Б1.Б.1	История и философия науки			1	144	144	48	32		16	60	36	4	4	36				2	УК-1, 2, 5
15	Б1.Б.2	Иностранный язык			2	180	180	80	16		64	64	36	5	5	36				4	УК-3, 4
20	Б1.В	Вариативная часть		2		756	756	224	112		112	496	36	21	21	-					
22	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины		2		684	684	192	96		96	456	36	19	19	-					
23	Б1.В.ОД.1	Педагогика и психология высшей школы		2		108	108	32	16		16	76		3	3	36				58	УК-1, 3, 6
26	Б1.В.ОД.2	Методология диссертационного исследования и подготовки научных публикаций		1		360	360	64	32		32	296		10	10	36				19	УК-1, 2, 3
29	Б1.В.ОД.3	Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатского экзамена				216	216	96	48		48	84	36	6	6	-					
32	*Б1.В.ОД.3.1*	*Системный анализ, управление и обработка информации*				*144*	*144*	*64*	*32*		*32*	*44*	*36*	*4*	*4*	*36*				*19*	*ПК-1, 5, 7*
35	*Б1.В.ОД.3.2*	*Интеллектуальный анализ данных*				*72*	*72*	*32*	*16*		*16*	*40*		*2*	*2*	*36*				*19*	*ОПК-1, 3, 5; ПК-1, 6*
41	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору				72	72	32	16		16	40		2	2	-					
43	Б1.В.ДВ.1																				
44	1	Методы экспертных оценок				72	72	32	16		16	40		2	2	36				19	ПК-4, 7
47	2	Распределенные и параллельные вычислительные системы				72	72	32	16		16	40		2	2	36				19	ПК-6, 8
53		Итого по Блокам 2 и 3		2		7236	7236					1836		201	201	-					

Распределение по курсам и семестрам (Курс 1, Курс 2)

№	Индекс	Сем. 1 [16 нед] Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Сем. 2 [16 нед] Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Сем. 3 [16 нед] Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Сем. 4 [нед] Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ
4		64		48	356	36	33	32	32	80	180	36	29	64		64	124	36	30						30
6		64		48	356	36	33	32		80	140	36	27	64		64	124	36	30						30
9	Б1	64		48	356	36	14	32		80	140	36	8	64		64	124	36	8						
11	Б1.Б	32		16	60	36	4	16		64	64	36	5												
12	Б1.Б.1	32		16	60	36	4																		
15	Б1.Б.2							16		64	64	36	5												
20	Б1.В	32		32	296		10	16		16	76		3	64		64	124	36	8						
22	Б1.В.ОД	32		32	296		10	16		16	76		3	48		48	84	36	6						
23	Б1.В.ОД.1							16		16	76		3												
26	Б1.В.ОД.2	32		32	296		10																		
29	Б1.В.ОД.3													48		48	84	36	6						
32	*Б1.В.ОД.3.1*													*32*		*32*	*44*	*36*	*4*						
35	*Б1.В.ОД.3.2*													*16*		*16*	*40*		*2*						
41	Б1.В.ДВ													16		16	40		2						
43	Б1.В.ДВ.1																								
44	1													16		16	40		2						
47	2													16		16	40		2						
53							19						19						22						30

Распределение по курсам и семестрам (Курс 3, Курс 4)

№	Индекс	Сем. 5 [нед] Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Сем. 6 [нед] Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Сем. 7 [нед] Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Сем. 8 [нед] Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ
4							27						33						27				108		33
6							27						33						27				108		33
53							27						33						27						24

Блоки 2, 3, 4 (общие данные)

№	Индекс	Наименование			Экз	Зач	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	ЗЕТ: Эксп	Факт	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Закрепленная кафедра	Компетенции
57	Б2	Блок 2 «Практики»				2	216	216		108	6	6				
58	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	Вар	✓		3	108	108		108	3	3	36	1.50	19	ОПК-2, 4, 8; УК-1, 3
59	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	Вар	...		8	108	108			3	3	36	1.50	19	ОПК-2, 6, 7; ПК-2, 3, 4, 8; УК-3, 5, 6
64	Б3	Блок 3 «Научные исследования»					7020	7020		1728	195	195				
65	Б3.1	Научные исследования	Вар	✓		1-3	1728	1728		1728	48	48	36	1.50	19	ОПК-2, 6, 7; ПК-2, 3, 4; УК-3, 5, 6
66	Б3.2	Научные исследования	Вар			24-8	5292	5292			147	147	36	1.50	19	ОПК-2, 6, 7; ПК-2, 3, 4; УК-3, 5, 6
71	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»					324	324		108	9	9	-			
83	Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)					216	216			6	6				
84	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Баз	...	8		216	216			6	6	36	1.50	19	ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8

Блоки 2, 3, 4 — распределение по семестрам

№	Индекс	Сем. 1 Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Сем. 2 Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Сем. 3 Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Сем. 4 Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Сем. 5 Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Сем. 6 Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Сем. 7 Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Сем. 8 Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ
57	Б2											2	108	108		3																					2	108			3
58	Б2.1											2	108	108		3																									
59	Б2.2																																				2	108			3
64	Б3	12 2/3	684	576		19	12 2/3	684	576		19	12 2/3	684	576		19	20	1080			30	18	972			27	22	1188			33	18	972			27	14	756			21
65	Б3.1	10 2/3	576	576		16	10 2/3	576	576		16	10 2/3	576	576		16																									
66	Б3.2	2	108			3	2	108			3	2	108			3	20	1080			30	18	972			27	22	1188			33	18	972			27	14	756			21
71	Б4																																				6				9
83	Б4.Д																																				4	216			6
84	Б4.Д.1																																				4	216			6

Б4.Г и ФТД (общие данные)

№	Индекс	Наименование	Экз	За	Реф	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	ЗЕТ: Эксп	Факт	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Закрепленная кафедра	Компетенции
75	Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	1			108	108					108		3	3	-			
76	Б4.Г.1	Государственный экзамен	8			108	108					108		3	3	36		19	ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; УК-1, 2, 3, 4, 5, 6
89	ФТД	Факультативы		1		72	72	32		32		40		2	2	-			
90	ФТД.1	Информационные технологии в науке и образовании		2		72	72	32		32		40		2	2	36		19	ОПК-1; УК-5

Б4.Г и ФТД — распределение по семестрам

№	Индекс	Сем. 1 Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Сем. 2 Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Сем. 3 Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Сем. 4 Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Сем. 5 Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Сем. 6 Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Сем. 7 Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Сем. 8 Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ
75	Б4.Г																																														108		3
76	Б4.Г.1																																														108		3
89	ФТД								32		40		2																																				
90	ФТД.1								32		40		2																																				