УТВЕРЖДАЮ
Ректор А.В. Воронин
"__" _____ 20__ г.

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Петрозаводский государственный университет"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
подготовки магистра по направлению

09.04.02 Информационные системы и технологии

Квалификация(степень) выпускника - магистр
нормативный срок обучения - 2 года
форма обучения очная

Год приёма: 2017

Индекс по ФГОС	Наименование дисциплин (в том числе практик)	Трудоемкость							Распределение по семестрам (часов в неделю)												Промежуточная аттестация			
		Общ в зач.	Общ. в часах	Аудиторные				Сам.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Экз	Зач	Д/з	К/р К/п
				Лек	Лаб	Прак	Все-	рабо-																
Блок 1	Дисциплины	**61**	**2196**	**217**	**103**	**369**	**689**	**1507**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**16**	**15**	**11**	**0**				
Блок 1.баз	Базовая часть	21	756	84	51	191	326	430									10	7	2					
01.	Иностранный язык	4	144	0	0	105	105	39									3	3			А	9		
02.	Методология и практика научного исследования	3	108	17	0	17	34	74									2					9		
03.	Современные компьютерные технологии	2	72	17	17	0	34	38									2					9		
04.	Математические методы распознавания образов	5	180	17	34	0	51	129									3				9			
05.	Подготовка научно-технических текстов	3	108	0	0	36	36	72										2				А		
06.	Вероятностные методы в компьютерных сетях	2	72	15	0	15	30	42											2		В			
07.	Прикладные задачи оптимизации	2	72	18	0	18	36	36										2				А		
Блок 1.ДВ	Дисциплина по выбору (бакалавры)	40	1440	133	52	178	363	1077	0	0	0	0	0	0	0	0	6	8	9	0				
01.1	Интернет математика	5	180	17	34	0	51	129									3				9			
01.2	Обработка цифровых сигналов	5	180	17	34	0	51	129									3				9			
02.1	Теория информационного поиска	5	180	17	0	34	51	129									3				9			
02.2	Системы реального времени	5	180	17	0	34	51	129									3				9			
03.1	Интеллектуальные сетевые пространства	5	180	18	18	18	54	126										4			А			
03.2	Цифровая обработка изображений	5	180	18	18	18	54	126										4			А			
04.1	Интеллектуальный анализ данных	5	180	18	0	18	36	144										2			А			
04.2	Алгоритмы локации и маршрутизации	5	180	18	0	18	36	144										2			А			
05.1	Архитектура современных информационных систем	5	180	18	0	18	36	144										2			А			
05.2	Схемотехника и микроэлектроника	5	180	18	0	18	36	144										2			А			
06.1	Интеллектуальные информационные системы	5	180	15	0	30	45	135											3		В			
06.2	Проектирование микропроцессорных систем	5	180	15	0	30	45	135											3		В			
07.1	Управление информационными рисками	5	180	15	0	30	45	135											3		В			

Индекс по ФГОС	Наименование дисциплин (в том числе практик)	Трудоемкость							Распределение по семестрам (часов в неделю)												Промежуточная аттестация			
		Общ в зач.	Общ. в часах	Аудиторные				Сам. работ-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Экз	Зач	Д/з	К/р К/п
				Лек	Лаб	Прак	Все-																	
07.2	Беспроводные технологии передачи данных	5	180	15	0	30	45	135											3		В			
08.1	Верификация программного обеспечения	5	180	15	0	30	45	135											3		В			
08.2	Механика	5	180	15	0	30	45	135											3		В			
Блок 2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	**53**	**1908**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1908**									**4,6**	**6**	**5,3**	**19,3**				
Блок 2.вар	Вариативная часть	53	1908	0	0	0	0	1908									4,6	6	5,3	19,3				
01.	Практика и научно-исследовательская работа	42	1512	0	0	0	0	1512									2,6	4	4	17,3		9 А В	С	
02.	Производственная практика	8	288	0	0	0	0	288									2	2	1,3			9 А В		
03.	Преддипломная практика	3	108	0	0	0	0	108												2			С	
Блок 3	Государственная Итоговая Аттестация	**6**	**216**	**0**	**0**	**0**	**0**	**216**																
Блок 3.вар	Вариативная часть	6	216	0	0	0	0	216																
01.	Государственная итоговая аттестация	6	216	0	0	0	0	216																
	Общая трудоемкость основной образовательной програ	**120.0**															29	31	25	35				
	Итого теоретического обучения:	4320	217	103	369	689	3631		0	0	0	0	0	0	0	0	16	15	11	0				
	Число экзаменов	11							0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	4	0				
	Число зачетов	11							0	0	0	0	0	0	0	0	5	4	2	0				
	Число дифференцированных зачетов	2							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2				
	Число курсовых работ																							
	Аудиторная нагрузка								0	0	0	0	0	0	0	0	16	15	11	0				

Настоящий учебный план составлен в зачетных единицах (одна зачетная единица составляет 36 академических часов) в соответствии с ФГОС ВО и с учетом рекомендаций примерной ООП по направлению подготовки

09.04.02 (квалификация "магистр")

Виды учебной работы	Зачетные единицы
Теоретическое обучение, включая экзаменационные сессии	61
Учебная и производственные практики(разделом учебной практики может быть НИР обучающегося)	53
Физическая культура	0
Итоговая государственная аттестация	6
Итого	120

Директор института математики и информационных технологий _____ Н.Ю. Светова