Минобрнауки России
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Приамурский государственный университет имени Шолом-Алейхема"

УТВЕРЖДЕН
Протоколом заседания ученого совета
ФГБОУ ВО "ПГУ им. Шолом-Алейхема"
от "28" февраля 2021 г. № 05

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программ магистратуры
по направлению подготовки
09.04.02 Информационные системы и технологии
код наименование направления
Модели информационных процессов
направленность
год набора **2023**
Форма обучения **очная**

Квалификация - магистр
Нормативный срок обучения - 2 года
(указывается в соответствии с ФГОС ВО)

№	Название дисциплины	Форма промежуточной аттестации: Экз. Семестр	Экз. ЗЕТ	Диф. зачет	Зачет	Курсовые работы	Контрольная работа	Всего на дисциплину: всего часов	Всего на дисциплину: ЗЕТ	в часах: Всего в семестре	Контактная работа обучающихся с преподавателем (аудиторные)	Сам. работа	Лекций	Лабораторных	Практических	Распределение по курсам и семестрам: 1 курс, 1 сем, Часов в семестре	1 курс, 17 нед, ЗЕТ	1 курс, 2 сем, Часов в семестре	1 курс, 13 нед, ЗЕТ	2 курс, 3 сем, Часов в семестре	2 курс, 11 нед, ЗЕТ	2 курс, 4 сем, Часов в семестре	2 курс, 10 нед, ЗЕТ	Коды компетенций
Блок 1. Дисциплины (модули)									**Всего часов**	2916				**зачетных единиц**		81				(зачетных единиц по ФГОС ВО не менее 80)				
Б1.О. Обязательная часть		*4*	*4*		*8*				**Всего часов**	1512				**зачетных единиц**		42				(зачетных единиц по ФГОС ВО не менее 55%)				
Б1.О.1	Логика и методология науки				1			108	3	108	18	90	8		10	18	3							УК-1 УК-6 ОПК-1
Б1.О.2	Технологии проектирования информационных систем	1	1					180	5	144	26	118	10		16	26	5							УК-2 ОПК-5 ОПК-8
Б1.О.3	Модели информационных процессов и систем				1			108	3	108	18	90	8		10	18	3							ОПК-4 ОПК-7
Б1.О.4	Программная инженерия	2	1					144	4	108	18	90	8		10			18	4					ОПК-2 ОПК-5 ОПК-8
Б1.О.5	Научный английский язык				1			72	2	72	14	58			14	14	2							УК-4
Б1.О.6	Инженерия информационных систем	3	1					144	4	108	18	90	8		10					18	4			ОПК-5 ОПК-6
Б1.О.7	Интеллектуальные системы и технологии	4	1					144	4	108	18	90	8		10							18	4	ОПК-2
Б1.О.8	Системы поддержки принятия решений				2			144	4	144	18	126	8		10			18	4					ОПК-2
Б1.О.9	Специальные главы математики				3			108	3	108	18	90	8		10					18	3			ОПК-1 ОПК-7
Б1.О.10	Социальные и философские проблемы информационного общества				4			108	3	108	18	90	8		10							18	3	УК-3 УК-5 УК-6
Б1.О.11	Экономико-математические модели управления				2			108	3	108	18	90	8		10			18	3					ОПК-1 ОПК-7
Б1.О.12	Научная публицистика				1			144	4	144	10	134	4		6	10	4							ОПК-3
Б1.Ф. Часть, формируемая участниками образовательных отно		*1*	*1*		*10*				**Всего часов**	1404				**зачетных единиц**		39				(зачетных единиц по ФГОС ВО не более 45%)				
														зачетных единиц Б1.О+Б2.О		72		64,9 %						
Б1.Ф.1	Методы исследования и моделирования информационных процессов и технологий				2			180	5	180	26	154	10		16			26	5					ПК-2
Б1.Ф.2	Цифровая обработка сигналов				2			108	3	108	18	90	8		10			18	3					ПК-2
Б1.Ф.3	Технология программирования на веб-фреймворках	1	1					144	4	108	18	90	8		10	18	4							ПК-2
Б1.Ф.4	Теория вычислительных процессов и структур				3			108	3	108	18	90	8		10					18	3			ПК-2
Б1.Ф.5	Основы криптографии				1			108	3	108	16	92	6		10	16	3							ПК-2
Б1.Ф.6	Нейронные сети				2			108	3	108	16	92	6		10			16	3					ПК-2
Б1.Ф.7	Экономические вопросы информатики				3			108	3	108	18	90	8		10					18	3			ПК-2
Б1.Ф.8	Хранилища данных/ Современные мультимедиа технологии				4			108	3	108	18	90	8		10							18	3	ПК-2
Б1.Ф.9	Мультиагентные системы/ Функциональное программирование				3			144	4	144	18	126	8		10					18	4			ПК-2
Б1.Ф.10	Электронный бизнес / Статистический анализ нечисловой информации				4			144	4	144	18	126	8		10							18	4	ПК-2
Б1.Ф.11	Управление проектами/ Многомерные статистические методы				4			144	4	144	18	126	8		10							18	4	ПК-2
	ИТОГО Блок 1:	5	5		18			**2916**	**81**	2736	414	2322	172		242	120	24	114	22	90	17	90	18	
Блок 2. Практика																								
Б2.О. Обязательная часть				*3*					**Всего часов**	1080				**зачетных единиц**		30				(зачетных единиц по ФГОС ВО не менее 21)				
Б2.О.1	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая)			2				432	12	432	4	428						4	12					УК-2 УК-3 ОПК-2 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-8
Б2.О.2	Производственная практика: научно-исследовательская работа			3				324	9	324	4	320								4	9			УК-1 ОПК-1 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-7
Б2.О.3	Производственная практика: преддипломная			4				324	9	324	4	320										4	9	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-5 ОПК-6 ПК-2
	ИТОГО Блок 2:			*3*				1080	30	1080	12	1068						4	12	4	9	4	9	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																								
Б3.О. Обязательная часть									**Всего часов**	324				**зачетных единиц**		9				(зачетных единиц по ФГОС ВО не менее 9)				
Б3.О.1	Государственная итоговая аттестация (выполнение и защита выпускной квалификационной работы)							324	9	324	26	298										26	9	УК-1-6 ОПК-1-8 ПК-2
	ИТОГО Блок 3:							324	9	324	26	298										26	9	
Факультативы																								
Ф.1.	Правовое регулирование трудовых отношений				4			108	3	108	12	96	4		8							12	3	УК-1
	ИТОГО Ф.:							108	3	108	12	96												
													38											
	ИТОГО	**5**	**5**	**3**	**18**			**4320**	**120**	**4320**	**452**	**3868**	**172**		**242**	**120**	**24**	**118**	**34**	**94**	**26**	**120**	**36**	
	Аудиторных часов и ЗЕТ в году															238	58			214	62			
	Учебных часов в неделю															7		9		9		12		
	Количество экзаменов															2		1		1		1		
	Количество дифференцированных зачетов																	1		1		1		
	Количество зачетов															5		5		4		4		
	Количество курсовых работ (проектов)																							
	Количество контрольных работ																							

II. Календарный учебный график

	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь					Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь				Июль				Август				
Курс	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
1																		К	В	Э	Э	У	У	У	У	У	У	У	У															Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2		П	П	П	П	П	П											К	В	Э	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР											Э	Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	К

П - производственная практика
У – учебная практика
Э - экзаменационная сессия

ПР - производственная преддипломная практика
Г - государственная итоговая аттестация
Н - производственная практика (НИР)
Н/ - производственная практика (НИР) - рассосредоточенная

III. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курс	Теоретическое обучение	Экзаменационные сессии	Учебные практики	Производственные практики	Преддипломная практика	Государственная итоговая аттестация	Выходные и праздничные дни	Каникулы	Всего:
								недель	
1	17 + 13	2 + 1	8				1	10	52
2	11 + 10	1 + 1		6	6	6	1	10	52
Итого:	51	5	8	6	6	6	2	20	104

IV. Учебная практика			V. Производственная			VI. Факультативные			VII. Государственная итоговая аттестация
Название практики	Сем.	Нед.	Название практики	Сем.	Нед.	Название дисциплины	Сем.	ЗЕТ	
технологическая (проектно-технологическая)	2	8	научно-исследовательская работа	3	6	Правовое регулирование трудовых отношений	4	3	Защита выпускной квалификационной работы
			преддипломная	4	6				

Рассмотрено на заседании Ученого совета факультета МИТТ, протокол № 03 от 07.02.2023 г.
Рассмотрено на заседании кафедры ИСМиПИ протокол № 05 от 18.01.2023 г.

Проректор по УиНР — Н.Г. Богаченко

Начальник УМУ — М.В. Афанасьева

Декан факультета — Н.В. Эйрих

Зав. кафедрой — Р.И. Баженов