

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 " 20 " 2024 г. № 26



УЧЕБНЫЙ ПЛАН
 программ магистратуры
 по направлению подготовки
09.04.02 Информационные системы и технологии
 код наименования направления

Модели информационных процессов

направленность

год набора **2024**

Форма обучения **очная**

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

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

