

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



УЧЕБНЫЙ ПЛАН
программ бакалавриата
по направлению подготовки
Информационные системы и технологии
наименование направления
Информационные системы и технологии на предприятиях
направленность
Год набора - 2023
Форма обучения - заочная

Квалификация - бакалавр
матричный срок обучения - 4 года (в заочной форме - 4 года 6 месяцев)
(указывается в соответствии с ФГОС ВО)

№	Название дисциплины	Форма промежуточной аттестации					Всего на дисциплину	в часах										Коды компетенций													
		Семестр	ЗЕТ	Экз	Диф. зачет	Зачет		Курсовые работы	Контрольные работы	всего часов	ЗЕТ	1 курс		2 курс		3 курс			4 курс		5 курс										
												с	н	с	н	с	н		с	н	с	н									
Блок 1. Дисциплины (модули)						Всего часов 8888				зачетных единиц 210		(зачетных единиц по ФГОС ВО не менее 160)																			
Б1.0. Обязательная часть						3996				111		(зачетных единиц по ФГОС ВО не менее 40%)																			
B1.0.1	Философия		4				108	3	108	8	100	6	2									УК-6									
B1.0.2	История России		1				36	1	36	16	20	12	4	16	1							УК-6									
B1.0.3	Иностранный язык		2				72	2	72	8	64	8	8	8	2							УК-4, УК-5									
B1.0.4	Физическая культура и спорт	4	1				108	3	108	8	64	8	8									УК-7									
B1.0.5	Безопасность жизнедеятельности		2				72	2	72	10	62	4	6	10	2							УК-8									
B1.0.6	Основы российской государственности		1				72	2	72	22	50	18	4	22	2							УК-1									
B1.0.7	Основы военной подготовки		4				108	3	108	42	66	10	32									УК-8									
B1.0.8	Математика (Алгебра)	1	1				144	4	108	10	98	4	6	10	4							ОПК-1, ОПК-8									
B1.0.9	Математика (Математический Анализ)		2				144	4	144	10	134	4	6	10	4							ОПК-1, ОПК-8									
B1.0.10	Математика (Дискретная математика)	2	1				144	4	108	10	98	4	6	10	4							ОПК-1, ОПК-8									
B1.0.11	Математика (Математическая логика)	1	1				144	4	108	10	98	4	6	10	3							ОПК-1, ОПК-8									
B1.0.12	Математика (Теория вероятностей и математическая статистика)	3	1				144	4	108	10	98	4	2	4								ОПК-1, ОПК-8									
B1.0.13	Алгоритмы и структуры данных	2	1				144	4	108	8	100	4	4									ОПК-1, ОПК-6									
B1.0.14	Администрирование ИС	1	1				72	2	72	12	60	4	8									ОПК-3, ОПК-5, ОПК-7									
B1.0.15	Технологии программирования	2	1				144	4	108	8	100	4	4									ОПК-1, ОПК-3									
B1.0.16	Архитектура информационных систем	4	1				180	5	144	16	128	6	10									ОПК-1, ОПК-5, ОПК-7									
B1.0.17	Информационные технологии	3	1				144	4	108	12	96	4	8									ОПК-1, ОПК-2									
B1.0.18	Инструментальные средства ИС	4	1				180	5	144	14	130	4	10									ОПК-2, ОПК-3, ОПК-7									
B1.0.19	Информационно-коммуникационные системы и сети	5	1				180	5	144	16	128	6	10									ОПК-3, ОПК-7									
B1.0.20	Методы и средства проектирования ИС и технологий	3	1				180	5	144	16	128	6	10									УК-2, УК-6, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-8									
B1.0.21	Управление данными	3	1				144	4	108	12	96	4	8									ОПК-2, ОПК-3									
B1.0.22	Большие данные	3	1				108	3	108	16	92	6	10									УК-2, УК-6, ОПК-2									
B1.0.23	Теория информации, данные, знания	5	1				144	4	108	16	92	6	10									УК-6, ОПК-1									
B1.0.24	Управление ИТ-проектами	6	1				180	5	144	16	128	6	10									УК-2, УК-3, ОПК-3, ОПК-4									
B1.0.25	Методы искусственного интеллекта	6	1				144	4	108	16	92	6	10									УК-2, УК-6, ОПК-2									
B1.0.26	Моделирование систем	6	1				144	4	108	16	92	6	10									ОПК-1, ОПК-8									
B1.Ф. Часть, формирующая участниками образовательных отношений		9	32	5	22	1	8		3992																						
Б1.Ф. Часть, формирующая участниками образовательных отношений								3992				132		(зачетных единиц по ФГОС ВО не менее 60%)																	
B1.Ф.1	Физическая культура и спорт (адаптивная дисциплина)		2				328	-	328	2	328	2	2									УК-7									
B1.Ф.2	Основы социальной безопасности молодежи / Социальная политика в правовом государстве		3				72	2	72	6	66	6	6									УК-2, УК-3									
B1.Ф.3	Гражданское воспитание в противодействии распространению ксенофобии, терроризма и экстремизма / Правовые основы социальной поддержки		4				72	2	72	6	66	6	6									УК-2, УК-5, УК-8									
B1.Ф.4	Интеллектуальный анализ данных / Информационные технологии поиска, анализа и синтеза информации		5				72	2	72	6	66	6	6									УК-1									
B1.Ф.5	Культура устной и письменной дискуссии / Культура речевого взаимодействия		3				72	2	72	6	66	6	6									УК-4									
B1.Ф.6	Основы проектной деятельности / Основы социальной компетентности		4				72	2	72	6	66	6	6									УК-2, УК-3									
B1.Ф.7	Экологическая безопасность / Здоровый образ жизни через физическую культуру и спорт		5				72	2	72	6	66	6	6									УК-7									
B1.Ф.8	Технологии цифровой трансформации / Организация собственного информационного образовательного пространства		6				72	2	72	6	66	6	6									УК-6									
B1.Ф.9	Правила финансовой грамотности / Трудовой договор: заключение, изменение, прекращение		6				72	2	72	6	66	6	6									УК-2, УК-9									
B1.Ф.10	Адаптация выпускников на рынке труда/Практикум для выпускников вуза		7				72	2	72	6	66	6	6									УК-6, УК-10									
B1.Ф.11	Введение в искусственный интеллект / Надежность информационных систем		3				72	2	72	6	66	2	4									ПК-5									
B1.Ф.12	Трёхмерное моделирование в среде UNITY 3D / Технологии разработки и внедрения банковских информационных систем		4				72	2	72	6	66	2	4									ПК-5									
B1.Ф.13	Web-программирование / Основы научных и инженерных исследований		5				72	2	72	10	62	4	6									ПК-5									
B1.Ф.14	Программирование сетевых баз данных / Безопасность корпоративных сетей		5				72	2	72	10	62	4	6									ПК-5									
B1.Ф.15	Информационно-правовые системы / Высокоуровневые методы программирования		6				72	2	72	10	62	4	6									ПК-5									
B1.Ф.16	Программирование на Python/Программирование на языке Go		7				72	2	72	10	62	4	6									ПК-5									
B1.Ф.17	Моделирование и анализ бизнес-процессов / Объектно-ориентированный анализ и программирование		7				72	2	72	10	62	4	6									ПК-5									
B1.Ф.18	Алгоритмы дискретной математики / Статистическое моделирование		8				72	2	72	10	62	4	6									ПК-5									
B1.Ф.19	Информатика	1	1				144	4	108	8	100	4	4									ПК-5									
B1.Ф.20	Технологии обработки информации		2				108	3	108	8	100	4	4									ПК-5									
B1.Ф.21	Программная инженерия	3	1				144	4	108	10	98	4	6									ПК-5									
B1.Ф.22	Интеллектуальные системы и технологии	5	1				144	4	108	16	92	6	10									ПК-5									
B1.Ф.23	Основы виртуальной реальности в Unreal Engine		6				108	3	108	16	92	6	10									ПК-5									
B1.Ф.24	Теория систем и системный анализ		2				108	3	108	4	104	2	2									ПК-5									
B1.Ф.25	Исследования операций		4				108	3	108	8	100	4	4									ПК-5									
B1.Ф.26	Численные методы		4				108	3	108	8	100	4	2	2								ПК-5									
B1.Ф.27	Преобразование Лапласа и Фурье	4	1				144	4	108	8	100	4	4									ПК-5									
B1.Ф.28	Теория случайных процессов		6				144	4	144	10	134	4	6									ПК-5									
B1.Ф.29	Проектирование информационных систем управления	7	1				216	6	180	18	162	8	10									ПК-5									
B1.Ф.30	Корпоративные информационные системы	8	1				144	4	144	16	128	6	10									ПК-5									
B1.Ф.31	Защита информации	8	1				144	4	108	20	88	8	12									ПК-5									
B1.Ф.32	Разработка мобильных приложений	5	1				144	4	108	16	92	6	10									ПК-5									
B1.Ф.33	Компьютерная графика в Web-разработке		1				72	2	72	4	68	2	2									ПК-5									
B1.Ф.34	Человеческо-машинное взаимодействие		2				72	2	72	4	68	2	2									ПК-5									
ИТОГО Блок 1:		27	50	15	31	3	18	8888	210	4828	4052	354	278	126	100	27	122	34	70	24	128	34	96	25	96	27	118	28	46	10	
Блок 2. Практики								756				21		(зачетных единиц по ФГОС ВО не менее 20)																	
B2.0.1	Учебная практика: ознакомительная		4				108	3	108	4	104																				ОПК-1-8, ПК-5
B2.0.2	Производственная практика: технологичес																														

II. Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август															
	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									Э	Э	Э						К	В											Э	Э	Э																		К	К	К	К	К	К	К	К				
2					Э	Э	Э										К	В															Э	Э	Э						У	У							К	К	К	К	К	К	К	К				
3									Э	Э	Э						К	В																			Э	Э	Э						П	П	П	П					К	К	К	К	К	К	К	К
4									Э	Э	Э		Э	Э	Э		К	В																			Э	Э	Э						П	П	П	П					К	К	К	К	К	К	К	К
5					ПР	ПР	ПР	ПР	Э	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	В	К	К	К	Г	Г	Г	Г	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=								

П - производственная практика
 У - учебная практика
 ПР - преддипломная практика

Э - экзаменационная сессия
 Г - государственная итоговая аттестация
 Н - производственная (НИР) практика

Курсовые работы (проекты):
 5 сем. - Информационно-коммуникационные системы и сети
 6 сем. - Интеллектуальные системы и технологии
 7 сем. - Управление проектами информационных систем

III. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курс	Теоретическое обучение	Экзаменационные сессии	Учебные практики	Производственные практики	Преддипломная практика	Подготовка ВКР	Государственная итоговая аттестация	Выходные и праздничные дни	Каникулы	Всего:	
										недель	недель
1	+	3 + 3						1	7	7	52
2	+	3 + 3	2					1	7	7	52
3	+	4 + 3		4				1	7	7	52
4	+	4 + 3		4				1	7	7	52
5	+	1 +			4	12	4	1	3	3	26
Итого:		27	2	8	4	12	4	5	31	31	234

IV. Учебная практика			V. Производственная			VI. Факультативные			VII. Государственная итоговая аттестация		
Название практики	Сем.	Нед.	Название практики	Сем.	Нед.	Название дисциплины	Сем.	ЗЕТ	Выпускная квалификационная работа бакалавра		
Ознакомительная	4	2	Технологическая (проектно-технологическая)	6	4	Правовое регулирование трудовых отношений	7	3			
			Технологическая (проектно-технологическая)	8	4						
			Преддипломная	9	4						

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