

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



УЧЕБНЫЙ ПЛАН
 программ бакалавриата
 по направлению подготовки
Информационные системы и технологии

09.03.02
код

наименование направления
Информационные системы и технологии на предприятиях

направленность
 Год набора - **2021**

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

Дата актуализации 27.05.2021

№	Название дисциплины	Форма промежуточной аттестации					Всего на дисциплину		в часах						Распределение по курсам и семестрам															Коды компетенций	
		Семестр	ЗЕТ	Экз	Диф. зачет	Зачет	Курсовые работы	Контрольная работа	всего часов	ЗЕТ	Всего в семестре	Контактная работа обучающихся с преподавателем (аудиторные)	Сам. работа	Лекции	Лабораторных	Практических	1 курс		2 курс			3 курс			4 курс			5 курс			
																	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	9 сем	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем		5 сем
Блок 1. Дисциплины (модули)																	210 (зачетных единиц по ФГОС ВО не менее 160)														
Б1.0. Обязательная часть																	105 (зачетных единиц по ФГОС ВО не менее 40%)														
Б1.0.1. Философия																	105 (зачетных единиц по ФГОС ВО не менее 40%)														
Б1.0.2. История (история России, всеобщая история)																	105 (зачетных единиц по ФГОС ВО не менее 40%)														
Б1.0.3. Иностранный язык																	105 (зачетных единиц по ФГОС ВО не менее 40%)														
Б1.0.4. Физическая культура и спорт																	105 (зачетных единиц по ФГОС ВО не менее 40%)														
Б1.0.5. Безопасность жизнедеятельности																	105 (зачетных единиц по ФГОС ВО не менее 40%)														
Б1.0.6. Математика (Алгебра)																	105 (зачетных единиц по ФГОС ВО не менее 40%)														
Б1.0.7. Математика (Математический Анализ)																	105 (зачетных единиц по ФГОС ВО не менее 40%)														
Б1.0.8. Математика (Дискретная математика)																	105 (зачетных единиц по ФГОС ВО не менее 40%)														
Б1.0.9. Математика (Математическая логика)																	105 (зачетных единиц по ФГОС ВО не менее 40%)														
Б1.0.10. Математика (Теория вероятностей и математическая статистика)																	105 (зачетных единиц по ФГОС ВО не менее 40%)														
Б1.0.11. Алгоритмы и структуры данных																	105 (зачетных единиц по ФГОС ВО не менее 40%)														
Б1.0.12. Администрирование ИС																	105 (зачетных единиц по ФГОС ВО не менее 40%)														
Б1.0.13. Технологии программирования																	105 (зачетных единиц по ФГОС ВО не менее 40%)														
Б1.0.14. Архитектура информационных систем																	105 (зачетных единиц по ФГОС ВО не менее 40%)														
Б1.0.15. Информационные технологии																	105 (зачетных единиц по ФГОС ВО не менее 40%)														
Б1.0.16. Инструментальные средства ИС																	105 (зачетных единиц по ФГОС ВО не менее 40%)														
Б1.0.17. Информационно-коммуникационные системы и сети																	105 (зачетных единиц по ФГОС ВО не менее 40%)														
Б1.0.18. Методы и средства проектирования ИС и технологий																	105 (зачетных единиц по ФГОС ВО не менее 40%)														
Б1.0.19. Управление данными																	105 (зачетных единиц по ФГОС ВО не менее 40%)														
Б1.0.20. Большие данные																	105 (зачетных единиц по ФГОС ВО не менее 40%)														
Б1.0.21. Теория информации, данные, знания																	105 (зачетных единиц по ФГОС ВО не менее 40%)														
Б1.0.22. Управление ИТ-проектами																	105 (зачетных единиц по ФГОС ВО не менее 40%)														
Б1.0.23. Методы искусственного интеллекта																	105 (зачетных единиц по ФГОС ВО не менее 40%)														
Б1.0.24. Моделирование систем																	105 (зачетных единиц по ФГОС ВО не менее 40%)														
Б1.Ф. Часть, формируемая участниками образовательных отношений																	105 (зачетных единиц по ФГОС ВО не менее 60%)														
Б1.Ф.2. Основы социальной безопасности молодежи / Социальная политика в правовом государстве																	105 (зачетных единиц по ФГОС ВО не менее 60%)														
Б1.Ф.3. Гражданское население в противодействии распространению идеологии терроризма и экстремизма / Правовые основы социальной поддержки																	105 (зачетных единиц по ФГОС ВО не менее 60%)														
Б1.Ф.4. Интеллектуальный анализ данных / Информационные технологии поиска, анализа и синтеза информации																	105 (зачетных единиц по ФГОС ВО не менее 60%)														
Б1.Ф.5. Культура устной и письменной дискуссии / Культура речевого взаимодействия																	105 (зачетных единиц по ФГОС ВО не менее 60%)														
Б1.Ф.6. Основы проектной деятельности / Основы социальной компетентности																	105 (зачетных единиц по ФГОС ВО не менее 60%)														
Б1.Ф.7. Экологическая безопасность / Здоровый образ жизни через физическую культуру и спорт																	105 (зачетных единиц по ФГОС ВО не менее 60%)														
Б1.Ф.8. Технологии цифровой трансформации / Организация собственного информационного образовательного пространства																	105 (зачетных единиц по ФГОС ВО не менее 60%)														
Б1.Ф.9. Правила финансовой грамотности/ Трудовой договор: заключение, изменение, прекращение																	105 (зачетных единиц по ФГОС ВО не менее 60%)														
Б1.Ф.10. Адаптация выпускников на рынке труда/Практикум для выпускников вуза																	105 (зачетных единиц по ФГОС ВО не менее 60%)														
Б1.Ф.11. Введение в искусственный интеллект / Надежность информационных систем																	105 (зачетных единиц по ФГОС ВО не менее 60%)														
Б1.Ф.12. Трехмерное моделирование в среде UNITY 3D / Технология разработки и внедрения банковских информационных систем																	105 (зачетных единиц по ФГОС ВО не менее 60%)														
Б1.Ф.13. Web-программирование / Основы научных и инженерных исследований																	105 (зачетных единиц по ФГОС ВО не менее 60%)														
Б1.Ф.14. Программирование сетевых баз данных / Безопасность корпоративных сетей																	105 (зачетных единиц по ФГОС ВО не менее 60%)														
Б1.Ф.15. Информационно-правовые системы /Высокоуровневые методы программирования																	105 (зачетных единиц по ФГОС ВО не менее 60%)														
Б1.Ф.16. Программирование на Python/Программирование на языке Go																	105 (зачетных единиц по ФГОС ВО не менее 60%)														
Б1.Ф.17. Моделирование и анализ бизнес-процессов / Объектно-ориентированный анализ и программирование																	105 (зачетных единиц по ФГОС ВО не менее 60%)														
Б1.Ф.18. Алгоритмы дискретной математики / Статистическое моделирование																	105 (зачетных единиц по ФГОС ВО не менее 60%)														
Б1.Ф.19. Информатика																	105 (зачетных единиц по ФГОС ВО не менее 60%)														
Б1.Ф.20. Технологии обработки информации																	105 (зачетных единиц по ФГОС ВО не менее 60%)														
Б1.Ф.21. Программная инженерия																	105 (зачетных единиц по ФГОС ВО не менее 60%)														
Б1.Ф.22. Интеллектуальные системы и технологии																	105 (зачетных единиц по ФГОС ВО не менее 60%)														
Б1.Ф.23. Основы виртуальной реальности в Unreal Engine																	105 (зачетных единиц по ФГОС ВО не менее 60%)														
Б1.Ф.24. Теория систем и системный анализ																	105 (зачетных единиц по ФГОС ВО не менее 60%)														
Б1.Ф.25. Исследование операций																	105 (зачетных единиц по ФГОС ВО не менее 60%)														
Б1.Ф.26. Численные методы																	105 (зачетных единиц по ФГОС ВО не менее 60%)														
Б1.Ф.27. Преобразования Лапласа и Фурье																	105 (зачетных единиц по ФГОС ВО не менее 60%)														
Б1.Ф.28. Теория случайных процессов																	105 (зачетных единиц по ФГОС ВО не менее 60%)														
Б1.Ф.29. Проектирование информационных систем управления																	105 (зачетных единиц по ФГОС ВО не менее 60%)														
Б1.Ф.30. Корпоративные информационные системы																	105 (зачетных единиц по ФГОС ВО не менее 60%)														
Б1.Ф.31. Защита информации																	105 (зачетных единиц по ФГОС ВО не менее 60%)														
Б1.Ф.32. Разработка мобильных приложений																	105 (зачетных единиц по ФГОС ВО не менее 60%)														
Б1.Ф.33. Компьютерная графика в Web-дизайне																	105 (зачетных единиц по ФГОС ВО не менее 60%)														
Б1.Ф.34. Человеко-машинное взаимодействие																	105 (зачетных единиц по ФГОС ВО не менее 60%)														
ИТОГО Блок 1:																	105 (зачетных единиц по ФГОС ВО не менее 60%)														
Блок 2. Практики																	21 (зачетных единиц по ФГОС ВО не менее 20)														
Б2.0. Обязательная часть																	21 (зачетных единиц по ФГОС ВО не менее 20)														
Б2.0.1. Учебная практика: ознакомительная																	21 (зачетных единиц по ФГОС ВО не менее 20)														
Б2.0.2. Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая)																	21 (зачетных единиц по ФГОС ВО не менее 20)														
Б2.0.3. Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая)																	21 (зачетных единиц по ФГОС ВО не менее 20)														
Б2.0.4. Производственная практика: преддипломная																	21 (зачетных единиц по ФГОС ВО не менее 20)														
ИТОГО Блок 2:																	21 (зачетных единиц по ФГОС ВО не менее 20)														
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																	9 (зачетных единиц по ФГОС ВО не менее 9)														
Б3.0. Обязательная часть																	9 (зачетных единиц по ФГОС ВО не менее 9)														
Б3.0.1. Государственная итоговая аттестация (выполнение и защита выпускной квалификационной работы)																	9 (зачетных единиц по ФГОС ВО не менее 9)														
ИТОГО Блок 3:																	9 (зачетных единиц по ФГОС ВО не менее 9)														
Факультативы																	8 (зачетных единиц по ФГОС ВО не менее 8)														
Ф.1. Правовое регулирование трудовых отношений																	8 (зачетных единиц по ФГОС ВО не менее 8)														
ИТОГО Ф.:																	8 (зачетных единиц по ФГОС ВО не менее 8)														
ИТОГО																	398 (зачетных единиц по ФГОС ВО не менее 300)														
Аудиторных часов и ЗЕТ в году																	398 (зачетных единиц по ФГОС ВО не менее 300)														
Учебных часов в неделю																	398 (зачетных единиц по ФГОС ВО не менее 300)														
Количество экзаменов																	398 (зачетных единиц по ФГОС ВО не менее 300)														
Количество дифференцированных зачетов																	398 (зачетных единиц по ФГОС ВО не менее 300)														
Количество зачетов																	398 (зачетных единиц по ФГОС ВО не менее 300)														
Количество курсовых работ (проектов)																	398 (зачетных единиц по ФГОС ВО не менее 300)														
Количество контрольных работ																	398 (зачетных единиц по ФГОС ВО не менее 300)														

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	Э					К	В															Э	Э	Э		П	П	П	П													К	К	К	К	К	К	К	К
4												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	В	К	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		
1	+	3 + 3						1	7		52
2	+	3 + 3	2					1	7		52
3	+	4 + 3		4				1	7		52
4	+	4 + 3		4				1	7		52
5	+	1 +			4	12	4	1	3		26
Итого:		27	2	8	4	12	4	5	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 09.02.2021 г.
 Рассмотрено на заседании кафедры ИСМиПИ протокол № 06 от 12.02.2020 г.

Ректор университета



Н.Г. Баженова

Проректор по УР



Е.О. Клинская

Начальник УМУ



Л.М. Изосимова

Декан факультета



Н.В. Эйрих

Зав. кафедрой



Р.И. Баженов

Теоретическое обучение и НИРС		Экзаменационная сессия	Учебная практика	Производственная практика	Преддипломная практика	Подготовка ВКР	ГИА	Выходные и праздничные дни	Каникулы	Всего	Курс
Осенний сем	Весенний сем	Э	У	П или Н	ПР	Д	Г	В	К	В	
14	24	6						1	7	52	1
14	22	6	2					1	7	52	2
13	20	7		4				1	7	52	3
13	20	7		4				1	7	52	4
1		1			4	12	4	1	3	26	5