



УЧЕБНЫЙ ПЛАН
программ бакалавриата
по направлению подготовки
Информационные системы и технологии
наименование направления
Информационные системы и технологии на предприятиях
направленность
Год набора - 2022
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		
		Экз	Диф. зачет	Зачет	Курсовые работы	Контрольные работы		всего часов	ЗЕТ	в часах											
										1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем		5 сем	6 сем
Блок 1. Дисциплины (модули)																					
Б1.0. Обязательная часть																					
Б1.0.1. Философия																					
Б1.0.2. История (история России, всеобщая история)																					
Б1.0.3. Иностранный язык																					
Б1.0.4. Физическая культура и спорт																					
Б1.0.5. Безопасность жизнедеятельности																					
Б1.0.6. Основы военной подготовки																					
Б1.0.7. Математика (Алгебра)																					
Б1.0.8. Математика (Математический Анализ)																					
Б1.0.9. Математика (Дискретная математика)																					
Б1.0.10. Математика (Математическая логика)																					
Б1.0.11. Математика (Теория вероятностей и математическая статистика)																					
Б1.0.12. Алгоритмы и структуры данных																					
Б1.0.13. Администрирование ИС																					
Б1.0.14. Технологии программирования																					
Б1.0.15. Архитектура информационных систем																					
Б1.0.16. Информационные технологии																					
Б1.0.17. Инструментальные средства ИС																					
Б1.0.18. Информационно-коммуникационные системы и сети																					
Б1.0.19. Методы и средства проектирования ИС и технологий																					
Б1.0.20. Управление данными																					
Б1.0.21. Большие данные																					
Б1.0.22. Теория информации, данные, знания																					
Б1.0.23. Управление ИТ-проектами																					
Б1.0.24. Методы искусственного интеллекта																					
Б1.0.25. Моделирование систем																					
Б1.0. Часть, формируемая участниками образовательных отношений																					
Б1.1. Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)																					
Б1.2. Основы социальной безопасности молодежи / Социальная логика в правовом государстве																					
Б1.3. Гражданское население в противодействии распространению идеологии терроризма и экстремизма / Правовые основы социальной поддержки																					
Б1.4. Интеллектуальный анализ данных / Информационные технологии поиска, анализа и синтеза информации																					
Б1.5. Культура устной и письменной дискуссии / Культура речевого взаимодействия																					
Б1.6. Основы проектной деятельности / Основы социальной компетентности																					
Б1.7. Экологическая безопасность / Здоровый образ жизни через физическую культуру и спорт																					
Б1.8. Технологии цифровой трансформации / Организация собственного информационного образовательного пространства																					
Б1.9. Правила финансовой грамотности / Трудовой договор: заключение, изменение, прекращение																					
Б1.10. Адаптация выпускников на рынке труда/Практикум для выпускников вуза																					
Б1.11. Введение в искусственный интеллект / Надежность информационных систем																					
Б1.12. Трейдерское моделирование в среде LINGUI 3D / Технологии разработки и внедрения бизнес-информационных систем																					
Б1.13. Web-программирование / Основы научных и инженерных исследований																					
Б1.14. Программирование сетевых баз данных / Безопасность корпоративных сетей																					
Б1.15. Информационно-правовые системы / Высокоразрешенные методы программирования																					
Б1.16. Программирование на Python/Программирование на языке Go																					
Б1.17. Моделирование и анализ бизнес-процессов / Объектно-ориентированный анализ и программирование																					
Б1.18. Алгоритмы дискретной математики / Статистическое моделирование																					
Б1.19. Информатика																					
Б1.20. Технологии обработки информации																					
Б1.21. Программная инженерия																					
Б1.22. Интеллектуальные системы и технологии																					
Б1.23. Основы виртуальной реальности в Unreal Engine																					
Б1.24. Теория систем и системный анализ																					
Б1.25. Исследование операций																					
Б1.26. Численные методы																					
Б1.27. Преобразование Лапласа и Фурье																					
Б1.28. Теория случайных процессов																					
Б1.29. Проектирование информационных систем управления																					
Б1.30. Корпоративные информационные системы																					
Б1.31. Защита информации																					
Б1.32. Разработка мобильных приложений																					
Б1.33. Компьютерная графика в Web-дизайне																					
Б1.34. Неязыковое машинное взаимодействие																					
ИТОГО Блок 1:																					
Блок 2. Практики																					
Б2.0. Обязательная часть																					
Б2.0.1. Учебная практика: ознакомительная																					
Б2.0.2. Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая)																					
Б2.0.3. Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая)																					
Б2.0.4. Производственная практика: преддипломная																					
ИТОГО Блок 2:																					
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																					
Б3.0. Обязательная часть																					
Б3.0.1. Государственная итоговая аттестация (выполнение и защита выпускной квалификационной работы)																					
ИТОГО Блок 3:																					
Факультативы																					
Ф.1. Правовое регулирование трудовых отношений																					
Итого Ф.:																					
ИТОГО:																					
Аудиторных часов и ЗЕТ в году																					
Учебных часов в неделю																					
Количество экзаменов																					
Количество дифференцированных зачетов																					
Количество зачетов																					
Количество трудовых работ (проектов)																					
Количество контрольных работ																					

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						К	В															Э	Э	Э						П	П	П	П									К	К	К	К	К	К	К	К
5																	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