



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика
по направленности (профилю) «Информационные системы и технологии в управлении»

Квалификация: БАКАЛАВР
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4 года
Год начала подготовки: 2024 г.
Кафедра: ММИЦТ

I. Календарный учебный график*

Семестр	Виды учебных работ	1-й курс			2-й курс			3-й курс			4-й курс		
		Нач.	Оконч.	Продолжит.	Нач.	Оконч.	Продолжит.	Нач.	Оконч.	Продолжит.	Нач.	Оконч.	Продолжит.
1	Теоретическое обучение	01.09.2024	09.12.2024	14 нед 2д	01.09.2025	08.12.2025	14 нед 1д	01.09.2026	08.12.2026	14 нед 1д	01.09.2027	08.12.2027	14 нед 1д
	Промежуточная аттестация	10.12.2024	29.12.2024	2 нед 6д	09.12.2025	29.12.2025	3 нед	09.12.2026	29.12.2026	3 нед	09.12.2027	29.12.2027	3 нед
	Каникулы	30.12.2024	31.12.2024	2д	30.12.2025	31.12.2025	2д	30.12.2026	31.12.2026	2д	30.12.2027	31.12.2027	2д
	Нерабочие праздничные дни	01.01.2025	08.01.2025	1 нед 1д	01.01.2026	08.01.2026	1 нед 1д	01.01.2027	08.01.2027	1 нед 1д	01.01.2028	08.01.2028	1 нед 1д
2	Теоретическое обучение	09.01.2025	19.05.2025	18 нед 5д	09.01.2026	19.05.2026	18 нед 5д	09.01.2027	19.05.2027	18 нед 5д	09.01.2028	27.02.2028	7 нед 1д
	Промежуточная аттестация	20.05.2025	24.06.2025	5 нед 1д	20.05.2026	02.06.2026	2 нед	20.05.2027	02.06.2027	2 нед	28.02.2028	15.03.2028	2 нед 3д
	Практика	X	X	X	03.06.2026	01.07.2026	4 нед 1д	03.06.2027	01.07.2027	4 нед 1д	16.03.2028	12.05.2028	8 нед 2д
	ГИА	X	X	X	X	X	X	X	X	X	13.05.2028	24.06.2028	6 нед 1д
	Каникулы	25.06.2025	31.08.2025	9 нед 5д	02.07.2026	31.08.2026	8 нед 5д	02.07.2027	31.08.2027	8 нед 5д	25.06.2028	31.08.2028	9 нед 5д

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курс	Теор. обучение	Экз. сессии	Практики	Каникулы	ГИА	НПД	ВСЕГО
1	32 нед 2 д	7 нед 6 д	X	10 нед	X	2 нед	52 нед 1 д
2	32 нед 1 д	5 нед	4 нед	9 нед	X	2 нед	52 нед 1 д
3	32 нед 1 д	5 нед	4 нед	9 нед	X	2 нед	52 нед 1 д
4	21 нед	5 нед 2 д	8 нед	10 нед	6 нед	2 нед	52 нед 2 д

* Начиная с 01.09.2017 г. при расчете продолжительности обучения и каникул в указанную продолжительность не входят нерабочие праздничные дни (НПД):
4 ноября, 1-8 января, 23 февраля, 8 марта, 1 мая, 9 мая, 12 июня

III. План учебного процесса

БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)

№	Наименование дисциплин	Кафедра	Форма отчётности				ВСЕГО	ЗЕ	Аудиторные занятия			интеракт. Ф.	Сам. раб.	1-й курс		2-й курс		3-й курс		4-й курс					
			экз.	зач.	курс. раб.	конт.			Лекц.	Прак.	Итого			14 нед		18 нед		14 нед		18 нед		14 нед		7 нед	
														л	пр	л	пр	л	пр	л	пр	л	пр		
	ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ																								
Б1.О.1	Системное и критическое мышление	ММИЦТ	41				108	3	14	14	28	0	80								14	14			
Б1.О.2	Разработка и реализация проектов	ММИЦТ		32			108	3	18	18	36	0	72					18	18						
Б1.О.3	Командная работа и лидерство	МИС	31				108	3	14	28	42	0	66					14	28						

Матрица компетенций

Направление подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика, направленность (профиль):
Информационные системы и технологии в управлении, форма обучения: очная, квалификация
выпускника: бакалавр

Дисциплины	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	УК-9	УК-10	
БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																															
Б1.О. 1. Системное и критическое мышление																						+									
Б1.О. 2. Разработка и реализация проектов																							+								
Б1.О. 3. Командная работа и лидерство																								+							
Б1.О. 4. Иностранный язык																									+						
Б1.О. 5. Иностранный язык в профессиональной сфере																									+						
Б1.О. 6. Русский язык и деловая коммуникация																									+						
Б1.О. 7. История России																										+					
Б1.О. 8. Философия																										+					
Б1.О. 9. Основы российской государственности																										+					
Б1.О.10. Управление личной эффективностью																											+				
Б1.О.11. Безопасность жизнедеятельности																													+		
Б1.О. 12. Информационно-коммуникационные технологии			+	+																											
Б1.О.13. Основы WEB-технологий																															
Б1.О.14. Линейная алгебра		+																													
Б1.О.15. Математический анализ		+																													
Б1.О.16. Организация ЭВМ и систем				+		+																									
Б1.О.17. Программирование		+																													
Б1.О.18. Объектно-ориентированное программирование																															
Б1.О.19. Теория вероятностей и математическая статистика		+																													
Б1.О.20. Операционные системы						+		+																							
Б1.О.21. Теория систем и системный анализ		+					+																								
Б1.О.22. Компьютерная графика и основы UX/UI-дизайна				+			+																								
Б1.О.23. Количественный анализ и интерпретация данных							+																								
Б1.О.24. Правоведение					+																										
Б1.О.25. Менеджмент предприятия																															
Б1.О.26. Исследование операций		+					+																								
Б1.О.27. Междисциплинарная курсовая работа "Разработка программ"			+		+	+		+																							
Б1.О.28. Интеллектуальные информационные системы																															
Б1.О.29. Информационная безопасность				+		+																									
Б1.О.30. Модели и методы прогнозирования		+					+																								
Б1.О.31. Управление проектами разработки информационных систем							+		+	+																					
Б1.О.32. Информационное право			+		+																										
Б1.О.33. Дискретная математика		+																													
Б1.О.34. Численные методы		+																													
Б1.О.35. Базы данных						+		+																							
Б1.О.36. Программная инженерия					+																										
Б1.О.37. Экономическая культура																															
Б1.О.38. Финансовая грамотность																															
Б1.О.39. Гражданская позиция																															
Б1.О.40. Физическая культура и спорт																															
Б1.У. 1. Экономика и организация предприятия												+																			
Б1.У. 2. Язык Python																															
Б1.У. 3. Программирование в системе 1С: Предприятие											+					+															

Дисциплины	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	УК-9	УК-10		
Б1.У. 4. Интернет-программирование																																
Б1.У. 5. Междисциплинарная курсовая работа "Автоматизация управления"										+	+	+	+	+																		
Б1.У. 6. Блокчейн технологии в экономике												+	+																			
Б1.У. 7. Сетевая экономика										+																						
Б1.У. 8. Управление информационными системами															+		+		+													
Б1.У. 9. Интернет вещей													+	+																		
Б1.У.10. Анализ больших данных														+																		
Б1.У.11. Предметно-ориентированные информационные системы													+																			
Б1.У.12. Проектирование информационных систем																	+		+		+											
Б1.У.13. Бухгалтерский учёт											+																					
Б1.Э. 1. Разработка приложений для мобильных устройств												+		+																		
Б1.Э. 1. Технологии программирования для мобильных систем												+		+																		
Б1.Э. 2. Параллельное программирование														+					+													
Б1.Э. 2. Прикладное программирование														+					+													
Б1.Э. 3. Анализ данных и машинное обучение													+																			
Б1.Э. 3. Нейронные сети и искусственный интеллект													+																			
Б1.Э. 4. Физическая культура и спорт (элективные дисциплины): атлетическая гимнастика, аэробика, бадминтон, баскетбол, волейбол, настольный теннис, специальная медицинская группа																													+			
БЛОК 2 ПРАКТИКА																																
Б2.О. 1. Учебная практика (ознакомительная практика)	+	+				+	+																									
Б2.О. 2. Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)		+	+	+	+			+	+																							
Б2.О. 3. Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)		+								+	+	+					+															
Б2.У. 1. Производственная практика (преддипломная практика)													+	+	+			+	+	+	+											
БЛОК 3 ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ																																
ФТД.У. 1. Адаптивная физическая культура и спорт																													+			
ФТД.У. 2. Адаптивный курс: Коммуникативный практикум																								+								
ФТД.У. 3. Адаптивный курс: Основы социального и психологического здоровья																													+			