





Б1.Э2	Мультимедиа технологии	ММиЦТ	22		180	5	6	6	12	0	168								6	6																	
Б1.Э3	Разработка распределенных программных систем	ММиЦТ	42	41	216	6	18	26	44	0	172														8	10	10	16									
Б1.Э3	Разработка корпоративных программных систем	ММиЦТ	42	41	216	6	18	26	44	0	172														8	10	10	16									
Б1.Э4	Физическая культура и спорт (элективные дисциплины): атлетическая гимнастика, азробика, бадминтон, баскетбол, волейбол, настольный теннис, специальная медицинская группа	ФКС		12	328	0	0	2	2	0	326		0	2																							
ИТОГО: ЧАСТЬ, ФОРМИРУЕМАЯ УЧАСТНИКАМИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ И ЭЛЕКТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ			10	8	1	0	2632	64	126	174	300	0	2332	0	0	0	2	8	6	14	14	10	28	24	32	32	48	38	44	0	0						

**СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЛОКУ 1 Дисциплины (Модули)**

	Форма отчетности				ВСЕГО	ЗЕ	Аудиторные занятия			интеракт ф	Сам. раб.	1-й курс		2-й курс		3-й курс		4-й курс		5-й курс		
	экз	зач	курс раб	конт			Лекц	Прак	Итого			1 нед		1 нед		1 нед		1 нед		0 нед		
												л	пр	л	пр	л	пр	л	пр	л	пр	
ИТОГО по программе с блоком «Факультативные дисциплины»	30	28	2	0	7780	207	436	382	818	2	6962	92	102	98	102	108	108	108	108	100		0
ИТОГО по программе без блока «Факультативные дисциплины»	30	28	2	0	7780	207	436	382	818	2	6962	92	102	98	102	108	108	108	108	100		0
Экзаменов												3	5	3	5	5	3	2	4			0
Зачетов												6	5	3	2	2	5	5	0			0
Курсовых работ												0	0	0	0	0	1	1	0			0
Сам.раб.												810	1414	766	978	792	936	864	332			0

№	Вид	Сем.	Нед.	З.е.	Испытание	Часть
<b>БЛОК 2 ПРАКТИКА</b>						
Б2.О.1	Учебная практика (ознакомительная практика)	22	4	6	Экзамен	Обязательная часть
Б2.О.2	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	32	4	6	Экзамен	Обязательная часть
Б2.У.1	Производственная практика (преддипломная практика)	51	4	6	Экзамен	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
Б2.О.3	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	51	4	6	Экзамен	Обязательная часть
ИТОГО			16	24		
<b>БЛОК 3 ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>						
	Государственная итоговая аттестация, в том числе:	51	6	9		
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		6	9		
ИТОГО			6	9		

**ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

№	Наименование дисциплин	Кафедра	Форма отчетности				ВСЕГО	ЗЕ	Аудиторные занятия			интеракт ф	Сам. раб.	1-й курс		2-й курс		3-й курс		4-й курс		5-й курс	
			экз	зач	курс раб	конт			Лекц	Прак	Итого			1 нед		1 нед		1 нед		1 нед		0 нед	
														л	пр	л	пр	л	пр	л	пр	л	пр
ФТД У.1	Библиография	Библ				8	0	2	6	8	0	0	2	6									
ФТД У.2	Адаптивная физическая культура и спорт	ФКС	11			72	2	28	28	56	0	16	28	28									

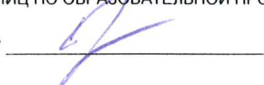
ФТД.У.3	Адаптивный курс: Коммуникативный практикум	сп		12				72	2	0	18	18	0	54			0	18																			
ФТД.У.4	Адаптивный курс: Основы социального и психологического здоровья	сп		12				72	2	0	18	18	0	54			0	18																			

Обязательная часть	161 з.е.
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	70 з.е.
Объем обязательной части	69,70%

**ВСЕГО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ ПО КУРСАМ (БЕЗ ФАКУЛЬТАТИВОВ)**

Курс	З.е.
1	60
2	60
3	60
4	39
5	21

ВСЕГО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ: 240

Начальник УМУ 

### Матрица компетенций

Направление подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика, направленность (профиль):  
Информационные системы и технологии в управлении, форма обучения: заочная,  
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	
<b>БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>																															
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 (история России, всеобщая история)																										+					
Б1.О. 8. Философия																										+					
Б1.О. 9. Межкультурное взаимодействие																										+					
Б1.О.10. Управление личной эффективностью																											+				
Б1.О.11. Безопасность жизнедеятельности																													+		
Б1.О.12. Информационные технологии			+	+																											
Б1.О.13. Математика	+																														
Б1.О.14. Организация ЭВМ и систем				+		+																									
Б1.О.15. Программирование	+							+																							
Б1.О.16. Теория вероятностей и математическая статистика	+																														
Б1.О.17. Операционные системы					+		+																								
Б1.О.18. Теория систем и системный анализ	+					+																									
Б1.О.19. Информационная безопасность			+		+																										
Б1.О.20. Правоведение				+																											
Б1.О.21. Менеджмент предприятия									+																						
Б1.О.22. Исследование операций	+					+																									
Б1.О.23. Междисциплинарная курсовая работа "Разработка программ"		+		+	+		+																								
Б1.О.24. Интеллектуальные информационные системы						+																									
Б1.О.25. Эконометрика	+					+																									
Б1.О.26. Модели и методы прогнозирования	+					+																									
Б1.О.27. Управление проектами разработки информационных систем						+		+	+																						
Б1.О.28. Информационное право		+		+																											
Б1.О.29. Основы алгоритмизации							+																								
Б1.О.30. Численные методы	+																														
Б1.О.31. Базы данных					+		+																								
Б1.О.32. Программная инженерия				+																											
Б1.О.33. Экономическая культура																															+
Б1.О.34. Финансовая грамотность																															+
Б1.О.35. Гражданская позиция																															+
Б1.О.36. Физическая культура и спорт																													+		
Б1.У. 1. Экономика и организация предприятия												+																			
Б1.У. 2. 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. 3. Интернет-программирование																															
Б1.У. 4. Междисциплинарная курсовая работа "Автоматизация управления"										+	+	+	+	+																	
Б1.У. 5. Блокчейн технологии в экономике																															
Б1.У. 6. Сетевая экономика										+																					
Б1.У. 7. Управление информационными системами																+		+		+											
Б1.У. 8. Интернет вещей													+	+																	
Б1.У. 9. Анализ больших данных														+																	
Б1.У.10. Предметно-ориентированные информационные системы													+																		
Б1.У.11. Проектирование информационных систем										+	+	+				+		+		+											
Б1.У.12. Бухгалтерский учёт											+																				
Б1.Э. 1. Разработка приложений для мобильных устройств												+		+																	
Б1.Э. 1. Технологии программирования для мобильных систем												+		+																	
Б1.Э. 2. Компьютерная графика													+																		
Б1.Э. 2. Мультимедиа технологии													+																		
Б1.Э. 3. Разработка корпоративных программных систем													+	+																	
Б1.Э. 3. Разработка распределенных программных систем													+	+																	
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. Библиография			+																												
ФТД.У. 2. Адаптивная физическая культура и спорт																														+	
ФТД.У. 3. Адаптивный курс: Коммуникативный практикум																									+						
ФТД.У. 4. Адаптивный курс: Основы социального и психологического здоровья																														+	