Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБОУ ВО "Байкальский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ
Ректор БГУ
_____ Игнатенко В.В.
План утвержден Ученым советом
протокол № 75
от "17" июня 2019 г.

Дата актуализации 26.06.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика

по направленности (профилю) «Информационные системы и технологии в управлении»

Квалификация: БАКАЛАВР
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 4 года 6 месяцев
Год начала подготовки: 2019 г.
Кафедра: ММиЦТ

I. Календарный учебный график*

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель				Май					Июнь				Июль				Август				
	Число полных недель в месяце																																																				
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	5
1	Х	Х	Х	Х											Э	Э	Э	В																			Э	Э	Э					К	К	К	К	К	К	К	К	К
2									Э	Э	Э	Э						В											Э	Э	Э	Э	У	У	У	У									К	К	К	К	К	К	К	К	К
3											Э	Э	Э	Э				В														Э	Э	Э	Э		У	У	У	У					К	К	К	К	К	К	К	К	К
4					Э	Э	Э	Э										В				Э	Э	Э	Э																			К	К	К	К	К	К	К	К	К
5					П	П	П	П	П	П	П	П						В				Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	К	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х

Условные обозначения :

- ( ) - теоретическое обучение
- Э - экзаменационная сессия
- У - учебная практика
- Х - отсутствие обучения
- П - производственная и преддипломная практики
- Г - государственная итоговая аттестация
- К - каникулы
- В - нерабочие праздничные дни

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курс	Теор. обучение, вкл. нерабочие празд. дни	Экз. сессии	Практики	Каникулы	ГИА	ВСЕГО
1	37	6	0	9	0	52
2	31	8	4	9	0	52
3	31	8	4	9	0	52
4	35	8	0	9	0	52
5	9	0	8	3	6	26
Итого	143	30	16	39	6	234

* В нерабочие праздничные дни образовательный процесс не осуществляется

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				5-й курс	
			экз.	зач.	курс. раб.	конт.			Лекц.	Прак.	Итого			1 нед		1 нед		1 нед		1 нед		1 нед		1 нед		1 нед		1 нед		0 нед	
														л	пр	л	пр	л	пр	л	пр	л	пр	л	пр	л	пр	л	пр	л	пр
	ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ																														
Б1.О.1	Деловые коммуникации	ФИиЖ		12			108	3	8	0	8	0	100			8	0														
Б1.О.2	Иностранный язык	Ин.языков	11				180	5	12	0	12	0	168	12	0																
Б1.О.3	Информационные системы и технологии	ММиЦТ	12	11			216	6	16	18	34	0	182	10	10	6	8														
Б1.О.4	Математика	ММиЦТ	11;12				288	8	16	16	32	0	256	10	10	6	6														
Б1.О.5	История России	МОиТД	12;42				144	1к - 2; 4к - 2	58	0	58	0	86			14	0											44	0		

Б1.О.6	Философия	ФИиЖ	12				180	5	14	0	14	0	166			14	0														
Б1.О.7	Экономическая теория	ЭПиПД	12				144	4	6	6	12	0	132			6	6														
Б1.О.8	Безопасность жизнедеятельности	ГУиУЧР		11			108	3	12	0	12	0	96	12	0																
Б1.О.9	Организация ЭВМ и систем	ММиЦТ	22	21			216	6	12	16	28	0	188					6	10	6	6										
Б1.О.10	Программирование	ММиЦТ	21	12			288	8	10	20	30	0	258			4	4	6	16												
Б1.О.11	Теория вероятностей и математическая статистика	ММиЦТ	22	21			252	7	16	16	32	0	220					10	10	6	6										
Б1.О.12	Операционные системы	ММиЦТ	31				144	4	10	10	20	0	124									10	10								
Б1.О.13	Теория систем и системный анализ	ММиЦТ	31				108	3	6	8	14	0	94									6	8								
Б1.О.14	Информационная безопасность	ММиЦТ		31			108	3	6	10	16	0	92									6	10								
Б1.О.15	Правоведение	ГПД		21			144	4	10	0	10	0	134					10	0												
Б1.О.16	Менеджмент	ЭПиПД	12				216	6	16	0	16	0	200			16	0														
Б1.О.17	Социология	СП		11			180	5	16	0	16	0	164	16	0																
Б1.О.18	Менеджмент предприятия	ММиЦТ	22				144	4	12	6	18	0	126							12	6										
Б1.О.19	Исследование операций	ММиЦТ	31				144	4	8	10	18	0	126									8	10								
Б1.О.20	Междисциплинарная курсовая работа "Разработка программ"	ММиЦТ			32		36	1	0	0	0	0	36											0	0						
Б1.О.21	Интеллектуальные информационные системы	ММиЦТ	32				144	4	8	10	18	0	126											8	10						
Б1.О.22	Эконометрика	ММиЦТ		32			108	3	8	10	18	0	90											8	10						
Б1.О.23	Модели и методы прогнозирования	ММиЦТ	41				144	4	6	8	14	0	130													6	8				
Б1.О.24	Управление проектами	ММиЦТ		42			216	6	10	10	20	0	196															10	10		
Б1.О.25	Информационное право	ММиЦТ		32			108	3	6	10	16	0	92											6	10						
Б1.О.26	Основы алгоритмизации	ММиЦТ	11				144	4	10	10	20	0	124	10	10																
Б1.О.27	Численные методы	ММиЦТ	21				144	4	8	8	16	0	128					8	8												
Б1.О.28	Базы данных	ММиЦТ	22				216	6	10	10	20	2	196							10	10										
Б1.О.29	Программная инженерия	ММиЦТ		22			180	5	8	8	16	0	164							8	8										
Б1.О.30	Экономическая культура	ЭПиПД		31			108	3	10	0	10	0	98									10	0								
Б1.О.31	Финансовая грамотность	ФиФИ		32			108	3	10	0	10	0	98											10	0						
Б1.О.32	Гражданская позиция	ТиИГП		32			108	3	12	0	12	0	96											12	0						
Б1.О.33	Физическая культура и спорт	ФКС		11			72	2	2	0	2	0	70	2	0																
	ИТОГО: ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ		21	17	1	0	5148	143	372	220	592	2	4556	72	30	74	24	40	44	42	36	40	38	44	30	6	8	54	10	0	0
	ЧАСТЬ, ФОРМИРУЕМАЯ УЧАСТНИКАМИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ																														
Б1.У.1	Экономика и организация предприятия	ММиЦТ	21				180	5	8	8	16	0	164					8	8												
Б1.У.2	Программирование в системе 1С: Предприятие	ММиЦТ		31			108	3	0	16	16	0	92									0	16								
Б1.У.3	Интернет-программирование	ММиЦТ	32				144	4	6	14	20	0	124											6	14						
Б1.У.4	Междисциплинарная курсовая работа "Автоматизация управления"	ММиЦТ			41		36	1	0	0	0	0	36													0	0				
Б1.У.5	Блокчейн технологии в экономике	ММиЦТ	32				108	3	8	8	16	0	92											8	8						
Б1.У.6	Сетевая экономика	ММиЦТ	41				180	5	6	10	16	0	164													6	10				
Б1.У.7	Управление информационными системами	ММиЦТ	42				216	6	10	10	20	0	196															10	10		
Б1.У.8	Интернет вещей	ММиЦТ		32			108	3	6	8	14	0	94											6	8						
Б1.У.9	Анализ больших данных	ММиЦТ		32			108	3	6	10	16	0	92											6	10						
Б1.У.10	Предметно-ориентированные информационные системы	ММиЦТ	42	41			252	7	16	24	40	0	212													8	12	8	12		
Б1.У.11	Проектирование информационных систем	ММиЦТ	41				144	4	10	14	24	0	120													10	14				
Б1.У.12	Бухгалтерский учёт	БУиН	22				144	4	8	8	16	0	128							8	8										

	ЭЛЕКТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ																															
Б1.Э.1	Разработка приложений для мобильных устройств	ММиЦТ	41				180	5	6	14	20	0	160													6	14				
Б1.Э.1	Технологии программирования для мобильных систем	ММиЦТ	41				180	5	6	14	20	0	160													6	14				
Б1.Э.2	Компьютерная графика	ММиЦТ		22			180	5	10	10	20	0	160							10	10										
Б1.Э.2	Мультимедиа технологии	ММиЦТ		22			180	5	10	10	20	0	160							10	10										
Б1.Э.3	Взаимодействие открытых систем	ММиЦТ	42	41			216	6	18	26	44	0	172													8	16	10	10		
Б1.Э.3	Разработка распределенных программных систем	ММиЦТ	42	41			216	6	18	26	44	0	172													8	16	10	10		
Б1.Э.4	Физическая культура и спорт (элективные дисциплины): атлетическая гимнастика, аэробика, 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	7	1	0	2632	64	118	182	300	0	2332	0	0	0	2	8	8	18	18	0	16	26	40	38	66	28	32	0	0

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЛОКУ 1 Дисциплины (Модули)

	Форма отчётности				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		1 нед		1 нед		1 нед		1 нед		0 нед	
												л	пр	л	пр	л	пр	л	пр	л	пр	л	пр	л	пр	л	пр	л	пр
ИТОГО по программе	31	24	2	0	7780	207	490	402	892	2	6888	102		100		100		114		94		140		118		124		0	
ИТОГО по программе (без факультативов)	31	24	2	0	7780	207	490	402	892	2	6888	102		100		100		114		94		140		118		124		0	
Экзаменов												3		6		3		5		3		3		4		4		0	
Зачетов												4		3		3		2		3		6		2		1		0	
Курсовых работ												0		0		0		0		0		1		1		0		0	
Сам.раб.												800		1308		764		966		626		940		890		524		0	

Обязательная часть	161 з.е.
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	70 з.е.
Объем обязательной части	69.69 %

№	Вид	Сем.	Нед.	З.е.	Испытание	Часть
БЛОК 2 ПРАКТИКА						
Б2.О. 1	Учебная практика (ознакомительная)	22	4	6	Экзамен	Обязательная часть
Б2.О. 2	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая))	32	4	6	Экзамен	Обязательная часть
Б2.О. 3	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))	51	4	6	Экзамен	Обязательная часть
Б2.У. 1	Производственная практика (преддипломная)	51	4	6	Экзамен	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
ИТОГО			16	24		

БЛОК 3 ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ						
	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 отчётности				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		1 нед		1 нед		1 нед		1 нед		0 нед	
														л	пр	л	пр	л	пр	л	пр	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	2	0	2	0	70	2	0																
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														
ФТД.У.5	Противодействие коррупции	ГУиУЧР		22			72	2	18	18	36	0	36							18	18										

ВСЕГО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ ПО КУРСАМ (БЕЗ ФАКУЛЬТАТИВОВ)

Курс	З.е.
1	57
2	60
3	56
4	46
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
БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																														
Б1.О. 1. Деловые коммуникации																								+						
Б1.О. 2. Иностранный язык																								+						
Б1.О. 3. Информационные системы и технологии		+	+																											
Б1.О. 4. Математика	+																													
Б1.О. 5. История России																									+					
Б1.О. 6. Философия																					+				+					
Б1.О. 7. Экономическая теория	+																													
Б1.О. 8. Безопасность жизнедеятельности																												+		
Б1.О. 9. Организация ЭВМ и систем			+		+																									
Б1.О.10. Программирование	+						+																							
Б1.О.11. Теория вероятностей и математическая статистика	+																													
Б1.О.12. Операционные системы					+		+																							
Б1.О.13. Теория систем и системный анализ	+					+																								
Б1.О.14. Информационная безопасность			+		+																									
Б1.О.15. Правоведение				+																										
Б1.О.16. Менеджмент																						+	+			+				
Б1.О.17. Социология																							+		+					
Б1.О.18. Менеджмент предприятия																						+								
Б1.О.19. Исследование операций	+					+																								
Б1.О.20. Междисциплинарная курсовая работа "Разработка программ"		+		+	+		+																							
Б1.О.21. Интеллектуальные информационные системы						+																								
Б1.О.22. Эконометрика	+					+																								
Б1.О.23. Модели и методы прогнозирования	+					+																								
Б1.О.24. Управление проектами						+		+	+																					
Б1.О.25. Информационное право		+		+																										
Б1.О.26. Основы алгоритмизации							+																							
Б1.О.27. Численные методы	+																													
Б1.О.28. Базы данных					+		+																							
Б1.О.29. Программная инженерия				+																										
Б1.О.30. Экономическая культура																													+	
Б1.О.31. Финансовая грамотность																													+	
Б1.О.32. Гражданская позиция																														+
Б1.О.33. Физическая культура и спорт																											+			
Б1.У. 1. Экономика и организация предприятия											+																			
Б1.У. 2. Программирование в системе 1С: Предприятие										+				+																
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												+																		

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.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. Взаимодействие открытых 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)	+	+				+	+																							
Б2.О. 2. Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая))		+	+	+	+			+	+																					
Б2.О. 3. Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))		+								+	+	+				+														
Б2.У. 1. Производственная практика (преддипломная)													+	+	+		+	+	+	+										
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																												+		
ФТД.У. 5. Противодействие коррупции																						+								