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

УТВЕРЖДАЮ
Ректор БГУ
_____Игнатенко В.В.
План утвержден Ученым советом
протокол № 13
от "30" июня 2021 г.

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: 2022 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	5	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								В											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	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	33	6	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	145	28	16	39	6	234

* В нерабочие праздничные дни образовательный процесс не осуществляется

III. План учебного процесса

БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)

№	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		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	Системное и критическое мышление	Философии		41			108	3	8	0	8	0	100													8	0				
Б1.О.2	Разработка и реализация проектов	ММиЦТ		32			108	3	8	0	8	0	100											8	0						
Б1.О.3	Командная работа и лидерство	СП	31				108	3	8	0	8	0	100									8	0								
Б1.О.4	Иностранный язык	ИЯПЦ	11				144	4	0	12	12	0	132	0	12																
Б1.О.5	Иностранный язык в профессиональной сфере	ИЯПЦ	12				144	4	0	8	8	0	136			0	8														
Б1.О.6	Русский язык и деловая коммуникация	КРЯиМК		12			108	3	8	0	8	0	100			8	0														

Б1.О.7	История (история России, всеобщая история)	МОиТД	12				144	4	12	0	12	0	132			12	0															
Б1.О.8	Философия	Философии	12				144	4	12	0	12	0	132			12	0															
Б1.О.9	Межкультурное взаимодействие	СП		12			108	3	10	0	10	0	98			10	0															
Б1.О.10	Управление личной эффективностью	МиС		11			108	3	10	0	10	0	98	10	0																	
Б1.О.11	Безопасность жизнедеятельности	ГУиУЧР		12			108	3	12	0	12	0	96			12	0															
Б1.О.12	Информационные технологии	ММиЦТ	12	11			216	6	12	12	24	0	192	6	6	6	6															
Б1.О.13	Математика	ММиЦТ	11;12				216	6	12	12	24	0	192	6	6	6	6															
Б1.О.14	Организация ЭВМ и систем	ММиЦТ	22	21			216	6	14	14	28	0	188					8	8	6	6											
Б1.О.15	Программирование	ММиЦТ	21	12			360	10	10	22	32	0	328			4	6	6	16													
Б1.О.16	Теория вероятностей и математическая статистика	ММиЦТ	22	21			252	7	16	16	32	0	220					10	10	6	6											
Б1.О.17	Операционные системы	ММиЦТ	31				180	5	8	8	16	0	164									8	8									
Б1.О.18	Теория систем и системный анализ	ММиЦТ	31				108	3	6	8	14	0	94									6	8									
Б1.О.19	Информационная безопасность	ММиЦТ		31			144	4	6	8	14	0	130									6	8									
Б1.О.20	Правоведение	ТиИГП		21			144	4	10	0	10	0	134					10	0													
Б1.О.21	Менеджмент предприятия	ММиЦТ	22				144	4	14	0	14	0	130							14	0											
Б1.О.22	Исследование операций	ММиЦТ	31				144	4	8	10	18	0	126									8	10									
Б1.О.23	Междисциплинарная курсовая работа "Разработка программ"	ММиЦТ			32		36	1	0	0	0	0	36											0	0							
Б1.О.24	Интеллектуальные информационные системы	ММиЦТ	32				180	5	8	10	18	0	162											8	10							
Б1.О.25	Эконометрика	ММиЦТ		32			108	3	6	8	14	0	94											6	8							
Б1.О.26	Модели и методы прогнозирования	ММиЦТ	42				108	3	8	10	18	0	90															8	10			
Б1.О.27	Управление проектами разработки информационных систем	ММиЦТ		41			108	3	10	10	20	0	88													10	10					
Б1.О.28	Информационное право	ММиЦТ		32			108	3	6	6	12	0	96											6	6							
Б1.О.29	Основы алгоритмизации	ММиЦТ	11				108	3	8	8	16	0	92	8	8																	
Б1.О.30	Численные методы	ММиЦТ	21				144	4	8	8	16	0	128					8	8													
Б1.О.31	Базы данных	ММиЦТ	22				216	6	10	10	20	2	196							10	10											
Б1.О.32	Программная инженерия	ММиЦТ		22			180	5	8	8	16	0	164							8	8											
Б1.О.33	Экономическая культура	ЭПиПД		11			108	3	10	0	10	0	98	10	0																	
Б1.О.34	Финансовая грамотность	ФиФИ		11			108	3	10	0	10	0	98	10	0																	
Б1.О.35	Гражданская позиция	ТиИГП		12			108	3	12	0	12	0	96			12	0															
Б1.О.36	Физическая культура и спорт	ФКС		11			72	2	2	0	2	0	70	2	0																	
	ИТОГО: ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ		20	20	1	0	5148	143	310	208	518	2	4630	52	32	82	26	42	42	44	30	36	34	28	24	18	10	8	10	0	0
	ЧАСТЬ, ФОРМИРУЕМАЯ УЧАСТНИКАМИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ																															
Б1.У.1	Экономика и организация предприятия	ММиЦТ	21				180	5	8	6	14	0	166					8	6													
Б1.У.2	Программирование в системе 1С: Предприятие	ММиЦТ		31			108	3	0	14	14	0	94									0	14									
Б1.У.3	Интернет-программирование	ММиЦТ	32				180	5	6	10	16	0	164											6	10							
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	6	6	12	0	96											6	6							
Б1.У.6	Сетевая экономика	ММиЦТ	41				144	4	6	10	16	0	128													6	10					
Б1.У.7	Управление информационными системами	ММиЦТ	42	41			216	6	20	22	42	0	174													6	8	14	14			
Б1.У.8	Интернет вещей	ММиЦТ		32			108	3	6	6	12	0	96											6	6							
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	20	20	40	0	212													6	6	14	14			
Б1.У.11	Проектирование информационных систем	ММиЦТ	31				108	3	10	14	24	0	84									10	14									
Б1.У.12	Бухгалтерский учёт	БУиА	22				144	4	8	8	16	0	128							8	8											
	ЭЛЕКТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ																															
Б1.Э.1	Разработка приложений для мобильных устройств	ММиЦТ	41				216	6	6	14	20	0	196													6	14					

Б1.Э.1	Технологии программирования для мобильных систем	ММиЦТ	41				216	6	6	14	20	0	196													6	14				
Б1.Э.2	Компьютерная графика	ММиЦТ		22			180	5	6	6	12	0	168							6	6										
Б1.Э.2	Мультимедиа технологии	ММиЦТ		22			180	5	6	6	12	0	168							6	6										
Б1.Э.3	Разработка распределенных программных систем	ММиЦТ	42	41			216	6	18	26	44	0	172													8	10	10	16		
Б1.Э.3	Разработка корпоративных программных систем	ММиЦТ	42	41			216	6	18	26	44	0	172													8	10	10	16		
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	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 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 с блоком «Факультативные дисциплины»	30	28	2	0	7780	207	436	382	818	2	6962		84		110		98		102		108		108		108		100		0
ИТОГО по программе без блока «Факультативные дисциплины»	30	28	2	0	7780	207	436	382	818	2	6962		84		110		98		102		108		108		108		100		0
											Экзаменов		3		5		3		5		5		3		2		4		0
											Зачетов		5		6		3		2		2		5		5		0		0
											Курсовых работ		0		0		0		0		0		1		1		0		0
											Сам.раб.		710		1514		766		978		792		936		864		332		0

№	Вид	Сем.	Нед.	З.е.	Испытание	Часть
БЛОК 2 ПРАКТИКА						
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.О. 3	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	51	4	6	Экзамен	Обязательная часть
Б2.У. 1	Производственная практика (преддипломная практика)	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	ЗСП		12			72	2	0	18	18	0	54			0	18													
ФТД.У.4	Адаптивный курс. Основы социального и психологического здоровья	ЗСП		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

Директор института/Декан факультета _____ Начальник УМУ _____

Зав. кафедрой _____

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. 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										+				+																
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												+	+																	

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. 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																												+		