

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



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: 2020 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	01.09.2020	08.12.2020	14 нед 1д	01.09.2021	08.12.2021	14 нед 1д	01.09.2022	08.12.2022	14 нед 1д	01.09.2023	08.12.2023	14 нед 1д
	Промежуточная аттестация	09.12.2020	29.12.2020	3 нед	09.12.2021	29.12.2021	3 нед	09.12.2022	29.12.2022	3 нед	09.12.2023	30.12.2023	3 нед 1д
	Каникулы	30.12.2020	31.12.2020	2д	30.12.2021	31.12.2021	2д	30.12.2022	31.12.2022	2д	31.12.2023	31.12.2023	1д
	Нерабочие праздничные дни	01.01.2021	08.01.2021	1 нед 1д	01.01.2022	09.01.2022	1 нед 2д	01.01.2023	08.01.2023	1 нед 1д	01.01.2024	08.01.2024	1 нед 1д
2	Теоретическое обучение	09.01.2021	19.05.2021	18 нед 5д	10.01.2022	19.05.2022	18 нед 4д	09.01.2023	19.05.2023	18 нед 5д	09.01.2024	27.02.2024	7 нед 1д
	Промежуточная аттестация	20.05.2021	24.06.2021	5 нед 1д	20.05.2022	02.06.2022	2 нед	20.05.2023	02.06.2023	2 нед	28.02.2024	13.03.2024	2 нед 1д
	Практика	X	X	X	03.06.2022	01.07.2022	4 нед 1д	03.06.2023	01.07.2023	4 нед 1д	14.03.2024	11.05.2024	8 нед 3д
	ГИА	X	X	X	X	X	X	X	X	X	12.05.2024	23.06.2024	6 нед 1д
	Каникулы	25.06.2021	31.08.2021	9 нед 5д	02.07.2022	31.08.2022	8 нед 5д	02.07.2023	31.08.2023	8 нед 5д	24.06.2024	31.08.2024	9 нед 6д

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курс	Теор. обучение	Экз. сессии	Практики	Каникулы	ГИА	НПД	ВСЕГО
1	32 нед 1 д	8 нед	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 1 д	8 нед 1 д	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	л			пр	л	пр	л	пр	л	пр	л	пр
ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ																							
Б1.О.1	Русский язык и культура делового общения	КРЯиМК		11			108	3	0	28	28	0	80	0	28								
Б1.О.2	Иностранный язык	Ин. языков	11				180	5	0	56	56	0	124	0	56								
Б1.О.3	Информационные системы и технологии	ММИЦТ	12	11			216	6	46	46	92	0	124	28	28	18	18						
Б1.О.4	Математика	ММИЦТ	11;12				288	8	46	64	110	0	178	28	28	18	36						

ЭЛЕКТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ																																		
Б1.Э.1	Разработка приложений для мобильных устройств	ММиЦТ	41									180	5	28	56	84	0	96									28	56						
Б1.Э.1	Технологии программирования для мобильных систем	ММиЦТ	41									180	5	28	56	84	0	96									28	56						
Б1.Э.2	Мультимедиа технологии	ММиЦТ	22									180	5	18	36	54	0	126				18	36											
Б1.Э.2	Компьютерная графика	ММиЦТ	22									180	5	18	36	54	0	126				18	36											
Б1.Э.3	Разработка распределенных программных систем	ММиЦТ	42	41								216	6	42	42	84	0	132									28	28	14	14				
Б1.Э.3	Взаимодействие открытых систем	ММиЦТ	42	41								216	6	42	42	84	0	132									28	28	14	14				
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	36	36	0	292			0	36												
ИТОГО: ЧАСТЬ, ФОРМИРУЕМАЯ УЧАСТНИКАМИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ И ЭЛЕКТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ			10	8	1	0						2632	64	410	606	1016	0	1616	0	0	0	36	28	28	54	72	42	56	90	162	182	210	56	84

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	
экз.	зач.	курс. раб.	конт.	Лекц.	Прак.			Итого	14 нед	18 нед			14 нед	18 нед	14 нед	18 нед	14 нед	18 нед	14 нед	7 нед
л	пр	л	пр																	
ИТОГО по программе		30	26	2	0	7780	207	1386	1780	3166	2	4614	28	27	24	24	26	30	32	24
ИТОГО по программе (без факультативов)		30	26	2	0	7780	207	1386	1780	3166	2	4614	28	27	24	24	26	30	32	24
			Экзаменов		3	5	3	5	4	3	4	3	4	3						
			Зачетов		5	3	3	2	3	6	3	1								
			Курсовых работ		0	0	0	0	0	1	1	0								
			Сам.раб.		672	814	528	648	500	540	560	336								

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))	42	4	6	Экзамен	Обязательная часть
Б2.У. 1	Производственная практика (преддипломная)	42	4	6	Экзамен	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
ИТОГО			16	24		

БЛОК 3 ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ						
	Государственная итоговая аттестация, в том числе:	42	6	9		
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		6	9		
ИТОГО			6	9		

ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

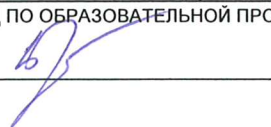
№	Наименование дисциплин	Кафедра	Форма отчётности				ВСЕГО	ЗЕ	Аудиторные занятия			интеракт. ф.	Сам. раб.	1-й курс		2-й курс		3-й курс		4-й курс					
			экз.	зач.	курс. раб.	конт.			Лекц.	Прак.	Итого			14 нед		18 нед		14 нед		18 нед		14 нед		7 нед	
														л	пр	л	пр	л	пр	л	пр	л	пр		
ФТД.У.1	Библиография	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									

ВСЕГО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ ПО КУРСАМ (БЕЗ ФАКУЛЬТАТИВОВ)

Курс	З.е.
1	57
2	60
3	60
4	63

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: 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. Русский язык и культура делового общения																								+							
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													+																		
Б1.У.11. Проектирование информационных систем										+	+	+					+		+		+										
Б1.У.12. Бухгалтерский учёт											+																				

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.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																												+				