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

УТВЕРЖДАЮ
Исполняющий обязанности ректора БГУ
_____ Грибунов О.П.
План утвержден Ученым советом
протокол № 11
от "21" июня 2024 г.

Дата актуализации 29.05.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по направлению подготовки 09.04.03 Прикладная информатика
по направленности (профилю) «Цифровые технологии в экономике»

Квалификация: МАГИСТР
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2 года
Год начала подготовки: 2024 г.
Кафедра: ММиЦТ

I. Календарный учебный график*

		1-й курс			2-й курс		
Семестр	Виды учебных работ	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
	Промежуточная аттестация	10.12.2024	29.12.2024	2 нед 6д	09.12.2025	29.12.2025	3 нед
	Каникулы	30.12.2024	31.12.2024	2д	30.12.2025	31.12.2025	2д
	Нерабочие праздничные дни	01.01.2025	08.01.2025	1 нед 1д	01.01.2026	08.01.2026	1 нед 1д
2	Теоретическое обучение	09.01.2025	26.02.2025	7 нед	09.01.2026	27.02.2026	7 нед 1д
	Промежуточная аттестация	27.02.2025	27.03.2025	4 нед 1д	28.02.2026	14.03.2026	2 нед 1д
	Практика	28.03.2025	24.06.2025	12 нед 5д	15.03.2026	12.05.2026	8 нед 3д
	ГИА	X	X	X	13.05.2026	24.06.2026	6 нед 1д
	Каникулы	25.06.2025	31.08.2025	9 нед 5д	25.06.2026	31.08.2026	9 нед 5д

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курс	Теор.обучение	Экз.сессии	Практики	Каникулы	ГИА	НПД	ВСЕГО
1	21 нед	6 нед 6 д	12 нед 2 д	10 нед	X	2 нед	52 нед 1 д
2	21 нед	5 нед	8 нед 1 д	10 нед	6 нед	2 нед	52 нед 1 д

* 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			
														14 нед		7 нед		14 нед		7 нед	
			экз.	зач.	курс. раб.	конт.			Лекц.	Прак.	Итого			л	пр	л	пр	л	пр	л	пр
	ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ																				
Б1.О.1	Методы принятия решений	ММиЦТ	12				108	3	14	14	28	0	80			14	14				
Б1.О.2	Управление проектами	ММиЦТ	21				108	3	14	14	28	0	80					14	14		
Б1.О.3	Профессиональная коммуникация	СП		12			108	3	14	14	28	0	80			14	14				
Б1.О.4	Управление карьерой	МиС		12			108	3	14	0	14	0	94			14	0				
Б1.О.5	Системы поддержки принятия решений	ММиЦТ	11				252	7	28	28	56	0	196	28	28						
Б1.О.6	Кросс-платформенные инструментальные системы	ММиЦТ		12			252	7	14	14	28	0	224			14	14				

Б1.О.7	Имитационное моделирование	ММиЦТ	21				202	6	14	28	42	0	160					14	28		
Б1.О.8	Компьютерный анализ и интерпретация данных	ММиЦТ		11			180	5	28	14	42	0	138	28	14						
Б1.О.9	Облачные и блокчейн-технологии в бизнесе	ММиЦТ		22			180	5	14	14	28	0	152							14	14
Б1.О.10	Программные средства задач обработки и анализа данных	ММиЦТ	11				252	7	14	28	42	0	210	14	28						
Б1.О.11	Методология и технология проектирования информационных систем	ММиЦТ	22				216	6	14	14	28	0	188							14	14
	ИТОГО: ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ		6	5	0	0	1966	55	182	182	364	0	1602	70	70	56	42	28	42	28	28
	ЧАСТЬ, ФОРМИРУЕМАЯ УЧАСТНИКАМИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ																				
Б1.У.1	Data Science	ММиЦТ		21			180	5	14	28	42	0	138					14	28		
Б1.У.2	StartUp предпринимательство	ММиЦТ		21			144	4	14	28	42	0	102					14	28		
Б1.У.3	Информационные технологии в бизнес-аналитике	ММиЦТ	21				180	5	14	28	42	2	138					14	28		
	ЭЛЕКТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ																				
Б1.Э.1	Управление проектами разработки информационных систем и технологий	ММиЦТ		22			180	5	14	28	42	0	138							14	28
Б1.Э.1	Проектный менеджмент	ММиЦТ		22			180	5	14	28	42	0	138							14	28
Б1.Э.2	Безопасность и защита информации	ММиЦТ	11				252	7	28	28	56	0	196	28	28						
Б1.Э.2	Защита информации в информационных системах	ММиЦТ	11				252	7	28	28	56	0	196	28	28						
	ИТОГО: ЧАСТЬ, ФОРМИРУЕМАЯ УЧАСТНИКАМИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ И ЭЛЕКТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ		2	3	0	0	936	26	84	140	224	2	712	28	28	0	0	42	84	14	28

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЛОКУ 1 Дисциплины (Модули)

	Форма отчётности				ВСЕГО	ЗЕ	Аудиторные занятия			интеракт. ф.	Сам. раб.	1-й курс				2-й курс			
												14 нед		7 нед		14 нед		7 нед	
	экз.	зач.	курс. раб.	конт.			Лекц.	Прак.	Итого			л	пр	л	пр	л	пр	л	пр
ИТОГО по программе	8	8	0	0	2902	81	266	322	588	2	2314		14		14		14		14
ИТОГО по программе (без факультативов)	8	8	0	0	2902	81	266	322	588	2	2314		14		14		14		14
Экзаменов													3		1		3		1
Зачетов													1		3		2		2
Курсовых работ													0		0		0		0
Сам.раб.													740		478		618		478

Обязательная часть	73 з.е.
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	38 з.е.
Объем обязательной части	65.77 %

№	Вид	Сем.	Нед.	З.е.	Испытание	Часть
БЛОК 2 ПРАКТИКА						
Б2.У. 1	Учебная практика (ознакомительная практика)	12	4	6	Экзамен	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
Б2.О. 1	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	12	8	12	Экзамен	Обязательная часть
Б2.О. 2	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	22	4	6	Экзамен	Обязательная часть

Б2.У. 2	Производственная практика (преддипломная практика)	22	4	6	Экзамен	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
ИТОГО			20	30		
БЛОК 3 ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ						
	Государственная итоговая аттестация, в том числе:	22	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			
														14 нед		7 нед		14 нед		7 нед	
			экз.	зач.	курс. раб.	конт.			Лекц.	Прак.	Итого			л	пр	л	пр	л	пр	л	пр
ФТД.У.1	Адаптивный курс: Коммуникативный практикум	СП		12			72	2	0	14	14	0	58			0	14				
ФТД.У.2	Адаптивный курс: Основы социального и психологического здоровья	СП		12			72	2	0	14	14	0	58			0	14				
ФТД.У.3	Противодействие коррупции	ГУиУЧР		12			72	2	14	7	21	0	51			14	7				

ВСЕГО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ ПО КУРСАМ (БЕЗ ФАКУЛЬТАТИВОВ)

Курс	З.е.
1	60
2	60

ВСЕГО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ: 120

Начальник УМУ _____

Матрица компетенций

Направление подготовки: 09.04.03 Прикладная информатика,
направленность (профиль): Цифровые технологии в экономике,
форма обучения: очная, квалификация выпускника: магистр

Дисциплины	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6
БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																				
Б1.О. 1. Методы принятия решений															+					
Б1.О. 2. Управление проектами																+	+			
Б1.О. 3. Профессиональная коммуникация																		+	+	
Б1.О. 4. Управление карьерой																				+
Б1.О. 5. Системы поддержки принятия решений				+		+														
Б1.О. 6. Кросс-платформенные инструментальные системы							+													
Б1.О. 7. Имитационное моделирование			+			+														
Б1.О. 8. Компьютерный анализ и интерпретация данных	+		+																	
Б1.О. 9. Облачные и блокчейн-технологии в бизнесе		+			+															
Б1.О.10. Программные средства задач обработки и анализа данных			+			+														
Б1.О.11. Методология и технология проектирования информационных систем								+												
Б1.У. 1. Data Science													+							
Б1.У. 2. StartUp предпринимательство									+											
Б1.У. 3. Информационные технологии в бизнес-аналитике										+			+							
Б1.Э. 1. Проектный менеджмент										+	+	+								
Б1.Э. 1. Управление проектами разработки информационных систем и технологий										+	+	+								
Б1.Э. 2. Безопасность и защита информации												+		+						
Б1.Э. 2. Защита информации в информационных системах												+		+						
БЛОК 2 ПРАКТИКА																				
Б2.О. 1. Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)		+			+	+		+												
Б2.О. 2. Производственная практика (научно-исследовательская работа)	+		+	+			+													
Б2.У. 1. Учебная практика (ознакомительная практика)									+			+								
Б2.У. 2. Производственная практика (преддипломная практика)									+	+	+	+	+	+						
БЛОК 3 ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																				
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ																				
ФТД.У. 1. Адаптивный курс: Коммуникативный практикум																		+		
ФТД.У. 2. Адаптивный курс: Основы социального и психологического здоровья																				+
ФТД.У. 3. Противодействие коррупции															+					