Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Читинский институт (филиал) ФГБОУ ВО «Байкальский государственный университет»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ЧИ ФГБОУ ВО «БГУ»
_____ Сигачева Е.Л.
План утвержден Советом Института
протокол № 10
от "30" мая 2023 г.

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: 2023 г.
Кафедра: ИТиВМ

I. Календарный учебный график*

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь					Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь				Июль				Август				
	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														Э	Э	Э	В	В																			Э	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2														Э	Э	Э	В	В																		Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3														Э	Э	Э	В	В																		Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
4														Э	Э	Э	В	В									Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

Условные обозначения:

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

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	01.09.2023	08.12.2023	14 нед 1д	01.09.2024	08.12.2024	14 нед 1д	01.09.2025	08.12.2025	14 нед 1д	01.09.2026	08.12.2026	14 нед 1д
	Промежуточная аттестация	09.12.2023	30.12.2023	3 нед 1д	09.12.2024	29.12.2024	3 нед	09.12.2025	29.12.2025	3 нед	09.12.2026	29.12.2026	3 нед
	Каникулы	31.12.2023	31.12.2023	1д	30.12.2024	31.12.2024	2д	30.12.2025	31.12.2025	2д	30.12.2026	31.12.2026	2д
	Нерабочие праздничные дни	01.01.2024	08.01.2024	1 нед 1д	01.01.2025	08.01.2025	1 нед 1д	01.01.2026	08.01.2026	1 нед 1д	01.01.2027	08.01.2027	1 нед 1д
2	Теоретическое обучение	09.01.2024	18.05.2024	18 нед 5д	09.01.2025	19.05.2025	18 нед 5д	09.01.2026	19.05.2026	18 нед 5д	09.01.2027	27.02.2027	7 нед 1д
	Промежуточная аттестация	19.05.2024	23.06.2024	5 нед 1д	20.05.2025	02.06.2025	2 нед	20.05.2026	02.06.2026	2 нед	28.02.2027	15.03.2027	2 нед 2д
	Практика	Х	Х	Х	03.06.2025	01.07.2025	4 нед 1д	03.06.2026	01.07.2026	4 нед 1д	16.03.2027	12.05.2027	8 нед 2д
	ГИА	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	13.05.2027	24.06.2027	6 нед 1д
	Каникулы	24.06.2024	31.08.2024	9 нед 6д	02.07.2025	31.08.2025	8 нед 5д	02.07.2026	31.08.2026	8 нед 5д	25.06.2027	31.08.2027	9 нед 5д

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 1 д	Х	10 нед	Х	2 нед	52 нед 2 д
2	32 нед 1 д	5 нед	4 нед	9 нед	Х	2 нед	52 нед 1 д
3	32 нед 1 д	5 нед	4 нед	9 нед	Х	2 нед	52 нед 1 д
4	21 нед	5 нед 1 д	8 нед	10 нед	6 нед	2 нед	52 нед 1 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	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		7 нед	
													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		41			108	3	14	14	28	0	80													14	14		
Б1.О.2	Разработка и реализация проектов		32			108	3	18	18	36	0	72											18	18				
Б1.О.3	Командная работа и лидерство	31				108	3	14	28	42	0	66									14	28						
Б1.О.4	Иностранный язык	11				144	4	0	28	28	0	116	0	28														
Б1.О.5	Иностранный язык в профессиональной сфере	12				144	4	0	36	36	0	108			0	36												
Б1.О.6	Русский язык и деловая коммуникация		12			108	3	18	18	36	0	72			18	18												
Б1.О.7	История России	12	11			144	4	64	64	128	0	16	28	28	36	36												
Б1.О.8	Философия	12				144	4	36	36	72	0	72			36	36												
Б1.О.9	Основы российской государственности		11			72	2	28	28	56	0	16	28	28														
Б1.О.10	Управление личной эффективностью		11			108	3	14	14	28	0	80	14	14														
Б1.О.11	Безопасность жизнедеятельности		12			108	3	18	18	36	0	72			18	18												
Б1.О.12	Информационно-коммуникационные технологии	11				108	3	14	42	56	0	52	14	42														
Б1.О.13	Основы WEB-технологий		12			108	3	18	54	72	0	36			18	54												
Б1.О.14	Линейная алгебра		11			108	3	14	28	42	0	66	14	28														
Б1.О.15	Математический анализ	12				108	3	36	36	72	0	36			36	36												
Б1.О.16	Организация ЭВМ и систем	22	21			216	6	64	64	128	0	88					28	28	36	36								
Б1.О.17	Программирование	12				180	5	36	36	72	0	108			36	36												
Б1.О.18	Объектно-ориентированное программирование	21				144	4	28	28	56	0	88					28	28										
Б1.О.19	Теория вероятностей и математическая статистика	22	21			252	7	32	60	92	0	160					14	42	18	18								
Б1.О.20	Операционные системы		31			108	3	14	28	42	0	66									14	28						
Б1.О.21	Теория систем и системный анализ	31				108	3	28	28	56	0	52									28	28						
Б1.О.22	Компьютерная графика и основы UX/UI-дизайна		31			108	3	14	28	42	0	66									14	28						
Б1.О.23	Количественный анализ и интерпретация данных		31			144	4	14	28	42	0	102									14	28						
Б1.О.24	Правоведение		21			144	4	28	28	56	0	88					28	28										
Б1.О.25	Менеджмент предприятия	22				144	4	36	36	72	0	72							36	36								
Б1.О.26	Исследование операций	31				144	4	28	28	56	0	88									28	28						
Б1.О.27	Междисциплинарная курсовая работа "Разработка программ"			32		36	1	0	0	0	0	36											0	0				
Б1.О.28	Интеллектуальные информационные системы	32				180	5	36	36	72	0	108											36	36				

Б1.О.29	Информационная безопасность		32			108	3	18	36	54	0	54											18	36				
Б1.О.30	Модели и методы прогнозирования	42				108	3	28	28	56	0	52															28	28
Б1.О.31	Управление проектами разработки информационных систем		41			108	3	14	14	28	0	80													14	14		
Б1.О.32	Информационное право		32			108	3	18	36	54	0	54											18	36				
Б1.О.33	Дискретная математика	11				108	3	14	14	28	0	80	14	14														
Б1.О.34	Численные методы	21				144	4	28	28	56	0	88					28	28										
Б1.О.35	Базы данных	22				216	6	36	36	72	2	144							36	36								
Б1.О.36	Программная инженерия		22			180	5	18	36	54	0	126							18	36								
Б1.О.37	Экономическая культура		11			108	3	14	14	28	0	80	14	14														
Б1.О.38	Финансовая грамотность		11			108	3	14	14	28	0	80	14	14														
Б1.О.39	Гражданская позиция		12			144	4	36	36	72	0	72			36	36												
Б1.О.40	Физическая культура и спорт		11;12			72	2	28	36	64	0	8	28	0	0	36												
	ИТОГО: ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ	19	24	1	0	5148	143	930	1218	2148	2	3000	168	210	234	342	126	154	144	162	112	168	90	126	28	28	28	28
	ЧАСТЬ, ФОРМИРУЕМАЯ УЧАСТНИКАМИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ																											
Б1.У.1	Экономика и организация предприятия	21				180	5	28	28	56	0	124					28	28										
Б1.У.2	Язык Python		31			108	3	14	28	42	0	66									14	28						
Б1.У.3	Программирование в системе 1С: Предприятие	41				108	3	14	28	42	0	66													14	28		
Б1.У.4	Интернет-программирование	32				180	5	36	54	90	0	90											36	54				
Б1.У.5	Междисциплинарная курсовая работа "Автоматизация управления"			41		36	1	0	0	0	0	36													0	0		
Б1.У.6	Блокчейн технологии в экономике	32				108	3	18	36	54	0	54											18	36				
Б1.У.7	Сетевая экономика	41				144	4	28	28	56	0	88													28	28		
Б1.У.8	Управление информационными системами	42	41			180	5	49	49	98	0	82													28	28	21	21
Б1.У.9	Интернет вещей		32			108	3	18	36	54	0	54											18	36				
Б1.У.10	Анализ больших данных		32			108	3	18	36	54	0	54											18	36				
Б1.У.11	Предметно-ориентированные информационные системы	42	41			216	6	56	70	126	0	90													42	28	14	42
Б1.У.12	Проектирование информационных систем	31				108	3	28	28	56	0	52									28	28						
Б1.У.13	Бухгалтерский учёт	22				144	4	36	36	72	0	72							36	36								
	ЭЛЕКТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ																											
Б1.Э.1	Разработка приложений для мобильных устройств	41				180	5	14	56	70	0	110													14	56		
Б1.Э.1	Технологии программирования для мобильных систем	41				180	5	14	56	70	0	110													14	56		
Б1.Э.2	Прикладное программирование		22			180	5	18	36	54	0	126							18	36								

Б1.Э.2	Параллельное программирование		22			180	5	18	36	54	0	126							18	36								
Б1.Э.3	Нейронные сети и искусственный интеллект	42	41			216	6	28	42	70	0	146													14	28	14	14
Б1.Э.3	Анализ данных и машинное обучение	42	41			216	6	28	42	70	0	146													14	28	14	14
Б1.Э.4	Физическая культура и спорт (элективные дисциплины): атлетическая гимнастика, аэробика, бадминтон, баскетбол, волейбол, настольный теннис, специальная медицинская группа		21			328	0	0	28	28	0	300					0	28										
	ИТОГО: ЧАСТЬ, ФОРМИРУЕМАЯ УЧАСТНИКАМИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ И ЭЛЕКТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ	11	8	1	0	2632	64	403	619	1022	0	1610	0	0	0	0	28	56	54	72	42	56	90	162	140	196	49	77

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		7 нед	
												л	пр	л	пр	л	пр	л	пр	л	пр	л	пр	л	пр	л	пр
ИТОГО по программе	30	32	2	0	7780	207	1333	1837	3170	2	4610		27		32		26		24		27		26		28		26
ИТОГО по программе (без факультативов)	30	32	2	0	7780	207	1333	1837	3170	2	4610		27		32		26		24		27		26		28		26
Экзаменов													3		5		3		5		4		3		3		4
Зачетов													7		5		4		2		4		5		5		0
Курсовых работ													0		0		0		0		0		1		1		0
Сам.раб.													586		576		828		648		558		576		580		250

Обязательная часть	143 з.е.
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	64 з.е.
Объем обязательной части	67.08 %

№	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)	42	4	6	Экзамен	Обязательная часть
Б2.У. 1	Производственная практика (преддипломная практика)	42	4	6	Экзамен	Часть, формируемая участниками
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	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		7 нед	
													л	пр	л	пр	л	пр	л	пр	л	пр	л	пр	л	пр	л	пр
ФТД.У.1	Адаптивная физическая культура и спорт		11			72	2	28	28	56	0	16	28	28														
ФТД.У.2	Адаптивный курс: Коммуникативный практикум		12			72	2	0	18	18	0	54			0	18												
ФТД.У.3	Адаптивный курс: Основы социального и психологического здоровья		12			72	2	0	18	18	0	54			0	18												
ФТД.У.5	Социально-психологическое тестирование обучающихся					2	0	2	0	2	0	0	2	0														
ФТД.У.6	Организация внеучебной деятельности в БГУ					2	0	2	0	2	0	0	2	0														

ВСЕГО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ ПО КУРСАМ (БЕЗ ФАКУЛЬТАТИВОВ)

Курс	З.е.
1	59
2	60
3	61
4	60

ВСЕГО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ: 240

СОГЛАСОВАНО:

Первый заместитель директора _____ Раевский Н.В.

Декан _____ Михайлова Е.А.

Зав. кафедрой _____ Трухина Л.И.