



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) «Системы искусственного интеллекта»

Квалификация: БАКАЛАВР
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 4 года 6 месяцев
Год начала подготовки: 2025 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	5	1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
1	X	X	X	X																																												
2																																																
3																																																
4																																																
5																																																

Условные обозначения:

□	- теоретическое обучение
Э	- экзаменационная сессия
У	- учебная практика
X	- 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. обучения, 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)

БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																								
№	Наименование дисциплин	Кафедра	Форма отчетности				ВСЕГО	ЗЕ	Аудиторные занятия			интерв. 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	1 нед	0 нед	
																								л
	ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ																							
Б1.О.1	Иностранный язык	ИЯПЦ	11				144	4	0	8	8	0	136	0	8									
Б1.О.2	Иностранный язык в профессиональной сфере	ИЯПЦ	12				144	4	0	8	8	0	136			0	8							
Б1.О.3	Русский язык и деловая коммуникация	КРЯИМК		12			108	3	8	0	8	0	100			8	0							
Б1.О.4	История России	ОИ	12	11			144	4	58	0	58	0	86	28	0	30	0							
Б1.О.5	Философия	Философии	12				144	4	8	0	8	0	136			8	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

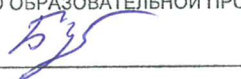
ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ																								
№	Наименование дисциплин	Кафедра	Форма отчётности				ВСЕГО	ЗЕ	Аудиторные занятия			интеракт. Ф.	Сам. раб.	1-й курс		2-й курс		3-й курс		4-й курс		5-й курс		
			экз.	зач.	курс. раб.	конт.			Лекц.	Прак.	Итого			1 нед	1 нед	1 нед	1 нед	1 нед	1 нед	1 нед	1 нед	1 нед	1 нед	0 нед
ФТД.У.1	Адаптивная физическая культура и спорт	ФКиТП		11			72	2	2	0	2	0	70	2	0									
ФТД.У.2	Адаптивный курс: Коммуникативный практикум	СП		12			72	2	0	18	18	0	54		0	18								
ФТД.У.3	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	60
2	60
3	60
4	39
5	21

ВСЕГО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ: 240

Начальник УМУ



Матрица компетенций

Направление подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика, направленность (профиль):
Системы искусственного интеллекта, 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. Иностранный язык																								+						
Б1.О. 2. Иностранный язык в профессиональной сфере																								+						
Б1.О. 3. Русский язык и деловая коммуникация																								+						
Б1.О. 4. История России																									+					
Б1.О. 5. Философия																									+					
Б1.О. 6. Основы российской государственности																									+					
Б1.О. 7. Управление личной эффективностью																										+				
Б1.О. 8. Безопасность жизнедеятельности																												+		
Б1.О. 9. Экономическая культура																													+	
Б1.О.10. Финансовая грамотность																													+	
Б1.О.11. Гражданская позиция																													+	
Б1.О.12. Линейная алгебра	+																													
Б1.О.13. Информационно-коммуникационные технологии		+	+																											
Б1.О.14. Алгоритмы и структуры данных							+																							
Б1.О.15. Математический анализ	+																													
Б1.О.16. Дискретная математика	+																													
Б1.О.17. Теория вероятностей и математическая статистика	+																													
Б1.О.18. Интернет-технологии							+																							
Б1.О.19. Системы управления данными							+														+									
Б1.О.20. SQL для анализа данных	+																				+									
Б1.О.21. Операционные системы					+		+																							
Б1.О.22. Разработка программного обеспечения									+	+		+																		
Б1.О.23. Исследование операций	+					+																								
Б1.О.24. Численные методы	+																													
Б1.О.25. Моделирование бизнес-процессов												+																		
Б1.О.26. Менеджмент предприятия								+																						
Б1.О.27. Архитектура вычислительных машин и сетей			+		+																			+						
Б1.О.28. Командная работа и лидерство																							+							
Б1.О.29. Разработка и реализация проектов																								+						
Б1.О.30. Разработка и развертывание приложений в облачной среде		+		+																	+									
Б1.О.31. Анализ и визуализация данных	+												+																	
Б1.О.32. Компьютерная графика			+			+																								
Б1.О.33. Объектно-ориентированный анализ и проектирование информационных систем				+		+															+									
Б1.О.34. Исследование и моделирование систем	+					+																								
Б1.О.35. Криптография и защита информации			+		+																									
Б1.О.36. Междисциплинарная курсовая работа "Разработка программ"		+		+	+		+																							
Б1.О.37. Системное и критическое мышление																					+							+		
Б1.О.38. Физическая культура и спорт																														
Б1.У. 1. Экономика фирмы												+																		
Б1.У. 2. Программирование на Python												+																		
Б1.У. 3. Бухгалтерский учёт												+																		
Б1.У. 4. Интернет-программирование													+	+																
Б1.У. 5. Блокчейн и цифровая экономика												+	+																	
Б1.У. 6. Разработка приложений на платформе 1С: Предприятие										+				+																

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. 7. Интернет вещей												+	+				+													
Б1.У. 8. Распознавание образов и компьютерное зрение													+																	
Б1.У. 9. Технологии высокопроизводительной обработки Big Data													+																	
Б1.У.10. Обработка текстов на естественных языках																	+													
Б1.У.11. Экспертные системы и искусственный интеллект в управлении															+				+											
Б1.У.12. Управление информационными системами										+																				
Б1.У.13. Инвестиции и технический анализ рынков										+																				
Б1.У.14. Сетевая экономика										+																				
Б1.У.15. Предметно-ориентированные информационные системы												+																		
Б1.У.16. Междисциплинарная курсовая работа "Автоматизация управления"										+	+	+	+																	
Б1.Э. 1. Введение в нейронные сети и машинное обучение																	+													
Б1.Э. 1. Интеллектуальная обработка данных																	+													
Б1.Э. 2. Data Mining и бизнес-аналитика в экономике													+				+													
Б1.Э. 2. Системы бизнес-аналитики													+				+													
Б1.Э. 3. Технологии мобильной и кросс-платформенной разработки												+		+																
Б1.Э. 3. Технологии программирования для мобильных 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. Адаптивная физическая культура и спорт																											+			
ФТД.У. 2. Адаптивный курс: Коммуникативный практикум																								+						
ФТД.У. 3. Адаптивный курс: Основы социального и психологического здоровья																												+		