

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Иркутский государственный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 24.04.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

09.04.03

09.04.03 Прикладная информатика

Программа магистратуры: Сквозные технологии цифровой экономики
Кафедра: Прикладной информатики и документоведения
Факультет: Бизнес-коммуникаций и информатики

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 2 г. 6 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 916 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ
06.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ РЕСУРСАМ
06.014	МЕНЕДЖЕР ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан



УТВЕРЖДАЮ

Директор по учебной работе

А.И. Вокин

21.04. 2026 г.

[Signature] / Д.А. Матвеев/
[Signature] / М.Г. Синчурина/

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Технологическая (проектно-технологическая)	1	2			4						
			89	+	4		1				36
Вид практики: Производственная практика											
Технологическая (проектно-технологическая)	1	2			4						
			89	+	4		1				36
Научно-исследовательская работа	2	2			4						
Вид практики: Преддипломная практика											
Преддипломная	3	1			6						
					Итого по факту						8
					Итого по плану						18

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.0.01	Управление исследовательской и проектной деятельностью	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6
Б1.0.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК-4
Б1.0.03	Теория и практика межкультурной коммуникации	УК-5
Б1.0.04	Математические методы и модели поддержки принятия решений	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7
Б1.0.05	Методологии и технологии проектирования информационных систем	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
Б1.0.06	История и развитие информационного общества	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.0.07	Современные технологии разработки программного обеспечения	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8
Б1.0.08	Управление проектами в области информационных технологий	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.01	Методы искусственного интеллекта в анализе данных	ПК-1
Б1.В.02	Графовые нейронные сети и рекомендательные системы	ПК-2
Б1.В.03	Курсовая работа по профилю (проектная деятельность)	ПК-2
Б1.В.04	Методика написания и оформления научной работы	ПК-3
Б1.В.05	Основы программирования и конфигурирования на платформе 1С: Предприятие	ПК-2
Б1.В.06	Основы коммерциализации научных исследований	ПК-1
Б1.В.07	Компьютерная лингвистика и обработка естественного языка	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.08	Блокчейн. Схема новой экономики	ПК-1
Б1.В.09	Этика и правовые проблемы искусственного интеллекта	ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины 1	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Сквозные технологии цифровой экономики по отраслям	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Отраслевые задачи машинного обучения	ПК-2
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины 2	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Новые производственные и квантовые технологии	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Интернет вещей	ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины 3	ПК-3
Б1.В.ДВ.03.01	Цифровые двойники	ПК-3
Б1.В.ДВ.03.02	Генеративные нейронные сети	ПК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.03.03	Основы личностного и профессионального роста	УК-6
Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины 4	ПК-2
Б1.В.ДВ.04.01	Проектирование систем виртуальной и дополненной реальности	ПК-2
Б1.В.ДВ.04.02	Беспроводные технологии связи	ПК-1
Б1.В.ДВ.04.03	Социокультурная реабилитация и адаптация инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	УК-1
Б2	Практика	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая)	УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	УК-1; УК-3; УК-5; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная	УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая)	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
ФТД	Факультативные дисциплины	ОПК-1; ПК-1
ФТД.01	Эмоциональный интеллект	ОПК-1
ФТД.02	Автоматизация типовых задач учета и управления	ПК-1

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3		
	Баз.%	Var.%	ДВ(от Var.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6
				Мин.	Макс.	Факт									
Итого (с факультативами)				112	137	124	52	22	30	54	27	27	18	18	
Итого по ОП (без факультативов)				110	133	120	50	22	28	52	27	25	18	18	
Дисциплины (модули)	40%	60%	32%	80	90	84	38	22	16	46	27	19			
Обязательная часть				34	45	34	26	12	14	8	8				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				35	55	50	12	10	2	38	19	19			
Практика	78%	22%	0%	21	31	27	12		12	6		6	9	9	
Обязательная часть				9	21	21	6		6	6		6	9	9	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				6	18	6	6		6						
Государственная итоговая аттестация				9	12	9							9	9	
Факультативные дисциплины				2	4	4	2		2	2		2			
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					42.2	-	41.9	51.9	-	51.6	41.5	-		
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					25.2	-	22.3	26	-	26.2	26	-		
	в период гос. экзаменов						-			-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					13.6	-	17.7	15.9	-	15.2	10.9	-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					938	-	312	174	-	268	184	-		
	Блок Б2					122	-		56	-		28	-	38	
	Блок Б3					30	-			-			-	30	
	Блок ФТД					44	-		20	-		24	-		
	Итого по всем блокам					1134	-	312	250	-	268	236	-	68	
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	2	3	4	2	2			
	ЗАЧЕТ (За)						5	3	2	4	3	1			
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	1	3	3	1	2	1	1	
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1	1		2	1	1			
	ВКР (ВКР)												1	1	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					40.86%									
Объем обязательной части от общего объема программы (%)						45.8%									
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						31.02%									