

2022

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

09.04.03 Прикладная информатика

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

А.И.Вокин

20 г.



План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от 29.04.2022

09.04.03

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

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2022

Учебный год

2022-2023

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 916 от 19.09.2017

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
06.016	РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Д.А.Матвеев/

Декан

В.К. Карнаухова/

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.О	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.О.01	Управление исследовательской и проектной деятельностью	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6
Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК-4
Б1.О.03	Теория и практика межкультурной коммуникации	УК-5
Б1.О.04	Математические методы и модели поддержки принятия решений	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7
Б1.О.05	Методологии и технологии проектирования информационных систем	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.06	История и развитие информационного общества	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.07	Современные технологии разработки программного обеспечения	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8
Б1.О.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	Креативные технологии	ПК-1
Б1.В.02	Эмоциональный интеллект	ПК-2
Б1.В.03	Футурология. Мышление. Этика	ПК-2
Б1.В.04	Современный маркетинг	ПК-3
Б1.В.05	Основы программирования и конфигурирования на платформе 1С: Предприятие	ПК-2
Б1.В.06	Предпринимательская культура	ПК-1
Б1.В.07	Архитектура предприятий и информационных систем	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.08	Управление технологическими проектами	ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины 1	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Искусственный интеллект	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Практикум по методам машинного обучения	ПК-2
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины 2	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Веб-наука	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	Беспроводные технологии связи	ПК-3
Б1.В.ДВ.03.02	Цифровое искусство	ПК-2
Б1.В.ДВ.03.03	Основы личного 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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '09.04.03-22-12-1к.plx', код направления 09.04.03, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.04.02	Автономные роботы: восприятие, планирование и принятие решений	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(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	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
Б3.02(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	Командообразование и лидерство	ОПК-1; ПК-1
ФТД.02	Автоматизация типовых задач учета и управления	ПК-1

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					
			89	+	4			1		36
Вид практики: Преддипломная практика										
Преддипломная	2	2			6					
			89	+	6			1		36
					Итого по факту			18		
					Итого по плану			18		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '09.04.03-22-12-1к.plx', код направления 09.04.03, год начала подготовки 2022

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого (с факультативами)				110	137	124	62	32	30	62	30	32
Итого по ОП (без факультативов)				110	133	120	60	30	30	60	30	30
Дисциплины (модули)	40%	60%	40%	80	90	84	48	30	18	36	30	6
Обязательная часть				34	45	34	34	20	14			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				35	55	50	14	10	4	36	30	6
Практика	78%	22%	0%	21	31	27	12		12	15		15
Обязательная часть				9	21	21	6		6	15		15
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				6	18	6	6		6			
Государственная итоговая аттестация				9	12	9				9		9
Факультативные дисциплины					4	4	2	2		2		2
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.9	-	55.3	52.8	-	51.5	49.6
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					46.2	-	51.5	40	-	51.5	40
	в период гос. экзаменов						-			-		54
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					19.5	-	21.2	17.7	-	19.3	17.8
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1020	-	395	177	-	359	89
	Блок Б2					106	-		48	-		58
	Блок Б3					40	-			-		40
	Блок ФТД					60	-	36		-		24
	Итого по всем блокам					1226	-	431	225	-	359	211
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	5	3	2
	ЗАЧЕТ (За)						6	4	2	6	5	1
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	1	3	2		2
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					28.01%						
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						45.8%						
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						33.73%						