

улы

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 25.06.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по учебной работе



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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021
Учебный год 2021-2022
Образовательный стандарт (ФГОС) № 916 от 19.09.2017

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 2г 6м

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

Декан

(Signature) / Д.А. Матвеев/
(Signature) / В.К. Карнаухова/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь					Июль					Август																	
	Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31														
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52															
I																		*	*	Э	Э	К	К																			Э	Э	Э	У	У	У	У	У	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
II																		*	*	Э	Э	К	К																													Э	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III		П	П	П	П	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Г	Г	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=										

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого						
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего							
	Теоретическое обучение	17	4/6	10	27	4/6	17	4/6	16	33	4/6	3		3	64	2/6	
Э	Экзаменационные сессии	2	2/6	3	5	2/6	2	2/6	5	7	2/6				12	4/6	
У	Учебная практика			4	4										4		
П	Производственная практика			4	4							4		4	8		
Пд	Преддипломная практика											6		6	6		
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4		4	4		
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2		2	2		
К	Каникулы	2		8	10		2		8	10		6		6	26		
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1	(6 дн)		1	(6 дн)	1	(6 дн)		1	(6 дн)	1	(6 дн)	1	(6 дн)	3	(18 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			не менее 12 нед. и не более 39 нед.									
Итого		23		29	52		23		29	52		26		26	130		
Студентов																	
Групп																	

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	3	1			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.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	Экономика и управление технологическими стартапами	ПК-3
Б1.В.05	Разработка и эксплуатация защищенных автоматизированных систем	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 рисками	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	Интернет вещей	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Веб-наука	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 личностного и профессионального роста	УК-6
Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины 4	ПК-1
Б1.В.ДВ.04.01	Автономные роботы: восприятие, планирование и принятие решений	ПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.04.02	Проектирование систем виртуальной и дополненной реальности	ПК-2
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
ФТД.02	Автоматизация типовых задач учета и управления	ПК-1

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	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	48	24	24	24	24	
Итого по ОП (без факультативов)				110	133	120	50	22	28	46	24	22	24	24	
Дисциплины (модули)	40%	60%	40%	80	90	84	38	22	16	46	24	22			
Обязательная часть				34	45	34	34	18	16						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				35	55	50	4	4		46	24	22			
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				2	4	4	2		2	2		2			
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					46.5	-	43.4	59.6	-	47.5	49.2	-		
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					14.4	-	11.2	17.4	-	11.2	15.6	-		
	в период гос. экзаменов						-			-			-	54	
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					16.2	-	17.6	16.4	-	16.1	17.4	-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1036	-	310	164	-	284	278	-		
	Блок Б2					122	-		56	-			-	66	
	Блок Б3					66	-			-			-	66	
	Блок ФТД					36	-		20	-		16	-		
	Итого по всем блокам					1260	-	310	240	-	284	294	-	132	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						3	1	2	4	1	3	1	1	
	ЗАЧЕТ (За)						6	4	2	5	2	3			
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						5	2	3	3	3		2	2	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					30.85%									
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						45.8%									
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						34.26%									