

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 12 от 05.06.2019

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

09.04.03

Направление 09.04.03 Прикладная информатика
программа "Цифровая экономика"

Кафедра: Информационные системы в экономике

Факультет: Экономики и управления

Квалификация: Магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2г

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательский
+	-	организационно-управленческий
-	-	проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 916 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УО

Декан

Зав. кафедрой

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора

Навроцкий А.В.

"05" 06 2019



/ Гоник И.Л./

/ Стягин В.Н./

/ Волков С. К./

/ Скитер Н. Н./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август				
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25	2 - 8		9 - 15	16 - 22	2 - 8		9 - 15	16 - 22	23 - 29	6 - 12		13 - 19	20 - 26	4 - 10		11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12		13 - 19	20 - 26	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	Э	К	К			*													Э		Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К			
II										*								Э	*		Э	Э	Э	К			*																											

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	16 5/6	16 2/6	33 1/6	16 5/6	14 1/6	31	64 1/6
Э	Экзаменационные сессии	2 5/6	2 5/6	5 4/6	3 5/6		3 5/6	9 3/6
П	Производственная практика		4	4				4
Г	Государственная итоговая аттестация					5 5/6	5 5/6	5 5/6
К	Каникулы	2	5	7	1	8 1/6	9 1/6	16 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	4 2/6 (26 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	104
Студентов								
Групп								

		Форма контроля							з.е.		Итого акад.часов					Курс 1										Курс 2										Закрепленная кафедра													
																Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4																		
Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	Экспертное	Факт	По плану	Конт. раб.	КоРа	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КоРа	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КоРа	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КоРа	СР	Конт роль	Код									
Блок 1.Дисциплины (модули)									81	81	2916	769.9	5.9	1807.25	338.85	29	1044	112	64	144	2.4	579	142.6	21	756	80	48	112	1.8	407.25	106.95	25	900	32	48	96	1.45	633.25	89.3	6	216		14	14	0.25	187.75			
Обязательная часть									28	28	1008	290.55	2.55	610.5	106.95		18	648	64	16	96	1.55	363.5	106.95	5	180			64	0.5	115.5		5	180	16		32	0.5	131.5										
B1.O.01	Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений		3						2	2	72	16.25	0.25	55.75																2	72			16	0.25	55.75										12			
B1.O.02	Теория и методология экономической науки	1							3	3	108	32.35	0.35	40	35.65	3	108	16		16	0.35	40	35.65							2	72			16	0.25	55.75											24		
B1.O.03	Инструментальные средства статистического интеллектуального анализа данных		3						3	3	108	32.25	0.25	75.75																3	108	16		16	0.25	75.75											12		
B1.O.04	Философия и методология науки	1							3	3	108	32.35	0.35	40	35.65	3	108	16		16	0.35	40	35.65																								42		
B1.O.05	Конфигурирование экономических приложений на платформе 1С	1					1		6	6	216	48.35	0.35	132	35.65	6	216	16	16	16	0.35	132	35.65																								12		
B1.O.06	Бизнес планирование		2					2	2	2	72	32.25	0.25	39.75										2	72				32	0.25	39.75																24		
B1.O.07	Иностранный язык		12					12	6	6	216	64.5	0.5	151.5		3	108			32	0.25	75.75		3	108			32	0.25	75.75																	11		
B1.O.08	Информационно-коммуникационные технологии		1						3	3	108	32.25	0.25	75.75		3	108	16		16	0.25	75.75																									9		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									53	53	1908	479.35	3.35	1196.75	231.9	11	396	48	48	48	0.85	215.5	35.65	16	576	80	48	48	1.3	291.75	106.95	20	720	16	48	64	0.95	501.75	89.3	6	216		14	14	0.25	187.75			
B1.B.01	Управление рисками информационных систем	2							3	3	108	48.35	0.35	24	35.65									3	108	32	16		0.35	24	35.65																	24	
B1.B.02	Управленческий консалтинг в сфере IT решений		1						3	3	108	48.25	0.25	59.75		3	108	16	16	16	0.25	59.75																										24	
B1.B.03	Инновации в цифровой экономике		2						3	3	108	48.25	0.25	59.75										3	108	32	16		0.25	59.75																	24		
B1.B.04	Информационный бизнес и электронная коммерция	2							5	5	180	48.35	0.35	96	35.65									5	180	16	16	16	0.35	96	35.65																24		
B1.B.05	Проектирование и разработка прикладных Веб-ориентированных систем	1							5	5	180	48.35	0.35	96	35.65	5	180	16	16	16	0.35	96	35.65																								12		
B1.B.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	3							8	8	288	64.35	0.35	179	44.65															8	288	16	32	16	0.35	179	44.65											12	
B1.B.ДВ.01.01	Введение в перспективные языки программирования	3							8	8	288	64.35	0.35	179	44.65															8	288	16	32	16	0.35	179	44.65										12		
B1.B.ДВ.01.02	Экспертные системы	3							8	8	288	64.35	0.35	179	44.65															8	288	16	32	16	0.35	179	44.65										12		
B1.B.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	3							4	4	144	32.35	0.35	67	44.65															4	144		16	16	0.35	67	44.65												
B1.B.ДВ.02.01	Информационные системы в маркетинге и рекламе	3							4	4	144	32.35	0.35	67	44.65															4	144		16	16	0.35	67	44.65										24		
B1.B.ДВ.02.02	Информационные системы в глобальной экономике	3							4	4	144	32.35	0.35	67	44.65															4	144		16	16	0.35	67	44.65										24		
B1.B.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		4						6	6	216	28.25	0.25	187.75																																			
B1.B.ДВ.03.01	Современные методы и средства серверного программирования		4						6	6	216	28.25	0.25	187.75																																12			
B1.B.ДВ.03.02	Инженерия знаний		4						6	6	216	28.25	0.25	187.75																																12			
B1.B.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	2	1					12	8	8	288	80.6	0.6	171.75	35.65	3	108	16	16	16	0.25	59.75		5	180			32	0.35	112	35.65																		
B1.B.ДВ.04.01	Разработка прикладных экономических решений на основе объектно-ориентированного подхода	2	1					12	8	8	288	80.6	0.6	171.75	35.65	3	108	16	16	16	0.25	59.75		5	180			32	0.35	112	35.65																12		
B1.B.ДВ.04.02	Программное обеспечение компьютерных сетей	2	1					12	8	8	288	80.6	0.6	171.75	35.65	3	108	16	16	16	0.25	59.75		5	180			32	0.35	112	35.65																12		
B1.B.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		3						8	8	288	32.25	0.25	255.75																8	288			32	0.25	255.75											12		
B1.B.ДВ.05.01	Моделирование процессов и систем в цифровой экономике		3						8	8	288	32.25	0.25	255.75																8	288			32	0.25	255.75											12		
B1.B.ДВ.05.02	Имитационное моделирование экономических процессов		3						8	8	288	32.25	0.25	255.75																8	288			32	0.25	255.75											12		
Блок 2.Практика									30	30	1080	3	3	1077										10	360					4	144			0.6	143.4		16	576				1.2	574.8						
Обязательная часть									21	21	756	2.4	2.4	753.6											10	360					4	144			0.6	143.4		7	252				0.6	251.4					
B2.O.01(У)	Учебная практика: Ознакомительная практика			2					4	4	144	0.6	0.6	143.4										4	144				0.6	143.4																	12		
B2.O.02(П)	Производственная практика: Технологическая (проектно-технологическая) практика			2					6	6	216	0.6	0.6	215.4										6	216				0.6	215.4																	12		
B2.O.03(П)	Производственная практика: Научно-исследовательская работа			34					11	11	396	1.2	1.2	394.8																4	144			0.6	143.4		7	252			0.6	251.4				12			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									9	9	324	0.6	0.6	323.4																	9	324					0.6	323.4											
B2.B.01(П)	Производственная практика: Преддипломная практика			4					9	9	324	0.6	0.6	323.4																	9	324					0.6	323.4								12			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	30	30	294																	9	324					30	294											
B3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы								9	9	324	30	30	294																					30	294									12				
ФТД.Факультативные дисциплины									5	5	180	52.5	0.5	127.5											3	108	8	12	0.25	87.75		2	72	16		16	0.25	39.75											
ФТД.01	Технологическое предпринимательство		2						3	3	108	20.25	0.25	87.75										3	108	8	12	0.25	87.75																24				
ФТД.02	Управление проектами		3						2	2	72	32.25	0.25	39.75																2	72	16		16	0.25	39.75													

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; ПК-4; ПК-5
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	Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений	УК-1; ОПК-1; ОПК-7
Б1.О.02	Теория и методология экономической науки	УК-5; ОПК-4
Б1.О.03	Инструментальные средства статистического интеллектуального анализа данных	УК-1; ОПК-1; ОПК-7
Б1.О.04	Философия и методология науки	УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.05	Конфигурирование экономических приложений на платформе 1С:	УК-1; ОПК-6; ОПК-8
Б1.О.06	Бизнес планирование	УК-2; УК-3; ОПК-2
Б1.О.07	Иностранный язык	УК-4; УК-5
Б1.О.08	Информационно-коммуникационные технологии	УК-1; ОПК-2; ОПК-5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.01	Управление рисками информационных систем	УК-2; ОПК-1; ПК-3
Б1.В.02	Управленческий консалтинг в сфере IT решений	ОПК-4; ПК-1
Б1.В.03	Инновации в цифровой экономике	ПК-1; ПК-5
Б1.В.04	Информационный бизнес и электронная коммерция	ОПК-6; ПК-5
Б1.В.05	Проектирование и разработка прикладных Веб-ориентированных систем	УК-2; ОПК-8; ПК-5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в перспективные языки программирования	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Экспертные системы	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Информационные системы в маркетинге и рекламе	ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Информационные системы в глобальной экономике	ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Современные методы и средства серверного программирования	ОПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Инженерия знаний	ОПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	УК-2; ОПК-5; ОПК-7; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.04.01	Разработка прикладных экономических решений на основе объектно-ориентированного подхода	УК-2; ОПК-5; ОПК-7; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.04.02	Программное обеспечение компьютерных сетей	УК-2; ОПК-5; ОПК-7; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.05.01	Моделирование процессов и систем в цифровой экономике	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.05.02	Имитационное моделирование экономических процессов	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
Б2	Практика	УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б2.О.01(У)	Учебная практика: Ознакомительная практика	УК-1; ОПК-1; ОПК-3
Б2.О.02(П)	Производственная практика: Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-1; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	Б2.О.03(П)	Производственная практика: Научно-исследовательская работа	УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
	Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-6; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
	Б2.В.01(П)	Производственная практика: Преддипломная практика	УК-1; УК-6; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
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; ПК-4; ПК-5
	Б3.01	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; ПК-4; ПК-5
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-2; УК-3; ПК-2; ПК-4
	ФТД.01	Технологическое предпринимательство	УК-3; ПК-2
	ФТД.02	Управление проектами	УК-2; ПК-4