

План одобрен Ученым советом
ФГБОУ ВО "ДОНАУИГС"
Протокол № 12 от 27.04.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



Проректор

Л.Н. Костина

27 апреля 2023 г.

09.04.03

Направление подготовки 09.04.03 Прикладная информатика

Профиль: Корпоративные информационные системы
Кафедра: Информационных технологий
Факультет: Государственной службы и управления

Квалификация: МАГИСТР

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 2 г. 6 м.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2023-2024

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
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
06.016	РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
06.017	РУКОВОДИТЕЛЬ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

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

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела "Учебный отдел"

/ Т.В. Мажара/

Начальник отдела ЛАИМКО

/ Д.А. Сапрыгина/

Заведующий кафедрой ИТ

/ Н.В. Брадул/

Руководитель ОПОП ВО

/ Е.Г. Литвак/

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
	Сек. 1	Сек. 2	Всего	Сек. 3	Сек. 4	Всего	Сек. 5	Сек. 6	Всего	
Теоретическое обучение и практики	17 5/6	18 1/6	36	20 4/6	15 3/6	36 1/6	3		3	75 1/6
Э Экзаменационные сессии	2	2	4	2	2	4				8
П Производственная практика							12		12	12
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 Продолжительность каникул	7 дн	63 дн	70 дн	7 дн	62 дн	69 дн	24 дн		24 дн	163 дн
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	9 дн	5 дн	14 дн	8 дн	4 дн	12 дн	9 дн		9 дн	35 дн
Продолжительность	157 дн	209 дн	366 дн	176 дн	189 дн	365 дн	182 дн		182 дн	
Студентов	5									
Групп	1									

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-7.1; ОПК-8.1; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-8.1; ПК-10.1; ПК-11.1
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-2.1; УК-5.1; УК-5.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-7.1; ОПК-8.1; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-6.1; ПК-8.1; ПК-10.1; ПК-11.1
Б1.О.01	Методология и методы научных исследований	УК-1.1; ОПК-4.1; ПК-11.1
Б1.О.02	Современные технологии анализа информации	ПК-1.1
Б1.О.03	Управление проектами информатизации предприятий	УК-2.1; ОПК-8.1
Б1.О.04	Методология и технология проектирования информационных систем	ОПК-5.1; ПК-2.1
Б1.О.05	История культуры России	УК-5.1; УК-5.2
Б1.О.06	Конфигурирование и моделирование в системе «1С: Предприятие»	ОПК-1.1; ОПК-5.2; ПК-1.1
Б1.О.07	Современные технологии разработки программного обеспечения	ПК-1.1; ПК-6.1
Б1.О.08	Внедрение корпоративных информационных систем на базе типовых проектных решений	ПК-8.1; ПК-10.1
Б1.О.09	Математическое и компьютерное моделирование	ОПК-1.2; ОПК-7.1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.2; УК-3.1; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.2; ПК-7.1
Б1.В.01	История и философия науки	УК-1.3; УК-1.4
Б1.В.02	Гражданская оборона	УК-1.5; УК-1.6
Б1.В.03	Методы анализа открытых систем	УК-1.2; ПК-4.1
Б1.В.04	Технологии облачных вычислений	УК-1.1; ПК-3.1
Б1.В.05	Иностранный язык профессиональной направленности	УК-4.1; УК-4.4
Б1.В.06	Защита информации в корпоративных информационных системах	ПК-5.1
Б1.В.07	Проектирование сервисно-ориентированных систем	ПК-2.1; ПК-7.1
Б1.В.08	Информационные хранилища	ПК-1.1; ПК-6.2
Б1.В.09	Администрирование баз данных	ПК-1.3
Б1.В.10	Тестирование ИТ-систем	УК-3.1; ПК-5.2
Б1.В.11	Управление проектами	УК-2.2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-4.2; УК-4.3
Б1.В.ДВ.01.01	Деловой иностранный язык	УК-4.2; УК-4.3
Б1.В.ДВ.01.02	Деловая иноязычная коммуникация	УК-4.2; УК-4.3
Б2	Практика	ОПК-2.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-11.1; ПК-11.2
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-2.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-11.2
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-3.2
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	ОПК-6.1; ПК-11.2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '09.04.03-КИС 2023-3Ф.plx', код направления 09.04.03, программа магистратуры: КИС, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.03(П)	Проектно-технологическая практика	ОПК-2.1; ПК-2.1
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-11.1
Б2.В.01(П)	Преддипломная практика	ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-11.1
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-7.1; ОПК-8.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-8.1; ПК-9.1; ПК-10.1; ПК-11.1; ПК-11.2
Б3.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-7.1; ОПК-8.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-8.1; ПК-9.1; ПК-10.1; ПК-11.1; ПК-11.2
Б3.О.01	Подготовка к сдача и сдача государственного экзамена	ОПК-5.1; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.1
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-7.1; ОПК-8.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-8.1; ПК-9.1; ПК-10.1; ПК-11.1; ПК-11.2
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-3.2; УК-3.3; ПК-3.2; ПК-9.1
ФТД.01	Инновационные инструментальные средства разработки мобильных приложений	ПК-3.2
ФТД.02	Онтологический инжиниринг знаний	ПК-9.1
ФТД.03	Психология межличностных отношений	УК-3.2; УК-3.3

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1									Неделя	Контроль	Семестр 2									Неделя	Контроль	Итого за курс											Каф.	Семестр						
				Академических часов											з.е.	Академических часов										з.е.	Академических часов												з.е.					
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Контроль	Всего				Кон такт.	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Контроль	Всего				Кон такт.	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Контроль	Всего	Неделя									
ИТОГО (с факультативами)					828										23	19 5/6		900										25	20 1/6		1728												48	40
ИТОГО по ОП (без факультативов)					756										21			828										23			1584												44	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			38.2													41.1													39.7														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			19.5													24													21.8														
	Аудиторная нагрузка			6.2													6.3													6.3														
	Контактная работа			6.2													6.3													6.3														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ					756	110	36	38	16	20	607	39	21	ТО: 17 5/6 Э: 2		828	114	32	52	6	24	666	48	23	ТО: 18 1/6 Э: 2		1584	224	68	90	22	44	1273	87	44	ТО: 36 Э: 4								
1	Б1.О.01	Методология и методы научных исследований	Эк	144	20	8		8	4	115	9	4														Эк	144	20	8		8	4	115	9	4		6	1						
2	Б1.О.03	Управление проектами информатизации предприятий	Эк	144	20	6	10		4	115	9	4															Эк	144	20	6	10		4	115	9	4		6	1					
3	Б1.О.04	Методология и технология проектирования информационных систем	ЗаО	144	22	8	10		4	118	4	4			Эк КР	144	20	8	8		4	115	9	4			Эк ЗаО КР	288	42	16	18		8	233	13	8		6	12					
4	Б1.О.06	Конфигурирование и моделирование в системе «1С: Предприятие»													За	36	12	4	4		4	20	4	1			За	36	12	4	4		4	20	4	1		6	23					
5	Б1.В.01	История и философия науки													ЗаО	108	16	6		6	4	88	4	3			ЗаО	108	16	6		6	4	88	4	3		18	2					
6	Б1.В.02	Гражданская оборона	За	72	18	6		8	4	50	4	2															За	72	18	6		8	4	50	4	2		9	1					
7	Б1.В.03	Методы анализа открытых систем													Эк	144	18	6	8		4	117	9	4			Эк	144	18	6	8		4	117	9	4		6	2					
8	Б1.В.05	Иностраннный язык профессиональной направленности													Эк	144	20		16		4	115	9	4			Эк	144	20		16		4	115	9	4		5	2					
9	Б1.В.07	Проектирование сервисно-ориентированных систем	Эк	144	22	8	10		4	113	9	4															Эк	144	22	8	10		4	113	9	4		6	1					
10	Б1.В.09	Администрирование баз данных													Эк	180	20	8	8		4	151	9	5			Эк	180	20	8	8		4	151	9	5		6	2					
11	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	За	108	8		8			96	4	3															За	108	8		8			96	4	3		6	1					
12	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа													ЗаО	72	8		8			60	4	2			ЗаО	72	8		8			60	4	2		6	234					
13	ФТД.01	Инновационные инструментальные средства разработки мобильных приложений													За	72	10		6		4	58	4	2			За	72	10		6		4	58	4	2		6	2					
14	ФТД.03	Психология межличностных отношений	За	72	12	4		4	4	56	4	2															За	72	12	4		4	4	56	4	2		18	1					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(3) ЗаО									Эк(4) За(2) ЗаО(2) КР									Эк(7) За(5) ЗаО(3) КР																						
ПРАКТИКИ			(План)																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ												1													9											10								

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '09.04.03-КИС 2023-ЗФ.plx', код направления 09.04.03, программа магистратуры: КИС, год начала подготовки 2023

		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)				3	1440	126	48	23	25	51	24	27	27	27		
	Итого по ОП (без факультативов)				3	1080	120	44	21	23	49	22	27	27	27		
Б1	Дисциплины (модули)	49%	51%	6.9%		360	84	39	18	21	45	20	25				
Б1.О	Обязательная часть					360	41	17	12	5	24	20	4				
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					360	43	22	6	16	21		21				
Б2	Практика	67%	33%	0%		360	27	5	3	2	4	2	2	18	18		
Б2.О	Обязательная часть					360	18	5	3	2	4	2	2	9	9		
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					360	9							9	9		
Б3	Государственная итоговая аттестация				3	360	9							9	9		
Б3.О	Обязательная часть					360	9							9	9		
ФТД	Факультативные дисциплины					360	6	4	2	2	2	2					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					40.3	-	38.2	41.1	-	35	55.6	-			
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					21	-	19.5	24	-	17	23.5	-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					6.1	-	6.2	6.3	-	5.4	7.7	-			
		Блок Б1					424	-	102	106	-	102	114	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б2					40	-	8	8	-	8	4	-	12		
		Блок Б3					12	-			-			-	12		
		Блок ФТД					34	-	12	10	-	12		-			
		Итого по всем блокам					510	-	122	124	-	122	118	-	24		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	3	4	5	2	3				
		ЗАЧЕТ (За)						3	2	1	5	2	3				
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	1	2	4	2	2	2	2		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1	1	1					
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					28.78%										
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						49.2%										
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						14.02%										