

План одобрен Ученым советом
ФГБОУ ВО "ДОНАУИГС"
Протокол № 14 от 25.05.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



Проректор

Л.Н. Костина

"25" мая 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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 916 от 19.09.2017

Форма обучения: Очная форма

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
06.017	РУКОВОДИТЕЛЬ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

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

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела "Учебный отдел"

 / И.В. Мажара/


Начальник отдела ЛАИМКО

 / Д.А. Сапрыгина/

Заведующий кафедрой ИТ

 / Н.В. Брадул/

Руководитель ОПОП ВО

 / Е.Г. Литвак/

*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)				1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		24	28 1/6	52 1/6	24 3/6	27 5/6	52 2/6	104 3/6
Студентов					12			
Групп					1			

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-3.1; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.4; УК-6.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; 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-4.1; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-8.1; ПК-10.1; ПК-11.1
Б1.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.4; УК-2.1; УК-5.1; УК-5.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-7.1; ОПК-8.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-8.1; ПК-10.1; ПК-11.1
Б1.0.01	Методология и методы научных исследований	УК-1.1; ОПК-4.1; ОПК-6.1; ПК-11.1
Б1.0.02	Охрана труда в отрасли	ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.03	История культуры России	УК-1.4; УК-5.1; УК-5.4
Б1.0.04	Современные технологии разработки программного обеспечения	ОПК-2.1; ПК-1.1; ПК-6.1
Б1.0.05	Современные технологии анализа информации	ОПК-3.1; ПК-1.2
Б1.0.06	Управление проектами информатизации предприятий	УК-2.1; ОПК-8.1
Б1.0.07	Методология и технология проектирования информационных систем	ОПК-5.1
Б1.0.08	Конфигурирование и моделирование в системе «1С: Предприятие»	ОПК-1.1; ОПК-5.2; ПК-1.1
Б1.0.09	Внедрение корпоративных информационных систем на базе типовых проектных решений	ОПК-5.2; ПК-6.2; ПК-8.1; ПК-10.1
Б1.0.10	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-2.1; УК-3.1; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-6.1; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.3; ПК-7.1
Б1.В.01	Иностранный язык профессиональной направленности	УК-4.1; УК-4.4
Б1.В.02	Управление проектами	УК-2.1
Б1.В.03	Методы анализа открытых систем	УК-1.2; ПК-4.1
Б1.В.04	Защита информации в корпоративных информационных системах	УК-6.1; ПК-5.1
Б1.В.05	Администрирование баз данных	ПК-1.3
Б1.В.06	Проектирование сервисно-ориентированных систем	ПК-2.1; ПК-7.1
Б1.В.07	Технологии облачных вычислений	УК-1.1; УК-1.3; ПК-3.1
Б1.В.08	Информационные хранилища	ПК-1.1; ПК-6.3
Б1.В.09	Тестирование ИТ-систем	УК-3.1; ПК-5.2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4
Б1.В.ДВ.01.01	Деловой иностранный язык	УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4
Б1.В.ДВ.01.02	Деловая иноязычная коммуникация	УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4
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
Б2.0	Обязательная часть	ОПК-2.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-11.2
Б2.0.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-3.2
Б2.0.02(П)	Научно-исследовательская работа	ОПК-6.1; ПК-11.2

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	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б3.О	Обязательная часть	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б3.О.01	Подготовка к сдача и сдача государственного экзамена	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1.3; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.2; 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; УК-5.2
ФТД.04	История и философия науки	УК-1.3; УК-5.3; УК-6.2

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя																
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Контр оль			Всего	Неделя														
ИТОГО (с факультативами)				1224									34	22		1188									33	20		2412									67	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116									31			1044									29			2160									60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		50.4												51.2												51.2												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54												54												54												
		Аудиторная нагрузка		21.7												23.8												22.8												
		Контактная работа		21.7												23.8												22.8												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАСРЕД. ПРАКТИКИ				1116	434	120	240	60	14	574	108	31	ТО: 20 Э: 2		1044	428	126	252	36	14	508	108	29	ТО: 18 Э: 2		2160	862	246	492	96	28	1082	216	60	ТО: 38 Э: 4					
1	Б1.0.01	Методология и методы научных исследований	Эк	144	62	20		40	2	55	27	4													Эк	144	62	20		40	2	55	27	4			6	1		
2	Б1.0.02	Охрана труда в отрасли	Эк	108	42	20		20	2	39	27	3													Эк	108	42	20		20	2	39	27	3			9	2		
3	Б1.0.03	История культуры России												ЗаО	108	56	18		36	2	52		3		ЗаО	108	56	18		36	2	52		3			7	2		
4	Б1.0.05	Современные технологии анализа информации	Эк	144	62	20	40		2	55	27	4													Эк	144	62	20	40		2	55	27	4			6	1		
5	Б1.0.06	Управление проектами информатизации предприятий	Эк	144	62	20	40		2	55	27	4													Эк	144	62	20	40		2	55	27	4			6	1		
6	Б1.0.07	Методология и технология проектирования информационных систем	ЗаО	144	62	20	40		2	82		4		Эк КР	144	56	18	36		2	61	27	4		Эк ЗаО КР	288	118	38	76		4	143	27	8			6	12		
7	Б1.0.08	Конфигурирование и моделирование в системе «1С: Предприятие»												За	108	56	18	36		2	52		3		За	108	56	18	36		2	52		3			6	23		
8	Б1.В.01	Иностраный язык профессиональной направленности												Эк	144	74		72		2	43	27	4		Эк	144	74		72		2	43	27	4			5	2		
9	Б1.В.03	Методы анализа открытых систем	ЗаО	108	62	20	40		2	46		3													ЗаО	108	62	20	40		2	46		3			6	1		
10	Б1.В.04	Защита информации в корпоративных информационных системах												Эк	144	56	36	18		2	61	27	4		Эк	144	56	36	18		2	61	27	4			6	2		
11	Б1.В.06	Проектирование сервисно-ориентированных систем												ЗаО	144	56	18	36		2	88		4		ЗаО	144	56	18	36		2	88		4			6	2		
12	Б1.В.07	Технологии облачных вычислений	За	108	42		40			66		3													За	108	42		40		2	66		3			6	1		
13	Б1.В.08	Информационные хранилища												Эк	144	56	18	36		2	61	27	4		Эк	144	56	18	36		2	61	27	4			6	2		
14	Б2.0.01(У)	Ознакомительная практика	За	108	20		20			88		3													За	108	20		20			88		3			6	1		
15	Б2.0.02(П)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	108	20		20			88		3		ЗаО	108	18		18			90		3		ЗаО(2)	216	38		38			178		6			6	123		
16	ФТД.01	Инновационные инструментальные средства разработки мобильных приложений												За	72	56		54		2	16		2		За	72	56		54		2	16		2			6	2		
17	ФТД.03	Психология межличностных отношений												За	72	38	18		18	2	34		2		За	72	38	18		18	2	34		2			18	2		
18	ФТД.04	История и философия науки	ЗаО	108	42	20		20	2	66		3													ЗаО	108	42	20		20	2	66		3			18	1		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(2) ЗаО(4)												Эк(4) За(3) ЗаО(3) КР												Эк(8) За(5) ЗаО(7) КР												
ПРАКТИКИ			(План)																																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
КАНИКУЛЫ															2												8 1/6												10 1/6	

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '09.04.03-КИС, 2022-ОФ.plx', код направления 09.04.03, программа магистратуры: КИС, 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)						129	67	34	33	62	35	27
	Итого по ОП (без факультативов)						120	60	31	29	60	33	27
B1	Дисциплины (модули)	56%	44%	8.3%			81	51	25	26	30	30	
B1.O	Обязательная часть						45	29	19	10	16	16	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						36	22	6	16	14	14	
B2	Практика	70%	30%	0%			30	9	6	3	21	3	18
B2.O	Обязательная часть						21	9	6	3	12	3	9
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						9				9		9
B3	Государственная итоговая аттестация						9				9		9
B3.O	Обязательная часть						9				9		9
ФТД	Факультативные дисциплины						9	7	3	4	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.3	-	50.4	52	-	54.5	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					52.6	-	54	54	-	49.9	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					22.8	-	21.7	23.8	-	23	
		Блок Б1					1240	-	394	410	-	436	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б2					90	-	40	18	-	20	12
		Блок Б3					12	-			-		12
		Блок ФТД					178	-	42	94	-	42	
		Итого по всем блокам					1520	-	476	522	-	498	24
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	4	4	4	4	
		ЗАЧЕТ (За)						3	2	1	2	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						6	3	3	5	3	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					29.52%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						55%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						42.52%						