

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 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя					
				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	Кон такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)				1260									35	22		972									27	18		2232							62	40				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1188								33				972								27			2160						60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)				54.5																							27.3													
ОП, факультативы (в период ТО)				49.9																							25													
Аудиторная нагрузка				23																							11.5													
Контактная работа				23																							11.5													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1188	456	120	300	20	16	624	108	33	ТО: 19 5/6 Э: 2 1/6													ТО: 19 5/6 Э: 2 1/6		1188	456	120	300	20	16	624	108	33	ТО: 19 5/6 Э: 2 1/6			
1	Б1.О.04	Современные технологии разработки программного обеспечения	Эк	144	62	20	40		2	55	27	4															Эк	144	62	20	40		2	55	27	4		6	3	
2	Б1.О.08	Конфигурирование и моделирование в системе «1С: Предприятие»	Эк КР	144	62	20	40		2	55	27	4															Эк КР	144	62	20	40		2	55	27	4		6	23	
3	Б1.О.09	Внедрение корпоративных информационных систем на базе типовых проектных решений	Эк	144	62	20	40		2	55	27	4															Эк	144	62	20	40		2	55	27	4		6	3	
4	Б1.О.10	Математическое и компьютерное моделирование	ЗаО	144	62	20	40		2	82		4															ЗаО	144	62	20	40		2	82		4		6	3	
5	Б1.В.02	Управление проектами	За	108	42	20		20	2	66		3															За	108	42	20		20	2	66		3		4	3	
6	Б1.В.05	Администрирование баз данных	Эк	180	62	20	40		2	91	27	5															Эк	180	62	20	40		2	91	27	5		6	3	
7	Б1.В.09	Тестирование ИТ-систем	ЗаО	108	42		40		2	66		3															ЗаО	108	42		40		2	66		3		6	3	
8	Б1.В.ДВ.01.01	Деловой иностранный язык	За	108	42		40		2	66		3															За	108	42		40		2	66		3		5	3	
9	Б1.В.ДВ.01.02	Деловая иноязычная коммуникация	За	108	42		40		2	66		3															За	108	42		40		2	66		3		5	3	
10	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	108	20	20				88		3															ЗаО	108	20	20			88		3		6	123		
11	ФТД.02	Онтологический инжиниринг знаний	За	72	42	20	20		2	30		2															За	72	42	20	20		2	30		2		6	3	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(3) ЗаО(3) КР												Эк(4) За(3) ЗаО(3) КР																								
ПРАКТИКИ			(План)													648	12		12			636		18	12			648	12		12			636		18	12			
Б2.О.03(П)	Проектно-технологическая практика														ЗаО	324	6		6			318		9	6			ЗаО	324	6		6			318		9	6	6	4
Б2.В.01(П)	Преддипломная практика														ЗаО	324	6		6			318		9	6			ЗаО	324	6		6			318		9	6	6	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)													324	12	10			2	312		9	6			324	12	10			2	312		9	6			
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена															108	12	10			2	96		3	2			108	12	10			2	96		3	2	6	4	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы															216						216		6	4			216					216		6	4	6	4		
КАНИКУЛЫ													1												9											10				

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%						