

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

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

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. Брадун/

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)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	4 2/6 (26 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22 2/6	30	52 2/6	24 3/6	27 3/6	52	104 2/6
Студентов		10						
Групп		1						

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

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-ОФ.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 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр					
				Академических часов									з.е.	Неделя	Академических часов									з.е.	Неделя	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									
ИТОГО (с факультативами)					1260									35	22 1/6		972										27	18		2232								62	40 1/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1188								33				972									27			2160						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)					53.6																								26.8											
ОП, факультативы (в период ТО)					54																								27											
ОП, факультативы (в период экз. сес.)					25.3																								12.7											
Аудиторная нагрузка					25.3																							12.7												
Контактная работа					25.3																							12.7												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ					1188	522	132	352	22	16	585	81	33	ТО: 20 2/3 Э: 1 1/2															1188	522	132	352	22	16	585	81	33	ТО: 20 2/3 Э: 1 1/2		
1	Б1.О.06	Конфигурирование и моделирование в системе «1С: Предприятие»	Эк КР	144	68	22	44		2	49	27	4																Эк КР	144	68	22	44		2	49	27	4		6	23
2	Б1.О.07	Современные технологии разработки программного обеспечения	ЗаО	144	68		66		2	76		4																ЗаО	144	68		66		2	76		4		6	3
3	Б1.О.08	Внедрение корпоративных информационных систем на базе типовых проектных решений	Эк	144	68	22	44		2	49	27	4																Эк	144	68	22	44		2	49	27	4		6	3
4	Б1.О.09	Математическое и компьютерное моделирование	ЗаО	144	90	44	44		2	54		4																ЗаО	144	90	44	44		2	54		4		6	3
5	Б1.В.09	Администрирование баз данных	Эк	180	68	22	44		2	85	27	5																Эк	180	68	22	44		2	85	27	5		6	3
6	Б1.В.10	Тестирование ИТ-систем	ЗаО	108	46		44		2	62		3																ЗаО	108	46		44		2	62		3		6	3
7	Б1.В.11	Управление проектами	За	108	46	22		22	2	62		3																За	108	46	22		22	2	62		3		4	3
8	Б1.В.ДВ.01.01	Деловой иностранный язык	За	108	46		44		2	62		3																За	108	46		44		2	62		3		5	3
9	Б1.В.ДВ.01.02	Деловая иноязычная коммуникация	За	108	46		44		2	62		3																За	108	46		44		2	62		3		5	3
10	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	108	22		22			86		3																ЗаО	108	22		22			86		3		6	23
11	ФТД.02	Онтологический инжиниринг знаний	За	72	46	22	22		2	26		2																За	72	46	22	22		2	26		2		6	3
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(3) ЗаО(4) КР										Эк(3) За(3) ЗаО(4) КР																										
ПРАКТИКИ				(План)										Эк(3) За(3) ЗаО(4) КР																										
Б2.О.03(П)				Проектно-технологическая практика										ЗаО 324 6 6 6 318 9 6 ЗаО 324 6 6 318 9 6																										
Б2.В.01(П)				Преддипломная практика										ЗаО 324 6 6 318 9 6 ЗаО 324 6 6 318 9 6																										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)										Эк(3) За(3) ЗаО(4) КР																										
Б3.О.01				Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена										324 12 10 2 312 9 6 108 12 10 2 96 3 2 108 12 10 2 96 3 2																										
Б3.О.02				Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы										216 6 4 216 6 4 216 6 4 216 6 4																										
КАНИКУЛЫ				1										8 5/6										9 5/6																

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

		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)				3	1440	126	64	30	34	62	35	27
	Итого по ОП (без факультативов)				3	1080	120	60	30	30	60	33	27
B1	Дисциплины (модули)	49%	51%	6.9%		360	84	54	27	27	30	30	
B1.O	Обязательная часть					360	41	25	15	10	16	16	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					360	43	29	12	17	14	14	
B2	Практика	67%	33%	0%		360	27	6	3	3	21	3	18
B2.O	Обязательная часть					360	18	6	3	3	12	3	9
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					360	9				9		9
B3	Государственная итоговая аттестация				3	360	9				9		9
B3.O	Обязательная часть					360	9				9		9
ФТД	Факультативные дисциплины					360	6	4		4	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54.5	-	55.6	54.6	-	53.6	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					49	-	47.7	47.7	-	54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					25.1	-	26.4	23.7	-	25.3	
		Блок Б1					1322	-	430	392	-	500	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б2					70	-	18	18	-	22	12
		Блок Б3					12	-			-		12
		Блок ФТД					122	-		76	-	46	
		Итого по всем блокам					1526	-	448	486	-	568	24
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						10	5	5	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)						5	3	2	2	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1	6	4	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					29.05%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						49.2%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						43.72%						