МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Дагестанский государственный университет"
Факультет информатики и информационных технологий

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Рабаданов М.Х.*

"31" 03 2022 г.

План одобрен Ученым советом ДГУ

Протокол № 7 от 31.03.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

09.04.03

09.04.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль): Разработка и внедрение информационных систем

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2г

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	производственно-технологический
+	проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 916 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ /Гасанов М.М./

Начальник УМУ _____ / Гасангаджиева А.Г./

Декан _____ / Исмиханов З.Н./

Руководитель магистерской программы _____ / Касимова Т.М./

Учебный план магистратуры '09.04.03 ПИ(РиВИС)22.plx', код направления 09.04.03, год начала подготовки 2022

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
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	К																					Э														*	Э	У				*		У								
	К																					Э														Э	*	У				У		У								
	К																		*		Э	Э	К					*								Э	Э	У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
																					Э	Э				*										Э	Э	У				У		У								
										*											Э	К													Э	Э	Э	У				У		У								
																					Э	К													Э	Э	Э	У				У		К								
II	К																			*		П												П		П	П	П	П				Д		Д	Д							
	К																			Э		П												П		П	П	П	П				Д		Д	Д							
	К																	Э	*	Э	П	П	К	К									Э	П	П		*	П	П	П	Д	Д	*	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К
	К																			Э		П				*		*					Э	П		П	*	П	П				Д		Д	Д							
																				Э		П											Э	П		П	П	П	Д				Д		Д	Д							
										*							Э			Э		П											Э	П		П	П	П	Д				Д		Д	К							

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	18 4/6	11 2/6	30	16	8	24	54
Э	Экзаменационные сессии	1 2/6	2	3 2/6	2	4/6	2 4/6	6
У	Учебная практика		6 4/6	6 4/6				6 4/6
П	Производственная практика				2	5 2/6	7 2/6	7 2/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К	Каникулы	1 5/6	8 1/6	10	2 4/6	7 1/6	9 5/6	19 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	4 1/6 (25 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	**52**	24	28	**52**	104
Студентов								
Групп								

План Учебный план магистратуры '09.04.03 ПИ(РиВИС)22.plx', код направления 09.04.03,
направленность (профиль) : Разработка и внедрение информационных систем, год начала подготовки 2022

-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1														Курс 2														Закреп ленная
															Семестр 1 [18 4/6 нед]							Семестр 2 [11 2/6 нед]							Семестр 3 [16 нед]							Семестр 4 [8 нед]							
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	ДКР	Др	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)							90	90	3240	3240	860	2056	324	116	30	1080	116	108	72	712	72	20	720	52	88	40	432	108	27	972	104	88	64	608	108	13	468	48	32	48	304	36	
Обязательная часть							41	41	1476	1476	396	936	144	20	22	792	72	72	54	522	72	14	504	30	64	40	298	72	5	180	16	24	24	116								
Б1.О.01	**Общенаучный модуль**		11				8	8	288	288	72	216			8	288	18	18	36	216																							
Б1.О.01.01	Иностранный язык делового и профессионального общения		1				4	4	144	144	36	108			4	144			36	108																							81
Б1.О.01.02	Математические методы и модели поддержки принятия решений		1				4	4	144	144	36	108			4	144	18	18		108																							66
Б1.О.02	**Базовый модуль направления**	1122	122	33			33	33	1188	1188	324	720	144	20	14	504	54	54	18	306	72	14	504	30	64	40	298	72	5	180	16	24	24	116								
Б1.О.02.01	Цифровые технологии в экономике и государственной сфера	1					5	5	180	180	54	90	36		5	180	18	18	18	90	36																							66
Б1.О.02.02	Методы машинного обучения	1					5	5	180	180	36	108	36		5	180	18	18		108	36																							66
Б1.О.02.03	Архитектура IT-решений		2				3	3	108	108	32	76										3	108	10	12	10	76																	66
Б1.О.02.04	Современные технологии разработки программного обеспечения	2	1				7	7	252	252	76	140	36		4	144	18	18		108		3	108	10	20	10	32	36																66
Б1.О.02.05	Системный анализ в задачах принятия решений			3			3	3	108	108	32	76																	3	108	16	8	8	76										66
Б1.О.02.06	Имитационное моделирование сложных информационных систем	2					5	5	180	180	40	104	36									5	180	10	20	10	104	36																66
Б1.О.02.07	Научный семинар		2	3			5	5	180	180	54	126		20								3	108		12	10	86		2	72		16	16	40										66
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							49	49	1764	1764	464	1120	180	96	8	288	44	36	18	190		6	216	22	24		134	36	22	792	88	64	40	492	108	13	468	48	32	48	304	36	
Б1.В.01	**Модуль профильной направленности**	23334	11123				33	33	1188	1188	300	708	180	66	8	288	44	36	18	190		6	216	22	24		134	36	14	504	48	40	20	288	108	5	180	16	16	16	96	36	
Б1.В.01.01	Современные технологии разработки БД	2					3	3	108	108	22	50	36	6								3	108	10	12		50	36																66
Б1.В.01.02	Технологии эффективного менеджмента		1				3	3	108	108	26	82			3	108	8	18		82																							89
Б1.В.01.03	Нейронные сети		2				3	3	108	108	24	84		6								3	108	12	12		84																	66
Б1.В.01.04	Разработка систем поддержки принятия решений	3					4	4	144	144	32	76	36	10															4	144	16	8	8	76	36									66
Б1.В.01.05	Разработка интеллектуальных ИС	4					5	5	180	180	48	96	36	10																						5	180	16	16	16	96	36	66
Б1.В.01.06	Реинжиниринг ИС	3					4	4	144	144	28	80	36	6															4	144	8	16	4	80	36									66
Б1.В.01.07	Web-программирование и разработка сайтов		1				3	3	108	108	36	72		8	3	108	18	18		72																							66
Б1.В.01.08	Разработка и управление Web-сервисами		3				2	2	72	72	16	56		4															2	72	8	8		56										66
Б1.В.01.09	Инженерия знаний	3					4	4	144	144	32	76	36	8															4	144	16	8	8	76	36									66
Б1.В.01.10	Актуальные проблемы региональной экономики		1				2	2	72	72	36	36		8	2	72	18		18	36																							
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**			3			2	2	72	72	24	48		8															2	72	8	8	8	48										
Б1.В.ДВ.01.01	Предметно-ориентированные информационные системы			3			2	2	72	72	24	48		8															2	72	8	8	8	48										66
Б1.В.ДВ.01.02	Стратегическое планирование использования информационных систем			3			2	2	72	72	24	48		8															2	72	8	8	8	48										66
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**		3				2	2	72	72	24	48		8															2	72	8	8	8	48										
Б1.В.ДВ.02.01	Технологии создания распределенных реестров		3				2	2	72	72	24	48		8															2	72	8	8	8	48										66
Б1.В.ДВ.02.02	Технологии облачных вычислений		3				2	2	72	72	24	48		8															2	72	8	8	8	48										66
Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		3				2	2	72	72	20	52		6															2	72	8	8	4	52										
Б1.В.ДВ.03.01	Инструментальные средства статистического интеллектуального анализа данных		3				2	2	72	72	20	52		6															2	72	8	8	4	52										66
Б1.В.ДВ.03.02	Анализ больших данных		3				2	2	72	72	20	52		6															2	72	8	8	4	52										66
Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**		4				4	4	144	144	48	96		4																						4	144	16	16	16	96		
Б1.В.ДВ.04.01	Технологии обеспечения информационной безопасности		4				4	4	144	144	48	96		4																						4	144	16	16	16	96		66
Б1.В.ДВ.04.02	Защищенные информационные системы		4				4	4	144	144	48	96		4																						4	144	16	16	16	96		66
Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)**		4				4	4	144	144	32	112		4																						4	144	16		16	112		
Б1.В.ДВ.05.01	Архитектурный подход к развитию корпораций и информационных систем		4				4	4	144	144	32	112		4																						4	144	16		16	112		66
Б1.В.ДВ.05.02	Проблемы автоматизированного создания и адаптации информационных систем и технологий		4				4	4	144	144	32	112		4																						4	144	16		16	112		66
Б1.В.ДВ.05.03	Цифровая экономика		4				4	4	144	144	32	112		4																						4	144	16		16	112		66
Б1.В.ДВ.06	**Модуль мобильности**		3				2	2	72	72	16	56																	2	72	16			56										
Б1.В.ДВ.06.01	Функциональное программирование: базовый курс (онлайн курс УрФУ)		3				2	2	72	72	16	56																	2	72	16			56										
Б1.В.ДВ.06.02	Программирование глубоких нейронных сетей на Python (онлайн курс Университета ИТМО)		3				2	2	72	72	16	56																	2	72	16			56										
Б1.В.ДВ.06.03	Основы компьютерного дизайна (онлайн курс Университета ИТМО)		3				2	2	72	72	16	56																	2	72	16			56										
Б1.В.ДВ.06.04	Серверные веб-технологии и системы управления контентом(онлайн курс Университета ИТМО)		3				2	2	72	72	16	56																	2	72	16			56										

Пользователь Абдулмуталиб Саидов

План Учебный план магистратуры '09.04.03 ПИ(РиВИС)22.plx', код направления 09.04.03,
направленность (профиль) : Разработка и внедрение информационных систем, год начала подготовки 2022

-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1														Курс 2														Закрепленная
															Семестр 1 [18 4/6 нед]							Семестр 2 [11 2/6 нед]							Семестр 3 [16 нед]							Семестр 4 [8 нед]							
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	ДКР	Др	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код
Блок 2.Практика							21	21	756	756		756		126								10	360				360		3	108				108		8	288				288		
Обязательная часть							10	10	360	360		360										4	144				144		3	108				108		3	108				108		
Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная			2			4	4	144	144		144										4	144				144																66
Б2.О.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа			34			6	6	216	216		216																	3	108				108		3	108				108		66
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							11	11	396	396		396		126								6	216				216									5	180				180		
Б2.В.01(У)	Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая)			2			6	6	216	216		216		72								6	216				216																66
Б2.В.02(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)			4			5	5	180	180		180		54																						5	180				180		66
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324		324																								9	324				324		
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9	9	324	324		324																								9	324				324		66
ФТД.Факультативы							2	2	72	72	16	56																	2	72	8	8		56									
ФТД.01	Разработка электронных образовательных ресурсов		3				1	1	36	36	8	28																	1	36		8		28									66
ФТД.02	Корпоративные информационные системы		3				1	1	36	36	8	28																	1	36	8			28									
	Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)						120	120	4320	4320	860	3136	324	242	30	1080	116	108	72	712	72	30	1080	52	88	40	792	108	30	1080	104	88	64	716	108	30	1080	48	32	48	916	36	
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)														54						54	54						54	54						54	54						54	
	Контактная работа (акад.час/нед)														15.9							15.9							16							16							
	з.е. на курсах (без факультативов)														60														60														

Пользователь Абдулмуталиб Саидов

КУРС 1 Учебный план магистратуры '09.04.03 ПИ(РиВИС)22.plx', код направления 09.04.03, год начала подготовки 2022

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				1080							30	20		1080							30	20		2160							60	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							30			1080							30			2160							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54										54										54										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54										54										54										
		Аудиторная нагрузка		15.9										15.9										15.9										
		Контактная работа		15.9										15.9										15.9										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	296	116	108	72	712	72	30	ТО: 18 2/3 Э: 1 1/3		720	180	52	88	40	432	108	20	ТО: 11 1/3 Э: 2		1800	476	168	196	112	1144	180	50	ТО: 30 Э: 3 1/3		
1	Б1.О.01	Общенаучный модуль	За(2)	288	72	18	18	36	216		8												За(2)	288	72	18	18	36	216		8			1
2	Б1.О.01.01	Иностранный язык делового и профессионального общения	За	144	36			36	108		4												За	144	36			36	108		4		81	1
3	Б1.О.01.02	Математические методы и модели поддержки принятия решений	За	144	36	18	18		108		4												За	144	36	18	18		108		4		66	1
4	Б1.О.02	Базовый модуль направления	Эк(2) За	504	126	54	54	18	306	72	14		Эк(2) За(2)	504	134	30	64	40	298	72	14		Эк(4) За(3)	1008	260	84	118	58	604	144	28			123
5	Б1.О.02.01	Цифровые технологии в экономике и государственной сфера	Эк	180	54	18	18	18	90	36	5												Эк	180	54	18	18	18	90	36	5		66	1
6	Б1.О.02.02	Методы машинного обучения	Эк	180	36	18	18		108	36	5												Эк	180	36	18	18		108	36	5		66	1
7	Б1.О.02.03	Архитектура IT-решений											За	108	32	10	12	10	76		3		За	108	32	10	12	10	76		3		66	2
8	Б1.О.02.04	Современные технологии разработки программного обеспечения	За	144	36	18	18		108		4		Эк	108	40	10	20	10	32	36	3		Эк За	252	76	28	38	10	140	36	7		66	12
9	Б1.О.02.06	Имитационное моделирование сложных информационных систем											Эк	180	40	10	20	10	104	36	5		Эк	180	40	10	20	10	104	36	5		66	2
10	Б1.О.02.07	Научный семинар											За	108	22		12	10	86		3		За	108	22		12	10	86		3		66	23
11	Б1.В.01	Модуль профильной направленности	За(3)	288	98	44	36	18	190		8		Эк За	216	46	22	24		134	36	6		Эк За(4)	504	144	66	60	18	324	36	14			1234
12	Б1.В.01.01	Современные технологии разработки БД											Эк	108	22	10	12		50	36	3		Эк	108	22	10	12		50	36	3		66	2
13	Б1.В.01.02	Технологии эффективного менеджмента	За	108	26	8	18		82		3												За	108	26	8	18		82		3		89	1
14	Б1.В.01.03	Нейронные сети											За	108	24	12	12		84		3		За	108	24	12	12		84		3		66	2
15	Б1.В.01.07	Web-программирование и разработка сайтов	За	108	36	18	18		72		3												За	108	36	18	18		72		3		66	1
16	Б1.В.01.10	Актуальные проблемы региональной экономики	За	72	36	18		18	36		2												За	72	36	18		18	36		2			1
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(6)										Эк(3) За(3)										Эк(5) За(9)											
ПРАКТИКИ		(План)												360					360		10	6 2/3		360					360		10	6 2/3		
	Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная											ЗаО	144					144		4	2 2/3	ЗаО	144					144		4	2 2/3		
	Б2.В.01(У)	Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая)											ЗаО	216					216		6	4	ЗаО	216					216		6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																
КАНИКУЛЫ												1 5/6										8 1/6										10		

КУРС 2 Учебный план магистратуры '09.04.03 ПИ(РиВИС)22.plx', код направления 09.04.03, год начала подготовки 2022

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов						з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				1152							32	20		1080							30	20		2232							62	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							30			1080							30			2160							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54										54										54										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54										54										54										
		Аудиторная нагрузка		16										16										16										
		Контактная работа		16										16										16										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	256	104	88	64	608	108	27	ТО: 16 Э: 2		468	128	48	32	48	304	36	13	ТО: 8 Э: 2/3		1440	384	152	120	112	912	144	40	ТО: 24 Э: 2 2/3		
1	Б1.О.02	Базовый модуль направления	ЗаО(2)	180	64	16	24	24	116		5												ЗаО(2)	180	64	16	24	24	116		5			123
2	Б1.О.02.05	Системный анализ в задачах принятия решений	ЗаО	108	32	16	8	8	76		3												ЗаО	108	32	16	8	8	76		3		66	3
3	Б1.О.02.07	Научный семинар	ЗаО	72	32		16	16	40		2												ЗаО	72	32		16	16	40		2		66	23
4	Б1.В.01	Модуль профильной направленности	Эк(3) За	504	108	48	40	20	288	108	14		Эк	180	48	16	16	16	96	36	5		Эк(4) За	684	156	64	56	36	384	144	19			1234
5	Б1.В.01.04	Разработка систем поддержки принятия решений	Эк	144	32	16	8	8	76	36	4												Эк	144	32	16	8	8	76	36	4		66	3
6	Б1.В.01.05	Разработка интеллектуальных ИС											Эк	180	48	16	16	16	96	36	5		Эк	180	48	16	16	16	96	36	5		66	4
7	Б1.В.01.06	Реинжиниринг ИС	Эк	144	28	8	16	4	80	36	4												Эк	144	28	8	16	4	80	36	4		66	3
8	Б1.В.01.08	Разработка и управление Web-сервисами	За	72	16	8	8		56		2												За	72	16	8	8		56		2		66	3
9	Б1.В.01.09	Инженерия знаний	Эк	144	32	16	8	8	76	36	4												Эк	144	32	16	8	8	76	36	4		66	3
10	Б1.В.ДВ.01.01	Предметно-ориентированные информационные системы	ЗаО	72	24	8	8	8	48		2												ЗаО	72	24	8	8	8	48		2		66	3
11	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Стратегическое планирование использования информационных систем*	ЗаО	72	24	8	8	8	48		2												ЗаО	72	24	8	8	8	48		2		66	3
12	Б1.В.ДВ.02.01	Технологии создания распределенных реестров	За	72	24	8	8	8	48		2												За	72	24	8	8	8	48		2		66	3
13	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Технологии облачных вычислений*	За	72	24	8	8	8	48		2												За	72	24	8	8	8	48		2		66	3
14	Б1.В.ДВ.03.01	Инструментальные средства статистического интеллектуального анализа данных	За	72	20	8	8	4	52		2												За	72	20	8	8	4	52		2		66	3
15	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Анализ больших данных*	За	72	20	8	8	4	52		2												За	72	20	8	8	4	52		2		66	3
16	Б1.В.ДВ.04.01	Технологии обеспечения информационной безопасности											За	144	48	16	16	16	96		4		За	144	48	16	16	16	96		4		66	4
17	*Б1.В.ДВ.04.02*	*Защищенные информационные системы*											За	144	48	16	16	16	96		4		За	144	48	16	16	16	96		4		66	4
18	Б1.В.ДВ.05.01	Архитектурный подход к развитию корпораций и информационных систем											За	144	32	16		16	112		4		За	144	32	16		16	112		4		66	4
19	*Б1.В.ДВ.05.02*	*Проблемы автоматизированного создания и адаптации информационных систем и технологий*											За	144	32	16		16	112		4		За	144	32	16		16	112		4		66	4
20	*Б1.В.ДВ.05.03*	*Цифровая экономика*											За	144	32	16		16	112		4		За	144	32	16		16	112		4		66	4
21	Б1.В.ДВ.06.01	Функциональное программирование: базовый курс (онлайн курс УрФУ)	За	72	16	16			56		2												За	72	16	16			56		2			3
22	*Б1.В.ДВ.06.02*	*Программирование глубоких нейронных сетей на Python (онлайн курс Университета ИТМО)*	За	72	16	16			56		2												За	72	16	16			56		2			3
23	*Б1.В.ДВ.06.03*	*Основы компьютерного дизайна (онлайн курс Университета ИТМО)*	За	72	16	16			56		2												За	72	16	16			56		2			3
24	*Б1.В.ДВ.06.04*	*Серверные веб-технологии и системы управления контентом(онлайн курс Университета ИТМО)*	За	72	16	16			56		2												За	72	16	16			56		2			3
25	ФТД.01	Разработка электронных образовательных ресурсов	За	36	8		8		28		1												За	36	8		8		28		1		66	3
26	ФТД.02	Корпоративные информационные системы	За	36	8	8			28		1												За	36	8	8			28		1			3
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(6) ЗаО(3)										Эк За(2)										Эк(4) За(8) ЗаО(3)											
ПРАКТИКИ		(План)		108					108		3	2		288					288		8	5 1/3		396					396		11	7 1/3		
	Б2.О.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	ЗаО	108					108		3	2	ЗаО	108					108		3	2	ЗаО(2)	216					216		6	4		
	Б2.В.02(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)											ЗаО	180					180		5	3 1/3	ЗаО	180					180		5	3 1/3		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)												324					324		9	6		324					324		9	6		
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы												324					324		9	6		324					324		9	6		
КАНИКУЛЫ												2 4/6										7 1/6										9 5/6		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '09.04.03 ПИ(РиВИС)22.plx', код направления 09.04.03, год начала подготовки 2022

	Итого					Курс 1			Курс 2		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Не менее	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
Итого (с факультативами)				112	122	60	30	30	62	32	30
Итого по ОП (без факультативов)				110	120	60	30	30	60	30	30
Дисциплины (модули)	46%	54%	32.6%	80	90	50	30	20	40	27	13
Обязательная часть					41	36	22	14	5	5	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					49	14	8	6	35	22	13
Практика	48%	52%	0%	21	21	10		10	11	3	8
Обязательная часть					10	4		4	6	3	3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					11	6		6	5		5
Государственная итоговая аттестация				9	9				9		9
Факультативы				2	2				2	2	

Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)	54	-	54	54	-	54	54
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)	54	-	54	54	-	54	54
	в период гос. экзаменов		-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП	16	-	15.9	15.9	-	16	16
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1	860	-	296	180	-	256	128
	Блок Б2		-			-		
	Блок Б3		-			-		
	Блок ФТД	16	-			-	16	
	Итого по всем блокам	876	-	296	180	-	272	128
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)		5	2	3	4	3	1
	ЗАЧЕТ (За)		9	6	3	6	4	2
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		2		2	6	4	2

Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных	37.21%
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)		42.5%
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)		26.54%