

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом
Протокол № 1 от 06 февраля 2018 г.

подготовки магистров

Ректор
АНО ВО ОГЭУ



Лукьянов А.В.

"06" февраля 2018 г.

09.04.01

Направление подготовки 09.04.01 Информатика и вычислительная техника (уровень магистратуры)

Направленность (профиль): Распределённые автоматизированные системы

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академ. магистратура
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2г
Виды деятельности
основная: научно-исследовательская
дополнительные: проектная производственно-технологическая

Год начала подготовки 2018

Образовательный стандарт 1420

30.10.2014

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль			Март					Апрель				Май				Июнь				Июль				Август									
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31			
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			
Г	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	У	У	У	У	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н
И	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Д	Д	Д	Д	Д	Г	К	К	К	К	К	К		

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	9	14	23	9	12 2/6	21 2/6	44 2/6
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2	1	3	7
У	Учебная практика	4		4				4
Н	Научно-исследовательская работа (распред.)	4	6	10	4	4/6	4 4/6	14 4/6
П	Производственная практика	2	2	4	6	4	10	14
Д	Выпускная квалификационная работа					5	5	5
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР					1	1	1
К	Каникулы	2	5	7	2	5	7	14
Итого		23	29	52	23	29	52	104
Студентов		5						
Групп		1						

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов							ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																				Итого часов в ИТ-форме	Итого часов в электронной форме						
		Экзамены	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	в том числе				Контроль	Экспертное	Факт	Курс 1					Курс 2																						
							из них							Семестр 1 [13 нед]					Семестр 2 [20 нед]					Семестр 3 [13 нед]					Семестр 4 [13 нед]												
							Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр				СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оль	ЗЕТ	Лек			Лаб	Пр	СР	Контр.оль	ЗЕТ	
Итого		12	4	4	4464	4464	968	272	14	614	1822	378	124	124	58	8	144	222	108	30	92	168	352	108	32	50	6	168	208	108	30	72	134	316	54	32	-	622	740		
Итого по ООП (без факультативов)		12	2	4	4320	4320	896	248	14	566	1750	378	120	120	58	8	144	222	108	30	80	144	316	108	30	50	6	168	208	108	30	60	110	280	54	30	-	574	676		
Б=32% В=68% ДВ(от В)=33.33%							37%	30%	2%	68%	46%	17%																													
Итого по блоку Б1		12	2	4	2232	2232	828	248	14	566	1026	378	62	62	58	8	144	222	108	15	80	144	316	108	18	50	6	168	208	108	15	60	110	280	54	14	-	574	676		
Б=32% В=68% ДВ(от В)=33.3%							37%	30%	2%	68%	46%	17%																													
Б1	Дисциплины (модули)	12	2	4	2232	2232	828	248	14	566	1026	378	62	62	58	8	144	222	108	15	80	144	316	108	18	50	6	168	208	108	15	60	110	280	54	14	-	574	676		
Б1.Б	Базовая часть	5	2	2	720	720	250	62	14	174	299	171	20	20	30	8	88	126	72	9	32	64	120	72	8		6	22	53	27	3					-	174	208			
Б1.Б.1	Интеллектуальные системы	1	1	1	108	108	42	8	8	26	30	36	3	3	8	8	26	30	36	3																36	26	24			
Б1.Б.2	Методы оптимизации	1			108	108	42	8		34	30	36	3	3	8		34	30	36	3																36	34	42			
Б1.Б.3	Вычислительные системы	2		2	144	144	48	16		32	60	36	4	4							16	32	60	36	4											36	32	38			
Б1.Б.4	Технология разработки программного обеспечения	3			180	180	60	16	6	38	93	27	5	5							16	16	40		2		6	22	53	27	3					36	38	50			
Б1.Б.5	Современные проблемы информатики и вычислительной техники	2			180	180	58	14		44	86	36	5	5	14		28	66		3		16	20	36	2										36	44	54				
Б1.В	Вариативная часть	7	2	2	1512	1512	578	186		392	727	207	42	42	28		56	96	36	6	48	80	196	36	10	50		146	155	81	12	60	110	280	54	14	-	400	468		
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	6		2	1008	1008	384	118		266	444	180	28	28	14		28	30	36	3	48	80	196	36	10	36		118	125	81	10	20		40	93	27	5	-	274	282	
Б1.В.ОД.1	Компьютерные технологии в науке и образовании	3			108	108	42	14		28	39	27	3	3													14		28	39	27	3					36	28	38		
Б1.В.ОД.2	Распределенная обработка информации в автоматизированных системах	1			108	108	42	14		28	30	36	3	3	14		28	30	36	3																	36	28			
Б1.В.ОД.3	Технология баз данных и знаний	2			144	144	32	16		16	76	36	4	4							16	16	76	36	4												36	24			
Б1.В.ОД.4	Распределённые информационные системы	3		3	180	180	76	20		56	77	27	5	5							16	32	60		3	4		24	17	27	2					36	56	66			
Б1.В.ОД.5	Математические методы в ИВТ	3			216	216	90	20		70	99	27	6	6							16	32	60		3	4		38	39	27	3					36	70	86			
Б1.В.ОД.6	Программные средства	4		4	252	252	102	34		68	123	27	7	7												14		28	30		2	20		40	93	27	5	36	68	92	
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	1	2		504	504	194	68		126	283	27	14	14	14		28	66		3							14		28	30		2	40		70	187	27	9	-	126	186
Б1.В.ДВ.1																																									
1	Вычислительные методы		1		108	108	42	14		28	66		3	3	14		28	66		3																	36	28	42		
2	Корпоративные информационные системы		1		108	108	42	14		28	66		3	3	14		28	66		3																	36	28	42		
Б1.В.ДВ.2																																									
1	Администрирование в РАС	4			288	288	102	34		68	159	27	8	8													14		28	30		2	20		40	129	27	6	36	68	98
2	Защита информации в РАС	4			288	288	102	34		68	159	27	8	8													14		28	30		2	20		40	129	27	6	36	68	98
Б1.В.ДВ.3																																									
1	Телекоммуникационная среда РАС		4		108	108	50	20		30	58		3	3																							36	30	46		
2	Информационные системы электронной коммерции		4		108	108	50	20		30	58		3	3																							36	30	46		

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов							ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																				Часов в ЗЕТ	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме							
		Экзамены	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	в том числе					Контроль	Экспертное	Факт	Курс 1										Курс 2																		
							Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них			Контр. раб.				ЗЕТ	Семестр 1 [13 нед]					Семестр 2 [20 нед]					Семестр 3 [13 нед]					Семестр 4 [13 нед]												
								Лек	Лаб	Пр						СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. раб.	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. раб.	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. раб.				ЗЕТ						
Экз	Зач. с О.	КР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.	Всего часов					ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ														
БЗ	Государственная итоговая аттестация				324	324							9	9																			6							9	36		
Индекс	Наименование	Экз	ЗаО	КР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. раб.	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. раб.	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. раб.	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. раб.	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ				
ФТД	Факультативы		2		144	144	72	24		48	72		4	4								12		24	36		2							12		24	36		2	-	48	64	
ФТД.1	Электронное обучение, дистанционные образовательные технологии		2		72	72	36	12		24	36		2	2								12		24	36		2												36	24	32		
ФТД.2	Социология интернета		4		72	72	36	12		24	36		2	2																		12		24	36		2	36	24	32			

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого				114	130	124	62	30	32	62	30	32
Итого по ООП (без факультативов)				114	126	120	60	30	30	60	30	30
Итого по блоку Б1	32%	68%	33.34%	60	63	62	33	15	18	29	15	14
Дисциплины (модули)	32%	68%	33.3%	60	63	62	33	15	18	29	15	14
Базовая часть				15	21	20	17	9	8	3	3	
Вариативная часть				42	45	42	16	6	10	26	12	14
Практики				48	54	49	27	15	12	22	15	7
Базовая часть												
Вариативная часть				48	54	49	27	15	12	22	15	7
Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
Базовая часть				6	9	9				9		9
Вариативная часть												
Факультативы					4	4	2		2	2		2
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					29.96%						
	в интерактивной форме					69.3%						
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					47.3	-	49.9	46.8	-	49.9	43
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)					18.7	-	23.4	16	-	24.9	13.8
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР					15.2	-	18.4	12	-	18.4	13.9
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)						-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	3	3	6	4	2
	ЗАЧЕТЫ (За)											
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1		1		1
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)											
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						2	1	1	2	1	1
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)											
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)											
	РЕФЕРАТЫ (Реф)											
ЭССЕ (Эс)												
РГР (РГР)												