01.09.2021

У1	ВЕРЖДАЮ)
Прорек	тор по ОДиЦ	
	Шашурин	A.E.
" "	20	_ г.

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова» дата ввода в

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление: 09.04.01 Информатика и вычислительная техника

Магистерская программа: Интеллектуальные системы

Квалификация: Магистр Срок обучения: 2 года Форма обучения: Очная Год начала обучения: 2021 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 009DE44BED353E091567AF319611DD29B4

Владелец: Иванов Константин Михайлович Действителен: с 22.06.2022 до 15.09.2023

действие:

Выпускающая кафедра: И9 - СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ И КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ Типы задач проф. деятельности: научно-исследовательский; организационно-управленческий;

1. Схема учебного процесса

Kypc		нт: №. нед	Nº	. /	,]	тя(V <u>o</u> N еде	νŌ				No	брі № елі		,	Ţ	√o]	брі № ель	,		N	вар ⊵№ цел	!	•		No]		ĺ			Ma № нед	No				Ап N не	ĺΩN	<u>o</u>	,	I		ай № цел	!		N	oнi oNg дел	2)	юл № № еде	ſο)	√ōj	ст, № :ль		эр. обуч.	з. сессии	эактики		СЬ и ГЭ	аникулы	Doorg	Всего	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10) [1	1 1	2 1	3 1	4 1	5 1	6	17	18	19	20	21	2	2 2	23 2	24	25	26	27	7 2:	8 2	9 3	0 3	1 3	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	2 43	3 4	4 4	5 4	6 4	7 4	8 4	9 5	0	51 5	52	Тес	9K	Пра		BK	Ka			
5																			Э	Э	Э	Э	K	[]	K																			Э	Э	Э	(E)) I	Ι	I I	П	C I	K I	ζ .	K]	ĸ	34	8	3		0	7	1	52	
6																			Э	Э	Э	Э	K	[]	K.	П	П	П	П	Ι	ΙΓ	I	I I	Π]	П	П	П	П	П	П	П	A	Α	A	A	. A	. <i>A</i>	\ I	K I	ζ]	K I	C I	K I	ζ .	K I	K	17	4	15	5	6	10	4.	52	
																																																			И	гоі	O I	не	цел	ь	51	12	18	3	6	17	1	104	

Условные обозначения	
Георетическое обучение	
Промежуточная аттестация (экзаменационные сессии)	Э_
Практики	П
Каникулы	K
Государственная итоговая аттестация	Α
Неделя отсутствует	E
Государственный экзамен	Γ

Принятые сокращения

ВКР Выпускная квалификационная работа

ГЭ Государственный экзамен КП Курсовой проект

КП Курсовой проект КР Курсовая работа

Л Лекции

ЛР Лабораторные работыПЗ Практические занятия

СРС Самостоятельная работа студента

2-1-2 Аудиторные часы в неделю (Л-ЛР-ПЗ)

68* Часы самостоятельной работы студента

Лист 2

2. План учебного процесса Промежуточная аттестация, Трудоемкость РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ семестры 2 3 4 5 6 9 10 11 12 из них НАИМЕНОВАНИЕ Кафедра No НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ зач**д**инфф. ДИСЦИПЛИН Экзамены занят Муд. Зачеты п/п ΚП CPC (В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК) KP 0 0 0 0 0 0 0 0 17 17 17 0 Акад. Л ЛР ПЗ АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ БЛОК 1. ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) Б1 Б1.ОЧ.00 63 2268 782 289 85 408 1486 Обязательная часть ОРГАНИЗАЦИЯ РАЗРАБОТОК И 1-0-1 Б1.ОЧ.01 **A**1 9 3 108 34 17 17 74 ИССЛЕДОВАНИЙ 74* 0-0-2 0-0-2 ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК Б1.ОЧ.02 P7 10 6 216 68 68 148 74* 74* МЕТОЛОЛОГИЯ НАУЧНЫХ 1-0-1 34 17 Б1.ОЧ.03 P10 3 108 17 74 10 ИССЛЕДОВАНИЙ 74* 1-0-1 34 Б1.ОЧ.04 **P**1 10 3 108 17 17 УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ 74* ВЫСШАЯ МАТЕМАТИКА В НАУЧНЫХ 2-0-1 2-0-1 06 10 102 68 34 Б1.ОЧ.05 9 6 216 114 ИССЛЕДОВАНИЯХ 57* 57* УПРАВЛЕНИЕ МЕЖКУЛЬТУРНЫМИ 1-0-1 **P**1 34 Б1.ОЧ.06 3 108 17 17 74 КОММУНИКАЦИЯМИ 74* ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ 2-0-2 Б1.ОЧ.07 ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО И БИЗНЕС P1 11 3 108 68 34 34 40 40* ПЛАНИРОВАНИЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ 0-2-1 И9 5 51 34 Б1.ОЧ.08 9 180 17 129 СИСТЕМ НА ПЛИС 129* РАСПРЕДЕЛЕННЫЕ 1-0-2 Б1.ОЧ.09 И9 144 51 17 34 93 10 ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ 93* СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТЕОРИИ 1-0-2 И9 Б1.ОЧ.10 10 5 180 51 17 34 129 УПРАВЛЕНИЯ 129* МЯГКИЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ В 0 - 2 - 151 34 93 Б1.ОЧ.11 И9 11 144 17 ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМАХ 93* 1-0-2 51 93 Б1.ОЧ.12 ОПТИМАЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ И9 11 144 17 34 93* ПРОБЛЕМЫ ЧЕЛОВЕКО-МАШИННОГО 1-1-1 Ο7 51 Б1.ОЧ.13 11 144 17 17 17 93 взаимодействия 93* ТЕОРИЯ ВЕРИФИКАЦИИ И 1-0-1 ВАЛИДАЦИИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ И Б1.ОЧ.14 Ο7 3 108 34 17 17 74 11 РАСПРЕДЕЛЕННЫХ ПРОГРАММНЫХ 74* СИСТЕМ

Лист 3

																									ЛІИ	<u>ст 3</u>
			Пром	-	очная емест	аттес: ры	гация,			Тру	доемк	ость						РАСП	РЕДЕЈ	ІЕНИІ	Е ПО С	EMEC	TPAM			
No	НАИМЕНОВАНИЕ)a						0				из них	(1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
№ п/п	дисциплин	Кафедра	HPI	-	19			Hele	асы	Ħ.									НЕДЕ	·	CEME					
11/11	(В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК)	Kad	Экзамены	зачденфф.	Зачеты	ΚП	KP	BYRIGH	H.	занят му д.	Л	ЛР	ПЗ	CPC	0	0	0	0	0	0	0	0	17	17	17	0
			Экз	зач	3a			едиЗачистные	Акад. часы	занв						АУ	Д. ЧА	СОВ В	НЕДЕ	ЛЮ (Л	І-ЛР-П	3) / CP	СВСЕ	EMECT	PE	
	СТАТИСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ														-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-1	1-0-1	-
Б1.ОЧ.15	МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ	И9	-	11	10	-	-	7	252	68	34	-	34	184										92*	92*	
	Часть, формируемая																									
Б1.ВЧ.00	участниками образовательных							18	648	170	51	-	119	478												
	отношений																									
	CALS-ТЕХНОЛОГИИ														-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-2	-	-	-
Б1.В.01	СОПРОВОЖДЕНИЯ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА СИСТЕМ	И9	9	-	-	-	-	4	144	51	17	-	34	93									93*			
	методология														-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0-0-1	-
Б1.В.02	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	O7	-	11	-	-	-	4	144	17	-	-	17	127											127*	
74 P 00	МЕТОДИКА ПРЕПОДАВАНИЯ				١.,				1.00						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0-0-1	-
Б1.В.03	ДИСЦИПЛИН ИНФОРМАЦИОННОГО ЦИКЛА	O7	-	-	11	-	-	3	108	17	-	-	17	91											91*	
	ИНФОРМАЦИОННЫЕ КАНАЛЫ							1.			١		t		-	-	_	_	_	_	-	_	2-0-1	_	_	_
Б1.В.В.01	СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ	И9	9	-	-	-	-	4	144	51	34	-	17	93									93*			
Б1.В.В.02	ОСНОВЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА	И9	9	-	-	-	-	4	144	51	17	-	34	93	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-2 93*	-	-	-
Б1.В.В.03	ПРИКЛАДНЫЕ ЗАДАЧИ ОПТИМАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ	И9	-	-	10	-	-	3	108	34	-	-	34	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0-0-2 74*	-	-
Б1.В.В.04	ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ЗНАНИЙ В ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ	И9	-	-	10	-	-	3	108	34	-	-	34	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0-0-2 74*	-	-
			Ито	го по	блок	у Б1:		81	2916	952	340	85	527	1964	0 0*	0 0*	0 0*	0 0*	0 0*	0 0*	0	0 0*	18 594*	19 667*	19 703*	0
Б2									БЛС	K 2.	ПРА	\KT	ики	[_ <u> </u>								1007	700	
Б2.ОЧ.00	Обязательная часть							30	1080	17	-	-	17	1063												
Б2.ОЧ.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА							6	216	17	-	-	17	199												
Б2.ОЧ.01.01	ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА	И9	-	9	-	-	-	3	108	17	-	-	17	91	-	-	-	-	-	-	-	-	0-0-1 91*	-	-	-
Б2.ОЧ.01.03	ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА	И9	-	12	-	-	-	3	108	-	-	-	-	108	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	108*

Лист 4

																									JIV	1CT 4
			Пром	иежуто Се	очная емест		гация,			Tpy,	доемк	ость						РАСП	РЕДЕЈ	ІЕНИІ	Е ПО С	EMEC'	TPAM			
	НАИМЕНОВАНИЕ	_										из них			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
No	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Кафедра	19					ыe	3					1					НЕЛЕ	ЛЬ В	CEME	CTPE				
п/п	(В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК)	тфе	Экзамены	зач диф ф.	Зачеты	КП	KP	H9	Акад. часы	Eg.				Ç	0	0	0	0	0	0	0	0	17	17	17	0
	(B TOM MENLE INTIMAL)	33	3aN	4	аче	1211			볉	₽.KI	Л	ЛР	П3	CPC	_	Ů		Ů	Ü				1,	1,	1,	
			Æ	38	3			едиВачисты	AK	занят м ид.						АУ	Д. ЧА	СОВ В	НЕДЕ	ЛЮ (Л	І-ЛР-П	3) / CP	C B CE	EMECT	PE	
Б2.ОЧ.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА							24	864	-	-	-	-	864												
	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ			10.1											-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б2.ОЧ.02.01	(ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА	И9	-	10,1	-	-	-	21	756	-	-	-	-	756										162*		594*
F2 OH 02 02	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ	110		1.2					100					100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T -
Б2.ОЧ.02.03	РАБОТА	И9	-	12	-	-	-	3	108	-	-	-	-	108				1								108*
				•	_		•	1							0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
			Ито	го по	блок	у Б2:		30	1080	17	-	-	17	1063	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	91*	162*	0*	810
Б3				БЛ	IOK	3. Г	OCY	ЛАР	CTB	EHE	IAЯ	итс	ΓΩ	ВАЯ	ATT	ECT/	ПП	I								-
B 3	DI IIIO III EI III II A A HIII TA		1	T	1	T	T	T	T		T	T	1	T		<u> </u>	<u> </u>				1	l	1			Т
Б3.ОЧ.01	ВЫПОЛНЕНИЕ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ	INO	_					9	324					324	_	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D3.0 1.01	РАБОТЫ	119	_	-	_	-	-	"	324	-	_	-	-	324												324*
	17120121	 						1	1				 	 	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Ито	го по	блок	у Б3:		9	324	-	-	-	-	324	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	324
							Ж. Т	7 7 77 1		CIADI	III II	, mr	CIII	<u> </u>	L v		U.	U	U"	U.	U*	0.	U*	U.	U*	324
				1	1		ΨAF	Y J11	DIA	IMBI	HDIE	ди	СЦИ	11171	ины				1		1	1	1			
Б4Ф.ВЧ.00								-	-	-	-	-	-	-												
Б4Ф.В.01	УПРАВЛЕНИЕ ПРИ НАЛИЧИИ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЕЙ	A5	-	-	11	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-
Б4Ф.В.02	МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ЭКОНОМИКЕ И УПРАВЛЕНИИ	P1	-	-	9	-	-	3	108	51	17	-	34	57	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-2 57*	-	-	-

3. Распределение зачетных единиц и часов по циклам и разделам

БЛОК	Зач. единицы	Академ. часы	занят му д.	Л	ЛР	ПЗ	CPC
Б1	81	2916	952	340	85	527	1964
Б2	30	1080	17			17	1063
Б3	9	324					324
Всего часов	120	4320	969	340	85	544	3351

4. Распределение зачетных единиц и часов по циклам, разделам и семестрам

			1 ку	урс					2 к	ypc					3 к	урс					4 к	ypc					5 к	ypc					6 ку	урс		
БЛОК		1			2			3			4			5			6			7			8			9			10			11			12	
Блок	3E	Ауд.	CPC	ЗЕ	Ауд.	CPC	3E	Ауд.	CPC	3E	Ауд.	CPC	3E	Ауд.	CPC	3E	Ауд.	CPC	3E	Ауд.	CPC	3E	Ауд.	CPC	3E	Ауд.	CPC	3E	Ауд.	CPC	3E	Ауд.	CPC	3E	Ауд.	CPC
Б1																									25	306	594	27,5	323	667	28,5	323	703			
Б2																									3	17	91	4,5		162				22,5	П	81
Б3																																		9		32 4
Всего																									28	323	685	32	323	829	28,5	323	703	31,5		113 4
В неделю																										19			19			19				

5. Итоговые данные учебного процесса

		Об	ъем раб	оты в ч	ac.					Распре	деление	по курса	ам и сем	естрам			
			Аудит	орные													
Количество	0.0	_				ာ	1 к	урс	2 к	урс	3 к	урс	4 к	урс	5 к	урс	6 курс
	Всего	PÅLYJU.	Л	ЛР	ПЗ	CPC	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		занят А иуд.															
Зачетных единиц	120														28	32	28,5
Часов теоретического обучения (по семестрам - в неделю)	4320	969	340	85	544	3351									48	48	48.86
Курсовых проектов																	
Курсовых работ	1														1		
Экзаменов	7														2	3	2
Дифференцированных зачетов	11														2	3	3
Зачетов	10														4	3	3
Практик																	

6. Соответствие компетенций и составных частей ООП приведено в приложении А.

СОГЛАСОВАНО СОГЛАСОВАНО

Декан факультета И Начальник учебного управления И.Е. Глинкина

Заведующий кафедрой И9 Начальник отдела основных образовательных Л.А. Смирнова

программ