## МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ»

Инженерно-экономический институт

## Утверждаю

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО "НИУ "МЭИ" Протокол №

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

мя о владельце цэп мэи Рогалев Н.Д. R618dc98f-RogalevND-c9225577 *Н.Д. Рогалев* Ректор

"19" июня 2017 г.

09.03.03

Направление подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика Наименование образовательной программы: Прикладная информатика в экономике и управлении

Кафедра: кафедра Безопасности и информационных технологий

Квалифика	ация: Бакалавр	Год начала подготовки (по учебном	му плану) — <u>2017</u>
Форма обучения: Заочная  Срок получения образования: 4г 11м  + Типы задач профессиональной деятельности  + проектная		Образовательный стандарт (ФГО Согласовано	DC) №207 от 12.03.2015
		Первый проректор	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»  Сведения о владельце ЦЭП МЭИ  Владелец Замолодчиков В.Н.  Идентификатор RBC700dda-ZamolodchikVN-ded34e
		Начальник управления	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»  Сведения о владельце ЦЭП МЭИ  Владелец Абрамова Е.Ю.  Идентификатор R1661d0f4-AbramovaYY-42471f61  //Абрамова Елена Юрьевна/
		Начальник отдела	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»  Сведения о владельце ЦЭП МЭИ  Владелец Шацких Ю.В.  Идентификатор R6ca75b8e-ShatskikhYV-f045f12f
		Директор института	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»  Сведения о владельце ЦЭП МЭИ  Владелец Невский А.Ю.  Идентификатор R4bc65573-NevskyAY-0b6e493d  /Heвский Александр Юрьевич/
		Заведующий кафедрой	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»  Сведения о владельце ЦЭП МЭИ  Владелец Невский А.Ю.  Идентификатор R4bc65573-NevskyAY-0b6e493d  /Heвский Александр Юрьевич/
		Руководитель программы	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»  Сведения о владельце ЦЭП МЭИ  Владелец Петров С.А.  Идентификатор R75f078b9-PetrovSA-cc5dcd67  /Петров Сергей Ан∂реевич/
		Сотрудник ОМО УКО	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»  Сведения о владельце ЦЭП МЭИ  Владелец Баронов О.Р.  Идентификатор R90d76356-BaronovOR-7bf8fd7e

									,	-				1	·						2 mjes						1496						2 mgas		
Michael Manager Belgetten	Kapatya	Suranau	Diploca animechaque  Joseph Strein e opinisi	Street 701 57 57	Other s dies	Topidaminin	2.6. (Prop.) (Pr	0m.1	2 m a	22 2000 200	Ow 2	2 2 2	15 mm 20	0w1	25. Proc. D	- a a o	OI 891 7 87	75 25 Phone	a a a	DOM NOT OF	MT 25 24	200 Day 200 Day 50	OHOR JOHN CF	87 0 25 0mm 0	200.7 200.00 (800.00 (800.00	C MC D	25 mm 5	o- o-	KOHON MONT OF MAY	75 2.E #1000 7	Dec 8	HOST MART OF MAR	D1 2.E 2000 D	CAN TO KENCHT ADMINI	G 807 DA
Вомо по пому с факультативами Вомо по пому без факультативами				11-1-1	240 SSSS 240 SSSS	1770;4 6417.6 760 22 1770;4 6417.6 760 22	2 80 X	8 127 6 8 127 6	24	27 100 d 10 27 100 d 10	10E 20	4 24 2	17 X	19 93 23 4 27 19 93 23 6 27	24 88 6	8 80 234 8 80 234	g#	32 24 FS	2 7 10 7	OUR .	22 24 22 24	87 S S S	E E	6 32 21 78 40 6 32 21 79 40	N H	4 24	20 800 20	24	DE ST 4 2	2 19 00 00	25 E	70M	23 31 1716 30	80 203 273 80 203 273	2,4
				20	27																														
at and a second second						2007															"   "						1 - 1								
AT S SERVICE	мерефия Философии, политополии, социаловки им. Г.С.		_		100 00 3004	886.8 3007.8 22	2 70 3		#ELE 2.4	2 8 2 1		S02 U U	ane 2e	66 96 2002 6 19	0 X X	8 26 6	26.7	3 4 9	8 18 2	100.0	0.8   0	- × × ×	385,4	e 10 e 100 e	M 2	117,8 0,8	8 100 10		2 103	-					++++
ET E/02 (Stringus) ET E/03 (Shiompermal Haux	нафебра Истории и проетуральным нафебра Инхолиральных объекая	DKS .	2 2		2 72 # 2#	12.3 ML/ 2 36.8 249.2 3	2 72 3 538	9	8(7 0,3 8(7 0,3		36 Z	10.0																							
81.EOI Minneamureinid erenus	sapelya Evouel eamesamus	09623		++++	12 360	13 307 4	4 344 8	10 2	117.8 0.8	e 2% e	w 2	m				-	-		-	-	$\vdash$	-	$\perp$		+++++		+	$\perp$		-		+			
81 E 09 CRUME PRODUCT GALLERY	and white Decembers of the Control o	078-2				n 20		$\bot$			$\bot$											$\Box$			$\square$										+
A1.E08 Geographic	sadefice Engraphicity is understanding in processed	007 0782 782			2 42	77 30 3	. Iso a		Ma	7 20 8 8	· ,	284 04						1 1 1 1																	
ET EXT Prints experimented y warrestmuneuss chamumus	sadefue Sucued eamesemen	09623			4 216	263 267							216 8	W 100 100													+								
81.E.09 Chapterplaner duchness, djeder a objections	ваређа Беогалиска и информациона печнока	079/2 79/2			4 216	262 283							216 8	N 2 NN 41																					
81.6.10 Brainsons autoritentelanium	and white December of the Community of t	OK4	3		2 72	16.2 86.7	$\perp$		$\perp$		$\perp$			M M7 42		$\perp$	$\perp$	$\perp \perp \perp$	$\perp$	$\perp$	$\Box$		$\perp$			$\perp$	$\perp \perp \perp$	$\perp$							
AT & T7 - Option registerer das director	нарядня Еконологии и информациямых пенноложей	087 0781 781,44,78			4 216	368 1772																216 8 2 16	189												
ET E 12 Viljanierus paquelliminid umpigranquimmus ducimes	варяђа Теогланисти и информационах пениоский	DE CAGE			1 30	as 199	$\perp$	++++		$\cdots$	+++		30 /	96 96 1952 6 68		-	-		-	-	$\vdash$	-	$\perp$		+++++		+	$\perp$		-		+			
81.612 Base disease	estable Secretarion o unbiosecurios revoluted	084		<del>                                     </del>	0 304	AS 271						++++	+	<del></del>			30.0	4 M	a 14 2	107.8	oa .	-	+				+	+							
ET.E.14 Shippersponser desanaciones ET.E.19 Occurricios nilsumida a crissim	нафеђи Беогласности и информационам песноский нафеђи Симпътија и споста	09014 0012		$\overline{}$	a 100 2 70	22.0 197.0 12.4 184.4	++	+	-		-		+	+++++++			200		-	-	-	m 4 2 2	365.6 31.7	62	<del></del>	+	+++	+							+
81.6.16 Apumenyja rjedrpumus	варябра Весегасность и информационых печносках	067 761,2			4 544	26.0 117.0																		e 160 e	w 2	117,8 0,8									
Станбартизация, сертификция и управления начаствения 41.6.17	наређе Вичистипенни менин, систем и селед	007 078-14 78114			a 100	20 30																							2 182.8 0						
a. a 19 Amelian Amelija	represed Sectional elementaries	078-3		N	2 216	A 30 6	24 2							<del>                                     </del>		+++	+					++++			<del>                                     </del>			+		+					
ET.E September ET.E.ST Microbiner orepayd	sajelja Evouel aanesamau	2007			2 53E	1021,6 3196,6 16,3 81,7	-		$\pm$	e 20 %	306 16	802 d 08 2	30 0	n n/ u	2 e ×	- ×	200.0	14 20 20	a	600	17 8	36 16 27 136 8 8	245.4 81.7	66 17 60 B		69E.1 4 1.8	a 2m a		M 2802 4 0	A 10 MM M	-	887	2,3 17 413 30	80 6	8942 1.8
81.8.22 Ottobrino querraquistamo antres o pagama protesta.	sapelja žeoramimu u unjupakysimau neuronaul	097 087 092,78			4 216	36 312	世								6 2% F		902 4													1 100 1		185.8			
ELECT Discontrat administration  ELECT DISCONTRATAGE additional Communications  ELECT DISCONTRATAGE and ELECTRICATION COMMUNICATION COMMUNICATION COMMUNICATION COMMUNICATION COMMUNICATION COMMUNICATION COMMUNICATION COMM	saletia Eruciunatural manau	078-3 08-7 78-3-8			12 355	71.1 2869	$+$ $\mp$	++	$\pm \mp$	H	$+\Box$	$++ \mp 1$	+T		HT	$+\Box$	$+\Box$	1 -		197	63	- I	1			1332 6 04	$+\Box$	$+\Box$		$+\Box$	$+\Box$		HT	$++\mp$	++
		OK 7 O7814																																	
ELECT Messenhouse suimens cens a meteologicalismos  ELECT Messenhouses	sadefue Brossonomy y undopabulomos revolated sadefue Dissource e inspenser y robaculamosmu	DE2 DE3 DE4			4 216	263 3917												a 2w		36.7	0.3												08		
ST. S.OF Manuscriptones	sadella Zionasa e insueman i massa meneri	000 000 000			2 2-	#2 M/			П				NR 7"	a ar									П												
81 8 09 Seriespens	saletia feoracionis y unbioasumos revolusi	OK3 DK4				243 1397															0.2														
81.8.10 /gommusi ryamusya	веређа Веогасности и информационых печнолом С	D01,48		,	4 146	80.8 80.2	-	+	-	e 100 100	× ×	802 d GR	+	<del></del>		+++	+	+++	-			$\overline{}$	+		$\overline{}$		+	+							+
81 8 77 Who means the characters for examining district		090			7 20	26.0 220.0 36.0 240.2 26.3 260.7											+++																7 200 8	- '	220.0
81 8 73 Antalia German	веређа Беогласности и информационни печноски	OR1 DER	,		4 216	20.3 196.7																		d 2% d	9	196,7 0,3									
21.E.14 Disconsission or disconsission effectiveness simulativation commit	sadelia Escrizinioni u unbiosaucinnus revisitand sadelia Quentumas a crisma	7014 0014.9		$\overline{}$	d 566 308	G3 1013			-					+		-	-				-		-				+	+		e 100 N	24 2	101.0	0.8		+
ET E 76 ET E 76.01					34 5294 2 72	2343 3807 23 867									6 2% W	×	363,4	2 19	0 38 2	175,2 86,7	62			4 2M D	30 3	1802 6.8				4 2M M	20 3	1852	Q# 10 380 20	36 4	2867 1,3
81 8 16 01 01 Mendeumory passenger a ST	satelia ferrancini y introductioni reconsid	0647 0646 067			2 2	22 #7						$\square$	+	<del></del>		+		2 0			0.3		-				+	+							
81 8 1601.00 Minutessen a HT 81 8 1602	and white Entertainment of understand the control of the control o	7644	a .		2 2	23 M7 82 827	_			-		-						2 0	9	8.7	0.3	$\overline{}$					+	+					2 22		827 82
81.6 N.02 07 /Susinises	Арефиямой мерефия Философии, полительных социаловки им. Г.С.	OK4	100	<del>                                     </del>	2 72	A3 43,7						++++	+	<del></del>		+		+++	-			-	+				+	+					2 22		43.7
BT E NO CO Commission BT E NO CO	Amelicani	0903			2 10 2 100	30 30																		e 144 12	26 2	126,6									
81 E 1603 07 Annumentur unbiorescomme cucinamo 81 E 1603 07 Guinness Salmes annument	sadelia Escrizionioni u unbiosaucionio revisioni sadelia Escrizionioni u unbiosaucionio revisioni	0903 0903			4 34	362 1062											+++							4 144 2	26 2	128.0 0.0	+	+							++++
BT.E TROM		067			4 54	NA 277									4 100 8		97.7	63																	$\overline{}$
81 S NOV CO Constant intermediate reportures	eadelia Esonacioni v indonezionia meninosi	087 0963			4 146	163 1277									e 166 #		97.7	4.5																	
AT A 19 CO. CT Middlescoperum Suime recommon	sadelus Enuramum, u undossaucimas menoroasi	OWG DELETE			4 34	268 1178																									M 2	1774	08		++++
81 8 76 05 00 Anatus u soderiginarum Summi ripoposise	варября Весспасность и информационых пенсолохой	07912 2011,442,78			4 146	26.0 117.0																								4 244 4	м 2	117,8	Q#		
11.00		D87 D784				23																													2.0
81.8.16.06.01 Абашиціпуцирівання ыпфіравцийнных септей и сіціптан	наряци Еконополи и информационал писновай	067	30		2 1/4	23 23																											1 1 1	- "	303
81 8 76:06:00 (\$\text{geniesid Surgenermodispare})	варяђа Вестаности и информационых пенесокой	784.7	30		d 146 d 146	22,8 121,8 30,8 113,8												e 14	2 N 2	193	64												a haa a	9 2	121,8 0,8
81 8 1607 01 Thistories IT colouidas y contembor	sabelus feronacionis y unbiosabusimas necessari	0764 0764			- 14	200 1120	-						+		$\vdash$	+							+			-	+	+							+++
81 8 1607-00 Oblitanuar sumulifense 81 8 1608	варябра Веогласности и информационых печноложей	7014			2 72	263 877												/ 1/4	2 4 2	153	63						+	$\pm$		2 10 8	- 14	47	63		
ET E TATE OF Commonwealth System AT Systemine	espelja žeoraonom u unjopasycimau neucosod	700.0		<del>                                     </del>	2 72	20 67	+	++++	-	++++	+++	+++	+	<del>                                     </del>		+++	+++	+++	+			<del>                                     </del>	+	++++	<del>                                     </del>	-		+		7 7 8		er er	63	+++	+++
ST.E.M.OH	- Committee of the Comm	067			a Sa	30,0 770,0		+		$\vdash$						+	+					-	+					+			+		4 144 14	12 2	175,8 0.8
21 8 76 05 07 distribution distribute physiological reproduction and all all 76 05 07 distributions.	and who a the post of manager	0764 061.7	w	++++			++	++++	++	+++	+++	+++	+	+++++	+++	+++	+++	+++	+++	+	$\vdash\vdash$	++++	++	++++	++++	++	+++	+		+++	+++	+++			
81.8.16.05.07 seed sumplepassummer mercelulars ylipasterus 81.8.16.05.07 seed/sustrustus	elabelia Suruciumetural manau	07814 281.7	10	++++	4 146	22.8 22.8	$\perp$	+	$\perp$	$\sqcup \sqcup \sqcup$	$\perp \perp \perp$	$\sqcup \sqcup$	$\perp$	+		$\perp$	1 1		$\perp \!\!\!\perp \!\!\!\!\perp \!\!\!\!\perp$	$\perp$	$\sqcup \bot \bot$	+	$\perp \perp$	++++	+	$\perp$	$\perp \perp \perp$	$\perp \perp \perp$		$\perp$	$\perp \downarrow \downarrow$	$\perp \perp \perp$	4 144 4	2 2	21.5
ET E TO TO Combridge	elabella Scindario e instantiono o ticoloculmodotto	ON3 ON3			2 72	162 867									2 2 4		87																		
81.8.76.10.00 Spacetropolish a proparative study years	марябую Экономии в энерметиле и провышленности	0196.2 0196.2		+	2 2	N3 N7	+T	$++\Box\Box$	$+$ $\top$	$\sqcup \Box$	$\perp \perp \equiv$	$++$ $\Box$	$+$ $\top$	++++++++++++++++++++++++++++++++++++			8.7	43	$+\Box$	$+$ $\Box$	HT	$++\Box$	$+$ $\top$		+	G7 0X	$+\Box$	$+\Box$		$+\Pi$	$\perp$	$\perp$	$\sqcup \bot \Box$	++TT	+
\$18.76.71.07 (See	меређа Винсофии, политанили, обцистали ин ГС Логалично	064	,		2 2	63 637													$\perp$					2 2		07 03									
SLENITO Gassedone	espelja Durocoğuu, norumanovu, coquanovu un F.C. Anndorecii	064	7		2 2	83 487	++	+	++	+++	+++	+++	+	+++++	+++	+++	+++	+++	+++	+	$\vdash$	++++	++	2 2		637 63	+++	+		+++	+++	+++		+++-	+
82 Biol 2 Flyderheis					27 27 80	100 300	$\perp$		$\perp$		$\perp$		*	24 20 04	, ,		-		$\perp$	$\perp$		ter te				$\perp$	2 40	$\perp$	110 201 1				a 244	16.8 273	
SC S Separation				20	27 27 89		$\perp$	$\bot$	$\perp$	$\sqcup \sqcup \sqcup$	$\perp \perp \perp$	$\sqcup \sqcup$	-	20 20 20	2 2		-	-	$\perp$	$\perp$					++++			$\perp$	110 201				a 266	16.8 279	
EZ EZT Prefrae reservoir sinascurrenturas scientura	andelia Secracionina o unbicalculmes revoluted	OR4 OW-34	j.	++++	: ×		++	++++	++	+++	+++	+++	-	24 25 44	+++	+++	+++	+++	+++	+	$\vdash\vdash$	++++	++	++++	++++	++	+++	+		+++	+++	+++		+++-	+++
Trediner (paerium (paerium in introduce departural propriorialment personal memory, e minor value repertural \$2.8.52	saledus Bromannom y undopphysimas (reminer)	OH4 OH43,4 OH2													, ,	11						$\perp$			+ $+$ $+$ $+$ $+$										
		DM-14 DM-6																																	
27 E 27 Prefront reservoir resolution could reservoir	and white Securitorisms is understand recognised.	064 0764		<del>                                     </del>																															
82.8.04 Поизвойтенные практик принадотенные граница. Прицеодитенные практик практик по получение	sadelia Decracións o unbioxidacións revisional	DE2.34.84.788	4	++++	3 108	-	+	++++	++	+++	+++	+++	+	<del>                                     </del>	+++	+++	+++	+++	+++	+	-				++++	++	+++	+		+++	+++	+++		+++	+++
профессионального умений и откита профессиональной деятельности	andelia Entraceonius o unbioakusionas mensionas	0784 0923484788 0784		++++	4 216	100	+	++++	++	+++	+++	+++	+	<del>                                     </del>	+++	+++	+++	+++	+	+	$\vdash$	++++	++	++++	++++	++	a 216	+	2078 108 o		+++	+++	+++	+++-	+
22.5.25 Opiniosidimentos riparimas ripadiminaria riparimas 22.5.27 Opiniosidimentos riparimas riparimas	sagetya Escracionia u unpopeaquimas menintad	DECALARATES DECALARATES		<del>                                     </del>	g 286	2 20	+		+	<del>                                     </del>			++	<del>                                     </del>		+++	+++	+++	+++		$\vdash$	<del>                                     </del>	+	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	+		+++	24 22	.	+++		8 288	36,8 272	1 10
ranceman manner manner no morne politica di di cini di cini					- 1													$\Box\Box$																	
er Brox 3 Facultaiomerroes umbreas enmechaus					1 28	ud 292	+		-					<del>                                     </del>								<del>                                     </del>			<del>                                     </del>			+		+++	+		8 218		FMF   83
ET.E Statement		061,23,48,47,88		<del>                                     </del>	8 216	0.3 2167	+	++++	-	++++	+++	+++	+	<del>                                     </del>		+++	+++	+++	+			<del>                                     </del>	+	++++	<del>                                     </del>	-		+		+++	+++	+++	6 216	+++	2167 0.3
распитивня в процедуре защити и процедура защити выпускно вз. 8.01 нав'ящинициямой узбиты	меребра беогласности и информационных песносках	2001,23,48,47,63			a 216	0.3 210.7	$\perp$			шШ		шШ	$\perp$		$\perp \perp \perp$			шШ			-		$\perp$			$\perp$							8 216		2007 0.0