Министерство образования и науки Хабаровского края

Утверждаю Генеральный директор КГА ПОУ ГАСКК МЦК

Ариетова В.А

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Vacapas recognization approximate the decountry was affine particular to the contract of the c
Краевое государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Губернаторский авиастроительный колледж г.
Комсомольска-на-Амуре (Межрегиональный центр компетенций)

		наименование образо	вательного учреждения (организа	ации)		
	по спеці	иальности средн	его профессионального с	бразования		
15.02.10	Мехатроника и мобильн	ная робототехник	а (по отраслям)			
код	наименование специальности					
			основ	вное общее об	Бразование	
		-	Уровень образова	ания, необходимый	і для приема на обучение	
квалификация:	техник-мехатроник				3	
форма обучения	Очная	Срок получени	я образования по ОП -	3г 10м	год начала подготовки по УП -	2020
профиль получаемого профе	ссионального образовані	я	технологический			
		3)	при реализации программы сред	него общего образ	оования	
Приказ об утверждении ФГОС	от09	9.12.2016 №	1550			
	Виды деятельности	1				
Монтаж, программирование и пуско	-наладка мехатронных систем					
Техническое обслуживание, ремонт	и испытание мехатронных сис	стем				
Разработка, моделирование и оп-ти	мизация работы мехатронных	систем				

Выполнение работ по одной или нескольких профессий, должностей служащих

1 Календарный учебный график

	(Сент	гябр	Ь	100	0	ктяб	рь		Н	Іоябр	ЭЬ			Дека	збрь		_	Ян	вар	6	m	Фев	раль		-	Ma	рт	\Box		Ап	рель	-,5		М	ай			Ию	НЬ		٦٦	И	оль			A	вгус	т
Курс	1-7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 CEH - 5 OKT	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 OKT - 2 HOS	3-9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1-7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	a l	71	1	19 - 25	무	7	9-15	80	2-8	9 - 15	1	23 - 29	ab	71	13 - 19	ID - 3 Ma	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1-7	71	15 - 21	22 - 28	핑		1	20 - 26	27 июл -2 авг		1	24 - 31
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22 2	23 2	4 25	26	27	28	29	30	31 3	32 3	33 3	4 35	36	37	3,8	39	40	41	42	43	44	45	46	7 4	48 4	9 5	0 5	1 5
1													1				::	=	=				-		1																::	=	=	= :	=	= =	=	: :	= =
II												100						=	=																							=	=	= :	=	= =	-		= =
ш																		=	=				I							1	T	0 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	= .	= :	= :			: :	-
IV						0	0	0	8	8	8	8	8	8	8	8	8	=	=		T		T						8	8	8	8 X	X	X	Х	Δ	Δ	Δ	Δ	ш	ш	*	*	*	*	* *	*	* *	* ×

-					
OF	031	121	IAI	чи	g

Обучение по	дисциплинам и	междисциплинарным	курсан
 COY TETING TH	Muchalina Milian	ислучисции и инпарпым	KYPC

:: Промежуточная аттестация

= Каникулы

0 Учебная практика

Производственная практика (по профилю специальности)

Производственная практика (преддипломная)

△ Подготовка к государственной итоговой аттестации

III Государственная итоговая аттестация

Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

				* -						П	рактики					Г	1A			11.00	
Курс	Обучение по дис	сциплинам и междисципл	пинарным курсам	Промеж	уточная атт	естация	Учебн	ая практ	ика	практика	водствен (по про иальност	филю	Произ практика (водствен преддип <i>л</i>		Подго- товка	Прове- дение	Каникулы	Bcero	Студентов	Групп
35	Bcero	1 сем	2 сем	Bcero	1 сем	2 сем	Bcero	1 сем	2 сем	Bcero	1 сем	2 сем	Bcero	1 сем	2 сем			-			1 1990
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед:	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	16	23	2	1	1							-					11	52		
II	41	17	24															11	52		
III	30	17	13				12		12									10	52	(
IV	15	5	10				3	3		13	9	4	4		4	4	2	2	43		
Bcero	125	55	70	2	1	1	15	3	12	13	9	4	4		4	4	2	34	199		

TUIAN 94	евного процесса																							
		Фор	эны пронежу	точной аттест	гация		Учебная нагрузка обуча	ющихся, ч.	-				Курс 1							Kypc 2		Par	пределение п	по курсан и сеня
					2	2	Обязателя	- 8	1.		Сенестр 1		Kyps 1	Сенестр	2			Сенестр 3		Nypc 2	Ce	мастр 4		
Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциилин, профессиональных нодулей, МДК,	7 4	avera poem	agour	9986	5 5	B TOM	числе е	C.p.)	1.1	16 нед		1 1	23 нед			1 1 - 1	17 нед		-	2	4 над		\equiv
	пректик	Same Saven	chep. 3	a a	and and	C.C.p.	Bcerg & B	dep.	MA. n	≨ t	1 P P P P P P P P P P P P P P P P P P P	н числе	B 5 L E E	14 8	TOM VIICINE	t # f	THE SECTION	8 TOM 916	cne	de 2 H	1 8	я том числе	45. Age 45.	b # 6
		16 17	Depth ody	oo data	Agt 1	Make aloc	Koncurrent, Concurrent, Concur	Kyp Ryp poer	(month)	Maxo Gano	саате роки Пр.	нятье нятье урс.	Макса Сано	онсул савте роки Пр.	Таб. няты няты урс. екти роке тест	Maro Caro	OHCY/	Poest Page 186.	WHILE WDC. BONE TECTE	March Cano	Surre Surre	Tp.	урс. роне тест	Marco Casto
			- ×		2		- S - C -	2 2	-		8 4 4	N S N E E	20 -	* 8 5 3	# 2 8 2 8 C # 7	100	, 90 g	2 8 3	S = 5 = 8		A 36 S	8 8 8 8	A OCT F	
no	Итого час/нед (с учетом консультаций в период о ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4 4		1 1	6 1	dna I	1404 1086 318			76	36 576 444 132		34.5	36		36,35	36			36.42	36			36.24
				+									828	828 642 186										
EQ.	Среднее общее образование	4 4		+	6 14		1404 1086 318	-		76	576 444 132		828	828 642 186		-								
	Русский язык	2	1	++		78	886 656 230 78 78	+		48	348 254 94 38 38	+++	538	538 402 136		1								+
-	Литература		2			117	117 117			38 ,	38 38		79	79 79										100
	Иностранный язык Математика	12	1	++		234	117 117 234 234	+		4B	48 48 96 96		69 138	69 69 138 138	0	-	+				+		\rightarrow	+
0УД.05	Астронония	2				36	36 36						36	36 36										
	История Физическая культура	,	2	-		117	117 117	+		18	48 48 48 2 46		69	69 69 67										-
	Основы безопасности жизнедеятельности		2			70	70 70			32	32 32		- 38	38 38				100						
гуд	Профильные дисциплины	1	1		3 5		518 430 88			28	228 190 38		290	290 240 50										Ti
ОУД.09 ОУД.10	Информатика Физика	١,	2			124	100 66 34 124 94 30			4B 54	48 36 12 64 48 16		52 60	52 30 22 60 46 14		1								=
ОУД.11	Обществознание		2		1 1	108	108 108			18	48 48		60	60 60										
0УД.12	Естествознание		2	1	1 1	186	186 162 24		1	58	68 58 10		118	118 104 14									6-	
nn.	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	12 2	1 32 1	1	To Lo	na I	I anno I yann I anno I	20¢ 50					1			1				-		Terral T		
	Общий гуманитарный и	12 3		1	18 47	-	3096 1450 1260	306 80 32	++	+		+++	++-			1			66 6				10	
0003	социально-экономический учебный цикл	2				104	504 132 322	50		\perp				0 - 0 - 1		172	1 1 1	5 7 7	20	148	148 36	98 24		68
OFC3.02	Основы философии История		3			52 52	52 46 52 46	6	+	++						52 52	52 F		6		-			
OFC9.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		468			70	170 154	16								34	34	30	4	46	48	44 4		34
OFC9.04	Физическая культура	35	468			78	178 4 158	16								34	0.000	2 28	4	16	1	44 4		34
OFC9.05	Психология общения				4 5	52	52 36 10	6												52	52 36			
EH	Математический и общий естественно-каучный учебный цикл	1	1		1 2	112	212 126 66	20		1						T				180	190 96	66 18		32
EH.01	Математика	4				08	108 74 24	10												108	108 74			
	Информатика Экологические основы природопользования		4	++		72	72 22 42 32 30	2	+	-	+					+	+	-	+++	72	72 22	42 8	\rightarrow	32
	Общепрофессиональный цикл	4	12	11		516	1616 766 668	162 20 20		\pm	1 1 1 1	+++				446	440 2	10 184	46 6	520	510 276	186 48	10	380
OR.01 OR.02	Инженерная графика		4			38	138 24 100	14								70	70	2 60	8	68	68 22			
On,03	Электротехника и основы электроники Метрология, стандартивация и сертификации		3			96 72	96 50 36 72 44 20	8					+			96 72	96 !		8	-			-	-
OП.04	Техническая механика	4				10	110 66 34	10 6	•							42		24 14	4	74	68 42	20 6	6	
	Охрана труда Материаловедения	3	++-			52	52 28 20 92 48 34	10 6	+	+						98	92	18 34	10 6					52
On,07	Основы вычислительной техники		4		6	52	62 34 22	6								1.50	35	10 37	10	62	62 34	22 6		1
-	Основы автонатического управления Электрические нашины и электроприводы		4	1		56 00	56 28 22 100 60 30	10	-	-	+									56 100	56 28			
Off.10	Элементы гидравлических и пневматических		5			36	86 54 24	8	\vdash	11			+					+	+++	100	100 60	30 10		86
	систем Конпьютерная графика		6	1	5 12		128 4 112	12			+							-						72
	Безопасность жизнедеятельности	-/	4			92	92 60 24	8								68	68	12 20	6	24	24 18	4 2		
1000000	Основы мехатроники Информационные технологии в	5		+		30	80 42 30	8 4	-		+++		+			-							\rightarrow	84
OR.14	профессиональной деятельности Основы экономики отрасли		-5	1		58	68 12 48	8	-															68
	Прикладная электроника	4	8			58	94 42 22 68 34 28	6 4					+			+ +		-	+	72	68 34	28 6	4	+
Off.17	Правовое обеспечение профессиональной деятельности					10	40 24 12	4																
On.18	Основы алгоритмизации и программирования		6			78	78 44 24	10																
OR.19	Основы натематической логики Основы финансовой грамотности		6	-		90	64 38 20 40 30 6	4 .												64	64 38	20 6		1
		7 1		+	6 19		764 426 264	74 60 12	+	++		-					+++	++		26	25 16	8 2		136
DM.01	Монтаж, программирование и пуско-наладка	3	3	1		62	1000 1000 1000 I			+		+++				+							_	
100000	мехатронных систем	*	1	+-	_			22 30 12	-	-		111								26	25 16			136
МДК.01.01	Технология монтажа и пуско-наладии мехатронных систем	6				32	132 82 38	12 6												26	25 16	8 2		76
МДК.01.02	Технология программирования мехатронных систем	6	4		5 11	14	114 54 20	10 30 6																60
УП.01.01	Учебная практика		6		4ac 10	08	108 нед	3	141	sc	нед		vac	нед		vac	111	ед		vac	Ne			час
	Производственная практика	6	6		☐ 4ac 10		108 нед	3		ec	нед		490	нед		час		ед		148C				HAC
	Квалификационный экзаисн Всего чассе по МДК	ь			24	46	246		1	-								VI. UV.						
FIM.02	Техническое обслуживание, ремонт и испытание	1	3	TT	1 34	-	132 68 52	12	П	TT	TTTT	TIT	TITI			TT					TT	TTT		
	мекатронных систем			++				+++	-	++	+					+-								+
MДK,02.01	Техническое обслуживание, ремонт и ислытание мехатронных систем		8		7 13	32	132 68 52	12																
	Учебная практика		7		Mac 10		108 над	3		sc .	нед		час	нед		uac		ea l		420	He			час
	Производственная практика Квалификационный экзамен	8	7	PFI	Nac 10	08	108 нед	3	1 40	KC .	нед		480	нед		480	1	ea		Nac	He			час
	Всего чесов по МДК				13	32	132									1 1.								
ПM.03	Разработка, моделирование и оптинизация работы мехатронных систем	2 1	3		2 49	94	314 178 74	32 30												TT				
						-																		

стран			ьстр 5					Кур	pc 3					емест												нестр					Ky	рс 4				Cer	местр	8						y-	мальна ебная грузна	an
Консульт.	Обязательная	s x	*	лаб. ж	снинар. занятия	Kypc. poermp.	Промежут. аттествция	Индияна. проект	Максин.	Camocr.	Консульт.	Обязатильняя		J	Лаб, на	1	Курс	роветир.	STECTSURE	провит	Максии.	Саност,	Консульт.	Обязательная	Лекции,	12) H	OH 46	деменар, од	Kypc.	Reserve.	Индивид.	Максин.	Cayloct.	Консульт.	Обязательная			70H 41		Kypc.	роектир. Пронежут.	итествине Индивид.	ЦК	Обяз. часть	Вар	D. The
Ė	36				-				36.48	3		36	_	1	7	To	1	-			36	1		36	1	1 20		10			_	36			36	1	1	1	10		6			_		_
1											_		1	_	_	_	_	_	_						ř.			_			_						L		_	_	L		_			_
+		-	-	-	+	+	-			+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+		-	H	-	-	-	H	-	-	-	-	-	-			⊨	H	H	+	+	+	-	-	_	-	4
1										T	F		1	1		#	#	#					-																t	+	1	\pm				
+											-			+	1	+	+	+	+	\dashv						-		-									-		t	+	+	+			6	-
1		-				-		-			-	6	+	+	+	+	+	+	-	-				0	F	F					F					F		F	F	F	-	+				-
1										F			1	1	1	1	1	1	7						F															t	1	1				
1										Ė			1	\pm		1	1																						t							
-				-		-				F			1	-	1	+	-		1																	F			-	F	1	T	1			
										1			1	1		1	1							0																			-			
										-	\perp	-	+	\pm	-	+	-	+	1											-				-	-					1		-				-
																																											#		30,51	
=	612	=			62	+	4		912	-		1	T	2 18	-	T	7	10	12	-	612	-		180	96	66		19			+	648	1			142	_	-	+	50	0	+	1	2952	T	=
-	68	2	58		В	-			60	-	-	60	+	5		-		+	1	-		L				-		-	-	-	-	56		_	56	-	52	1	4	1	-	+		468 52	36	
1													1			1	1																							1	1	1		52		
_	34		30		4				26	-		26		2		12			1						L							28			- 28		26		2			1		152	18	
+	34	2	28		4				34	-		34	+	3		- 2		+	-													28			28		26		2	+	-	+	-	160	18	-
T	32	30			2					T	T		T	T	T	T	T	T	T	T					Г		Г	Г											Г	T		T	1	144	68	
1										\vdash			1	1	1	1	1	1	\dashv																			1		1	1			72	36	
1	32	30			2					t	L		İ	1	İ	\pm	1	1	1																							\pm		72	32	1
	376	154	184		38	\exists	4		196	F	F	196	8	9.		2	0	7	4	4					F						F	94			94	42	22		10	20	0	T	1	648 52	968	
1													1	1		1	1	1																										52	44	•
+										+	\vdash		+	+	-	\pm	+	+	\pm																			-	-	+	+	+	-	52 52	20 58	
+	52	28	20		4	\exists	-			F	F		F	Ŧ	F	Ŧ	Ŧ	+	\exists	-					F					F				_				H		F	+	-	\vdash	52 52	40	\exists
1					\exists								1	#	1	1	#	1	#																					1				52	10	3
1													$^{\pm}$	1		\pm																								t				52 52	48	
_	86		24		8																															1					V			52	34	
+	72	2	62		8	-			56	-	-	56	- 2	5	+	14	+	+	+	+	_				-	-	-				-			Н		-		-	-	+	+	+	\vdash	36 92	92	-
	80.	42			8		4			F				F	F	T		1		1					F			-											F	F	-	-			. 80	\neg
+	68	. 12	48		8	-				-	-	-	+	+	-	+	-	+	+	+		-		_	-					H	-	94			64	42	22	-	10	20		-	-		68	_
1										F			1	#	1	1	1	1														-			_	12			10	-		Ė			68	
1									40		-	40	-	_	-	1	_		1	_										L										-	-				40	_
+							-		78	-		78		2		10			1					,					-									. +							78 64	•
_	18	16	36		2 14	-			656	1		212		8 3		2		0	12	-	612			180	l ne	F4		18		H		498			210	100	60		30	30		-	-	1607	224	
÷	136	=	36		14	+			204	_	+	84	÷	+	-	6	=	_	12	+	108			180	700	100		40		H	-	198			210	1,100	1 00		I au	1 30	+	+	í	1692	20	=
+		-	-	+		+	-			+	\vdash		+	+	+	+	+	+	+	+	100						-		1	H	-					-	-	-	-	+	+	+	1	-	-	=
+	76	-	20		8	-	-	_	36	-	\vdash	30	-	+	+	12	-	+	6	-	-			-	-	-	-		-	-	-	-					-		-	-	-	+	3	112	20	
1	60		16		6				60	1	-	54	-	_	_	14	3	0	6	4	1000					_				1			2				_						3	114	1	_
1		нед нед							48C			100	He	д 3	1						час			108	нед							4ac				нед нед								108		-
1		-		-										_		_		1	I	_			9					-	_		E	1	1					-								-
T		П	T		T				72	F	T	Г	T	T	T	T	T	T	T	T	190			45	22	20		4			П	86			86	46	32		8	T	T	T	1	296	52	ī
+	=	+	+		+	+	-			t	t	1	t	t	t	+	+	+	+	+	45		-	46	-	20		4			-	85	H		86	-	32		8	+	t	t	+	116	15	=
+	-	нед		_	_	_		-	48C	+	+	72	The	д 2	+	_	1		_	+	4ac					1		1.0	_		_	480	H		- au	нед	-	-	1 .	1		_	-	72	1	_
		нед			-	-	- 1		480				не	д				_	_		час			108	нед	3					F	час				нед						1		108	1	
1						_	_1			_		1	1							_1		_	- 20		F					_	_	5									1	1	1		L	
									56			56	5			6		I			314			134	74	46		14				124			124	54	28		12	30				414	90	

			Формы	проме	экуточн	юй атт	естация				Уче	бная нагр	узка обуч	вклирекся,	ч.							_	_	(ypc 1	-			_			-		_		_			ype 2				Pacn	ределение	по курсан
					9	~	3						Обязател	ьная		8				Сене				1			Сенест	тр 2						Семе	тр 3			T		-	Енестр 4			
20000	Наименование циклов, разделов,			€	E	6	l s		8	e,	1		R TO	числе .		E 97	7		_	16	нед		V (15				23 140	ед					L.	17	ед				11. 1		24 нед			
Индекс	дисциплин, профессиональных нодулий, МДК, практик	Эксамен	Sauers	Диффер. элг	Курсовые про	Курсовые раб	Контрольные р	Другие	Максиналы	Саност.(с.р.+	Консультац	от уроки	Пр. занятия	Лаб, занятия Семинар. занятия	Курс. проестир.	Промежут, атте Индивид, про	Максим.	Castocr.	Обазатальная	Лекции, урови Ръ	ABÓ. HOL B	Сенинар. 5 занятия Курс.	проектир. Пронежут. аттестиции Индивид.	проект Максин,	Canocz.	Обязательная	Лекции, уроки Пр.	ланетия ланетия денения	Kypc.	Промежут. аттестация Мидивид.	проект Максия,	Саност.	Общательная	Ленции,	занятия Лаб.	Семинар. 3 занятия Курс.	Промежут. эттествария Индивад.	проскт Максим.	Саност, Консульт.	Обязательная	уроки Пр. занятня	занятия Сениняр, занятия Курс,	проектир. Промежут. аттестация Меживай.	проект Мансим,
VIK.03.01	Разработка и моделирование мехатронных систем	8						67	200			200 114	36	20	30																1				T					-				
МДК,03.2	Оптимизация работы мехатронных систем			7					78			78 40	30	8								-						+			1		+		+							\rightarrow	+	
4ДК.03.03	Основы бережливого производства		8						36			36 24		4															-										10.0					
YF1.03.01	Учебная практика			7		PIT	0	час	72			72 нел	1	- 3	2		Mac		1	нед				14ac	II	T	нед	1 -			420		T	нед	1			час	-	I h	en l			час
TITI,03.01	Производственная практика			7		Pfi	亞	час	108		- 1	108 нед	-	1	3		98C			нед	-			час			нед				' vac			нед	- 6			час	10.7		ед			час
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	8																			-77						3000						-						- 100				100	
	Всего часов по МДК								314			314																		-														
IIM.4	Освоение одной или нескольких профессий, должностей служащих	1		3					468			72 44	20	8															jb:		-				T									
МДК.4.1	Слесарь по контрольно-измерительный приборам и автоматике			6					72			72 44	20	8		T							П					П		П	1	П	T		T						TI			T
VII.4.01	Учебная практика			6		РП	10	vat.	252			252 Нед	1		7		4ac		T	нед	-			- vanc		1	нед		_		1 420		T	нед	1			нас		1 1	eq			час
TIT1.4.01	Производственная практика			8		Pff	0		144			144 нед		- 3	4		час			нед				час			Hea				vac			нед	-			час			ea			1400
ΠΜ.04.3K	Квалификационный экзамен	8											4								-		II								1		+	1	-		TI	1.111	_	1			TT	
	Всего часов по МДК								72			72																						-			•							
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики				1			час	1008		1	008 нед		2	18		час		1	нед				vac			нед				час		1	нед				час		н	ea .			400
	Учебная практика							4AC	540			540 нед		1	5		час		T	нед				440			нед				sac		1	нед				час		I In	98		_	485
	Концентрированная							400	540			540 нед		1	5		Hac			нед				час			нед				920			нед				час			eg			4ac
	Рассредоточенная							Nac				нед					riac			нед				час			нед				980			нед				час			ед			480
	Производственная (по профилю специальности) практика							час	468			468 нед		1	3		wac		T	нед				486			нед				час			нед				час		н	est			486
	Концентрированная								468			168 нед		1	3		HAC			нед				час			нед				4ac		-	нед				час			ед			480
	Рассредоточенная				_			480				нед					495			нед				час	17		нед				час			нед				час		н	en			час
пдл	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)					PN	0	час	144			144 нед	* /	4	•		Hac			нед				час			нед				Nac			нед				час		н	en .			час
	Государственная итоговая аттестация							час	216			216 нед		6	5		4ac			нед				час			нед	-			4ac		1	нед				час		н	ea			час
	Подготовка выпускной квалификационной работы							486			_	144 нед	_	- 4	•		час			нед				час			нед				час	-		нед				час		н	ед			424
	Защита выпускной квалификационной работы								72			72 нед		- 2	2		час			нед				490			нед				4ac			нед				час			ед			480
	Подготовка к государственным экзаменам	_						час			-	нед					час	_		нед	_			480			нед				490			нед	_			час			eg.			490
	Проведение государственных экзаненов				_			час				нед					час			нед				480			нед				час			нед				час		н	ед			час
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О																																											
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП								1																						1							1						
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	16	7	42				24	5868		4	500 2536	1578	306	80 3	32	576		576	444 1	32	\neg	T	828		828	642 18	86	Т	П	638	П	612	304	142	66	6	874		864 4	24 358	82	10	616
	Экзанены (без учета физ. культуры)															-	I			1	- 100						3	3			Î	-		1							3		-	
	Зачеты (без учета физ. культуры)																			2							1																	
																				100	9						-																	
	Диффер, зачеты (без учета физ. культуры)																-			2				-			7							3							7			
	Диффер, зачеты (без учета физ. культуры) Курсовые проекты (без учета физ. культуры) Курсовые работы (без учета физ. культуры)																										7							3							7			

ран							Кур	oc 3												T												Кур	c 4						-						1		иналі чебна	
		еместр				_							Семе	тр 5) нед	_	_	_	_	_	+	_	_	_			емест		_									0	емест	p.8		_				1	н	грузк	ca
1 -	-	17 нед		0757		1	1		т-		Т.	- 1	3 (12				_	1	1	+	_		_		1	(12)		_	_	-	_	_	_	_	_		10	(8)			_	_	-	-	1	-	_	
Обязательная	Лекции,	Up.	Asertmen as wor	d a	Kypc.	Промежут.	Индивид.	Максии.	Самост.	Консульт.	Обязатилення	Decrees	ypony	13 Herman	9		Курс.	Промежут.	Индивид.	проект	Максим,	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции		Лаб. жо	занятия б		проектир.	пронежут.	Индивид.	Максим.	Саност.	Консупат.	Обязательная	Лечини,		T	SEMENTRY NE	занятия	Курс.	Промежут.	Ундивид.	ПK	Обяз част		Вар, івсти
								56			56		50			6				_	56			56	3		2						88			88	30	2	0		8	30				156		44
_	+	1	-	-	-	-			1	-	-	1	-	-	-	-			-	1	78			78	4	0 30	1	1	3		_						-	_	1							78	1	
누	+	+	⊨	_	_	_	_		_	⊨	⊨	4	+	4	_	_	_	_	_	+	_	-			+	+	+	_	_	_	_	_	. 36	_	_	36	=	_	4	_	4				_	1	1	36
-	HEA	_	-					час	-	_	-		ед	-		_					4ac		-	72		n 2			_	_			1480				HC		1						_	72		
+	нед	а		_	-	_		час	-	_	-	- 1	ед	_	_	_	_	-	_	1	480			108	но	n 3	1			_	_		NAC			_	не	A			_		_	_	-	108	-	
_	_		-	-	_	-	_	_	1	_	1	-	-	_	_	_	_		1	-	_	-	-	_	-	_	-	-	-	- 1			_	_	-		1	_	_	_	_	_			_			-
Т	T	T	Т	F	Г	T		324	Т	Г	77		44	20	T	8			T	T			-		T	T	T	T	T	T			144			-	T	1	T	T					1	396	F	72
T	Ť	Ť	-	T	T	T	T	72	T		72		44	20	T	8			T	Ť					T	T	T		Ť	1							t	t	Ť	T					t			72
+	нед	+	-	-	_	-	-	час	+	-	25	2 1	es	7	_	_	_		-	t	elec	-	-	-	не	+	+	_			_	=	Vac	-			Luc	-	÷	_	-	_	_	_	-	1 252	+	
+	HEX			_	_			час	-		d'a		eg.	-	-	_			_		480	-			HE		+	_	_	-	_	-	4ac			144	110		+	_		_	_	_	1	252 144		_
		_																	I	İ						-	10						100			2.11	1	4 1 .	-							-		
	Hey	T		_	7			unc.	Т	F	43	2 4	ед	_	_	12	_	_	_	T	ac			432	He		_	_	12	_	_		400			144	не		_	_	4	_	_	_	1	-	-	-
⊢	нед	_			=		_	Mac	+	\vdash	43		ea	_	-	12	_	-	_	+	ac		-	108	1		_	_	_	_		-					_	1		_		_			4			
+	Het			-	-		_	400	+		43		eg	-		12		-	-		eac	-		108			_	_	3	-	_	-1	40C			-	HO,		-	_		-	-		1			
	HC							wac			-	_	en							-	eac			100	He								400				540,		_	_		_			1			
Г	Hel	1		T		Τ		480	Г	Г		н	ед							T	iac			324	не	a			9				48<			144	не	a l	T		4				Ī			
	HOL	g .						480				Н	ед								ac			324	He	a			9				400			144	HS	4			4	,			1			
	Het							480				. 14	ед							1	ac				не	A							480				He	1										
	нед	9						420				н	ед							1	iac				не	A							434			144	HO	4								144		
\perp	HO	9						4ac				н	ед	\Box						0	ac				не	g							400			216	He	6										
	нед	9						480				н	ед							1	ac				He	а							480			144	не	4								144		
-	Het							час			_		ед	_							ac		-		HC								480			72			1							72		
-	нед		-	_	_		_	час	-			_	ед	-	_	_	_		_		eac				HE		1					_	4ac				He		+			_			-			
	HEZ	11	_			_		vac	_	_	_	114	еп		_		_		_	+	ac		_		не	Д	1	_	_	-		_	час			_	не	1	1				_	_	1	_		_
_		_	-	_	_	_			_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	-	+	_	_	_	_	-	_	_	_	-	_	_	-	_	_	_	_							_		+			
612	277	2 278	T	62		4		912	Т		46	. 1.	12 1	82	T	99	30	12	Т	+	512			180	96	66	Т	1	. T	T		=	864			360	Tea	2 13	. T	T.	34	50			1	4000	Ι.	1295
1	1-/-	1			_	1			_	_	1.0	1.	3	_	_		~		1	+			_	100	1"	1.	1	1.	1	_1	_	-	607			300	1.7	_	1	1	27	30	_		1	4572	Τ,	220
		1				_						_	3		-					+			-	_	_					_		\dashv						1							1			
		2											8							1						5												4										
_																				1																												
	_		_	_	_				_	_	_	_	-	-	_			_	_	+	_		_	_	_	_		_	_	_	_	-	_	_	_		_		_	_	_				-			
											_		_	_	_			_	_	_	_	_	_																						1			