Министерство образования, науки и молодежной политики Республики Коми

					Утверждаю	
					Директор	
					Герасимова М.П.	
					30.06.2020	
		учен	БНЫЙ П ЛА	AH		
	пр	ограммы подго	отовки специалистов сред	него звена		
Государственное про	фессиональное обра	вовательное у	учреждение "Сыктывкар И.А.Куратова"	оский гуманита	рно-педагогический колледж і	имени
		наименование об	разовательного учреждения (орга	низации)		
	по спе	циальности сре	еднего профессионально	го образования		
9.02.02	Адаптивная физичес	кая культура				
ОД	наименование специальности	1				
о программе углубленной і	подготовки					
ровень образования осн		ние				
валификация:	учитель адаптивной	физической ку	льтуры			
оорма обучения	Очная	Срок полу	чения СПО по ППССЗ:	3г 10м	год начала подготовки по УП_	2020
рофиль получаемого проф	рессионального образов	зания	гуманитарный			
			при реализации программы	среднего общего обра	зования	
риказ об утверждении ФГС	ОС от	13.08.2014	№ 994			

Приказ об утверждении ФГОС

	T				1																					D																					
		Φ	ормы і	контрол	пя	учевна	я наг	рузка і ч.	обучак	ощихся,				ŀ	урс 1								Ку	pc 2		ractipe,	деление	по курса	ам и се	местрам	К	урс 3								Курс	: 4				-		имальная
				<u>19</u>	_		ļ	06	язател				местр	l			Семест				Семе					честр 4				местр 5				естр 6				еместр 7				Семе			1		небная эгрузка
Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК,	₽	-	Ē	Друг ие	Макс	Само		B TOM	и числе		1	9 нед	~ Σ Q	e)		20 не				18	нед "	Σίο		18	В нед	, Σ θ α	υ υ	1 1 1	8 нед	ΣŲΨ		18	нед	ом числе		1	18 нед	_ Σ	5 a		11		том числ	LIMK	.—	_
	практик	аме	Зачеты	ep. 3a	форм	имал С	т.(с.	Всего	урокі	ттия, ары	ž	5	ЪНЗ	Лек Пр	.3 <u>₹</u>	н	JP Has	з том Лек		έ	н	В На	P # 5		E	Вная	P ≠ α	3 ∑	н		Ē ∯ ₹ κ Пр.за	_ <u>≥</u>	ri I	ВП	-	Ξ		ЪНЭЗ	٩ ۳	구 도	έ	н	ž –	том числ Пек	3	06	. Down
		æ	ň	Диффер.	конт	ьная	п.)	bccio	Μ,	Пр. занятия семинары	Макс	Само	зате	ции, ан:		SaMo	3a Te	ции,	инарі	Лакс	Замо	зате.	уроки занять	Максим	Замо	зате	у об ия в об ия		Само	В ци	1, нятия	<u> </u>	Е ват	ель ў ў	занятия минары	Макс	амо	зате	сции,	анять лнарі	Макс	ЭМО	1 a	ии, анят		Обяз. часть	
				А	роля				Лек	Ģ 8	_		90	урок се			90	урок и	Пр.з	-		g Je	TP.3			90	сем	1 -		9 уро	к семи нары	-		Je 7	Tp.3	-		90	Je y	Пр.з		Ŭ	89 At	рок сем	1		
1	2	3	4	5	8	10	12	15	16	17	21	22	24	25 2	30	31	33	34	35	39	40	12 4	43 44	48	49	51	52 53	57	58	60 61	. 62	66	67 6	9 70	71	75	76	78	79	80	84	85 8	87 8	88 89	219	220	221
											54		36		54	1	36			53,7		36		53,6		36		53,6		36		53,6	3	6		50,1		36			53,3	:	36		_		
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4		14	10	2106	702	1404	363	1041	1026	342	684	193 49	1 108	360	720	170	550																									—	J	Ь.	Ш
CO	Среднее общее образование	4		14	10	2106	702	1404	363	1041	1026	342	684	193 49	1 108	360	720	170	550																									\perp]		
БД	Общие учебные дисциплины	3		6	6	1461	486	975	219	756	711	236	475	108 36	7 75		500	_	389																	-								4	 	╙	\perp
ОУД.01. ОУД.02.	Русский язык Литература	2		2	1		78 78	117 195	39 39	78 156	95 133	38	57 95	19 3 19 7		_	100	_	40 80	-	_		-					-	+	_						+								+	5	₩	+
ОУД.03.	Иностранный язык	2		_		_	59	117	33	117	86	29	57	5	_	_	_	_	60												-					1								_	6	t	+
ОУД.04.	Математика	2			1		78	156	40	116	113	37	76	18 5		_		_	58																									I	4		
ОУД.05. ОУД 06.	История Физическая культура			12	1		78 58	156 117	56	100	114 85	38 28	76 57	26 50 4 50	_	_	80 60	_	50 56				-	-				-						-		+								+	7		+
ОУД.07.	Основы безопасности жизнедеятельности			2	1	_	39	78	21	57	57	19	38	14 2	_	_	-		33		_													_		T	1					+		+	3		+
ОУД.08.	Астрономия			2	1	_	18	39	16	23	28	9		8 1	_	9	_	_	12																									工	3	匚	
ОУДв	Дисциплины по выбору из обязательных предметных областей	1		7	4	577	186	391	127	264	247	76	171	68 10	3 33	0 110	220	59	161			T																							1		
ОУДв.9	предметных ооластеи Информатика			2	1	117	39	78	19	59	57	19	38	19 1	9 60) 20	40		40		+	\dashv	+		H		-	1	H	_	1		\vdash	+	 	+	1	1	H	\dashv		\dashv	\dashv	+	4	\vdash	+
ОУДв.10.1.	Естествознание: физика			2	1		19	39	12	27	29	10	19	8 1	_			_	16																										4		
ОУДв.10.2.	Естествознание: химия			2	1		20	39 40	11 16	28	29	10	19	5 1			20 40		14 24															_										+	3	₩	
ОУДв.10.3. ОУДв.11	Естествознание: биология Обществознание (включая экономику и право)	1		2		_	49	117	39	24 78	76	19	57	19 3	60	_	60	_	40															-					H					+	3	₩	+
ОУДв.12.	География			2	1	_	21	39	18	21	29	10	19	9 1	_	_	20		11																									土	3		
ОУДв.13.	Родной язык и родная литература			2		57	18	39	12	27	27	8	19	8 1	30	10	20	4	16													<u> </u>				<u> </u>								Щ.	5	느	<u></u>
УДв	Дополнительнаые учебные дисциплины по выбору учащегося			1		68	30	38	17	21	68	30	38	17 2	1																															68	
УДв.14.	Основы проектной			1		68	30	38	17	21	68	30	38	17 2					T																	1								\top	1	68	\top
	деятельности/Индивидуальный проект			l I					l								1																									_		Щ.	—	70,5%	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	9	10	26	21	5130	1710	3420	1285	2135	ī				Т				П	948	318 6	30 2	85 345	964	316	648	230 418	946	316	630 20	4 426	856	316 54	178	362	830	254	576	210	366	586 1	190 3	396 1	178 218	3	3618	
огсэ	Общий гуманитарный и социально-	1	4	1		638	240	398	125	273										168	60 1	08 4	45 63	86	32	54	14 40	55	19	36	36	61	25 3	6	36	75	39	36		36	193	65 1	128 6	66 62	Ī	334	304
огсэ.1	экономический цикл Основы философии	_	8				23	55	28	27					╁		-		\dashv		-							+		-	+	<u> </u>		_			-				78		-	28 27		48	
ОГСЭ.2	Психология общения		3			_	36	54	36	18										90	36	54 3	36 18																					Ì	2	48	
ОГСЭ.3	История		8			_	21	55	28	27																																_		28 27	3	48	
ОГСЭ.4 ОГСЭ.5	Иностранный язык Физическая культура	5		8	_	334	136	198	10	188				\vdash	+					48	12	36	36	56	20	36	36	55	19	36	36	61	25 3	6	36	75	39	36		36	39	21	18 1	10 8	- 6	190	144
0ГСЭ.6	Русский язык и культура речи		4			60	24	36	23	13					+				-	30	12	18 9	9 9	30	12	18	14 4							_		T	1					+		+	5	+	60
EH	Математический и общий естественнонаучный			2		186	42	144	18	126					Î				Ť					45	9	36	36	46	10	36	36	47	11 3	6	36	48	12	36	18	18					1	124	62
EH.1	цикл Математика	_		7					18	18	<u> </u>				╀		+		+	_	_	_		15	_	30	30	10	10	30	30	17	11 3	_	30	48		36		18		+		+	4	38	
	Информатика и информационно-								10						+				1																			50	10	10		_		+	t		
EH.2	коммуникационные технологии в профессиональной деятельности			5		138	30	108		108														45	9	36	36	46	10	36	36	47	11 3	6	36										4	86	52
П	Профессиональный цикл	8	6	22	21	4306	1428	2878	1142	1736										780	258 5	22 24	40 282	833	275	558	216 342	2 845	287	558 20	4 354	748	280 4	8 178	290	707	203	504	192	312	393 1	25 2	268 1	12 156	j	3160	1146
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	5	6	12	9	3312	1118	2194	818	1376										780	258 5	22 24	40 282	684	234	450	162 288	3 580	202	378 13	0 248	496	172 3	108	216	379	127	252	66	186	393 1	25 2	268 1	12 156	ز	2700	612
ОП.1	Педагогика			6			48	144	82	62										30	12	18 1	10 8	68	14		36 18		_	36 18			9 3	_	18									_	2	154	
ОП.2.	Психология Основы коррекционной педагогики и			6	-		66	108	54	54	1	\vdash		\vdash	+	+	-		\dashv	-+	+	+	+	56	20	- 1	18 18	+	25	36 18	18	57	21 3	6 18	18	+	1	1	H	\dashv	-+	+	\dashv	+	1 2	136	_
ОП.3.	коррекционной психологии	4			_		24	72	36	36	<u> </u>	Ш			1				4		_	_		96	24		36 36		Щ	_	1		$oxed{oxed}$		<u> </u>	_	1	<u> </u>	Ш	Щ		_	_	\perp	<u>2</u>	76	
ОП.4. ОП.5	Анатомия Физиология с основами биохимии	4		8				108 163	54 82	54 81	 	\vdash		\vdash	╁	+	-	+	\dashv	92	20	/2 3	36 36	58	22	36	18 18	51	15	36 19	18	51	15 3	6 18	18	56	20	36	18	18	71	16	55 3	28 27		130 204	
ОП.6.	Гигиенические основы физического		3	,	_					18		H			+				1	70	16	54 3	36 18				\dashv	1	1.0	55 10	10	<u> </u>	-5 -5	- 10	10	30	20	50							7	70	
	воспитания Основы врачебного контроля, лечебной		Ť												╫				+			-						-						-		+	-					+		+	+	1	+
ОП.7	физической культуры и массажа			7		139				44																			16	18 10			11 3	6 18	18	58	22	36	18	18				_	7	119	
ОП.8.	Основы биомеханики Базовые и новые виды физкультурно-		5	\vdash		54	18	36	18	18	 	\vdash		\vdash	+	-		+	\dashv	+	+	\dashv	-	 	\vdash		+	54	18	36 18	18	!	\vdash	-	1	+	1	1	\vdash	\dashv	\dashv	+	\dashv	+	7	38	16
ОП.9.	спортивной деятельности с методикой																																												7		
ОП.9.1	тренировки Гимнастика с методикой тренировки			8	46	288	90	198	38	160		H			T	+	\vdash	T	\dashv	46	10	36 8	8 28	54	18	36	6 30	54	18	36 6	30	45	9 3	6 6	30	55	19	36	6	30	34	16	18	6 12	7	258	30
ОП.9.2.	Спортивные игры с методикой тренировки			8		290				160											_	36 8	8 28				6 30		18	36 6	30		13 3			55	19	36	6	30	32	14	18	6 12	7	270	
ОП.9.3. ОП.9.4.	Подвижные игры с методикой тренировки		-	8		108 256				58 132	<u> </u>	\vdash			+	-	-		+	48	12	36 1	8 28	60 56			6 30 6 30		22	36 6	30	EO	14 3	6 6	30	52	16	36	6	30	39	21 :	18	6 12	7	88 226	
ОП.9.4.	Легкая атлетика с методикой тренировки Лыжный спорт с методикой тренировки			6				162	_	134		\vdash		\vdash	+	+			\dashv	48	12	36 8	8 28	_			6 30						47 5			32	10	30	J	JU	35	-1	10	J 12	7	232	
ОП.9.6.	Туризм, спортивное ориентирование с			5		106				60									1	1	T			56	20		6 30		-	36 6							T			T			\neg		7	76	
Оп.9.7.	методикой тренировки Новые виды спорта с методикой тренировки		\vdash	8				91		75	\vdash	\vdash		-	+	+		+	\dashv		+	\dashv	-	H	H		-	1	+					+	 	52	16	36	6	30	76	21 !	55 1	10 45	7	108	
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной		8				16	55	28	27		Ħ							1	İ	1	1						1	H		1				1	Ť	T					_		28 27	+	61	
ОП.11	деятельности Теория и история физической культуры	36		\vdash	5			144		62	1	\vdash		\vdash	+	+	1		\dashv	104	50 !	54 3	36 18	70	34	36	18 18	57	21	36 18	18	51	33 1	8 10	8	+	1	1	H	\dashv	\dashv	+	+	+	7		
-																										- 1									•			•				_					

ОП.12	Теория и организация адаптивной физической		3	6	3 32	36	18	18							68 3	36 1	3 18																		7	50 18
On.13.	культуры Основы общей патологии	3	+ +	6			18	18			-		-		60 2		3 18	-	-		1 1		+			-	+	1			-	-		-	7	60
ОП.13.	Безопасность жизнедеятельности	3		10		_	36	36				-	_	+	108 3		36	_	-		+	_	-				+	1	_	+	_			_	3	102 6
ОП.14	Менеджмент адаптивной физической культуры	3		6		_	18	18				-	_	+	60 2				-		+	_	-				+	1	_	+	_			_	7	60
		8		12		_	34	51				-	_	+	00 2	30 1	0 10		-		+	_	-				+	51	15 3	6 6	30	70 21	40	28 21		121
ОП.16	Гидрокинезотерапия	8		_		+-	34							 			44					_	4 4				 				30	/U Z1	49	28 21		
ПМ	Профессиональные модули	3	10	12 99	4 310	684	324	360										149 41	108	54 54	265	85 180	74	106 25	2 108	144 70	74	328	76 25	52 126	126				l L	460 534
ПМ.1	Организация адаптивного физического воспитания обучающихся в	1	5	6 52	1 143	378	172	206													129	39 90	28	62 10	0 46	54 28	26	292	58 23	34 116	118					255 266
МДК.1.1	общеобразовательных организациях Частные методики адаптивной физической			7 25	5 57	198	90	108	+					+			<u> </u>				66	12 54	18	36 6	5 30	36 18	18	123	15 10	08 54	54			+	7	255
МДК.1.2	культуры детей с различными нарушениями Раоота с родителями и лицами их			7 6			22	32									$\pm \pm$												12 5		32				7	66
МДК.1.3	Организация внеурочной деятельности в области физической культуры			67 8	35	54	28	26																3-	16	18 10	8	55	19 3	6 18	18				7	89
МДК.1.4	Материально-техническое обеспечение			7 4	3 12	36	22	14																				48	12 3	6 22	14				7	48
МДК.1.5	физической культуры			5 6	3 27		10	26			\vdash					+	+		-		63	27 36	10	26		_	+	1	_		_	_			7	63
	Ритмическая гимнастика Овладение базовыми видами физических		+ +	5 0	2/	+	10				-		-			+ +	+		-				10	20	_	-	+	+			-	l l		-		63
УП.1.01	овладение оазовыми видами физических упражнений		4		час	72	нед	2	час		нед	ча	2	нед	час	не	Д	час	72	нед 2	час		нед		час	не,	1	час	:	нед		час		нед	7	
ПП.1.01	По профилю специальности		5		час	18	нед	1/2	час		нед	ча	:	нед	час	не	Д	час		нед	час	18	нед	1/2	час	не,	1	час	:	нед		час		нед	7	
ПП.1.02	Введение в специальность		5		час	36	нед	1	час		нед	ча	:	нед	час	не	Д	час		нед	час	36	нед	1	час	не,	1	час	:	нед		час		нед	7	
ПП.1.03	Пробные уроки и занятия		7		час	126	нед	3 1/2	час		нед	ча	:	нед	час	не	Д	час		нед	час		нед		час	90 не,	2 1/2	час	: 3	6 нед	1	час		нед	7	
ПП.1.04	Показательные уроки и занятия		7		час	36	нед	1	час		нед	ча	:	нед	час	не	Д	час		нед	час		нед		час	не,	1	час	3	6 нед	1	час		нед	7	
ПМ.1.ЭК	Экзамен квалификационный	7																																	7	
	Всего часов с учетом практик	809																																		
ПМ.2	Организация адаптивного физического воспитания обучающихся, отнесенных к	1	4	3 18	8 62	126	64	62										107 35	72	36 36	45	9 36	18	18				36	18 1	8 10	8					50 138
МДК.2.1	специальным медицинским группам Методика адаптивного физического			4 6) 24	26	18	18										60 24	1 36	18 18															7	40 20
	воспитания обучающихся, отнесенных к специальным медицинским группам Диагностика состояния детей, отнесенных к				_											1		00 2	1 30	10 10				_				 		_ _	_					
МДК.2.2	специальной медицинской группе			7 3	5 18	18	10	8						\bot														36	18 1	8 10	8				7	10 26
МДК.2.3	Организация уроков в специальной			5 9	2 20	72	36	36										47 1	1 36	18 18	45	9 36	18	18											7	92
УП.2.01	медицинской группе Инструктивный лагерный сбор		6		час	36	нед	1	час	+		ча		нед	час	-	-	час	-	нед	час				час	36 не,	1 1	час		нед	-	час		нед	1	-
ПП.2.01	инструктивный лагерный соор Внеклассная		4		час	_	нед	1	час	+	нед нед	ча	_	нед	час	HE		час	36	нед 1	час	_	нед		час	36 не, не	_	час	_	нед	-	час		нед	7	-
ПП.2.01	летняя Летняя		6		час	_	нед	3	час	+		ча	_	нед	час	HE		час	30		час	_	нед нед		час	108 не,	-	час	_	нед	-	час		нед	1	-
ПП.2.02	Внеучебная воспитательная		3		час	_		1/2	час		нед нед	ча		нед	час		д 1/2	час	-	нед нед	час	_	нед		час	106 не,	_	час		нед	-	час		нед	1	
ПМ.2.ЭК	Экзамен квалификационный	7	3		час	10	нед	1/2	ЧdС		нед	Ча	-	нед	ЧdС	10 He	Д 1/2	час		нед	час	- 1	нед		час	HE,	4	ЧdС		нед		час		нед	7	
11M.2.3K		386																																	-	
	Всего часов с учетом практик	300		_	_	_		_		_																	_		_		_					
ПМ.3	Методическое обеспечение процесса адаптивного физического воспитания	1	1	3 28	5 105	180	88	92										42 6	36	18 18	91	37 54	28	26 15	2 62	90 42	48				4					155 130
МДК.3.1	Теоретические и прикладные аспекты методической работы учителя адаптивной физической культуры			6 16	8 60	108	54	54										42 6	36	18 18	63	27 36	18	18 6	3 27	36 18	18								7	155 13
мдк.3.2	Основы организации опытно- экспериментальной работы в сфере образования			6 5	1 18	36	16	20													28	10 18	10	8 2	5 8	18 6	12								7	54
мдк.з.з	Современные педагогические технологии		\dagger	6 6	3 27	36	18	18								1 1	11		1				+	6	3 27	36 18	18	1 1		++	十	\Box			7	63
-	адаптивного физического воспитания Методическая работа учителя физической			٠		1								++-			+						+	-	_	-	+				+	l l			<u> </u>	03
УП.3.01	культуры		6		час	18	нед	1/2	час		нед	ча		нед	час	HE	Д	час		нед	час		нед		час	18 не,	1/2	час		нед		час		нед	7	
ПМ.3.ЭК	Экзамен квалификационный Всего часов с учетом практик	6 303																																	7	
	всего часов с учетом практик	303																																		
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики				час	504	нед	14	час		нед	ча	:	нед	час	18 не	д 1/2	час	108	нед 3	час	54	нед	1/2	час	252 не,	д 7	час	7	2 нед	2	час		нед		
	7															-	-	час	72	нед 2	час		нед	$-\overline{\Gamma}$	uac	54 не,	1 1/2	час	: [нед	_T	час		нед]	
	Учебная практика				час	126	нед	3 18/36	час		нед	ча	-	нед	час	HE	Д	iuc							час							час		нед	1	
					час	126 108	нед нед	3 18/36	час		нед нед	ча	_	нед	час	HE	_	час	72	нед 2	час		нед		час	36 не,	д 1	час	:	нед		час	T T		1	
	Учебная практика			İ		_	_	3 18/36 3 1/2			_	_	:	-	+	HE	_		_		час		\rightarrow		_		q 1 q 1/2	час		нед				нед		
	Учебная практика Концентрированная Рассредоточенная Производственная (по профилю				час	108 18	нед нед	3	час час		нед	ча		нед	час	не	Д	час	_	нед 2	_		нед нед	. 1/2	час	36 не,	Ì	час			2	час		нед]	
	Учебная практика Концентрированная Рассредоточенная				час	108 18 378 180	нед нед нед 1 нед	3 1/2 10 18/36 5	час час		нед нед	ча		нед нед	час час	18 HE	д д 1/2 д	час	72 36	нед 2 нед	час	54	нед нед нед	_	час час	36 не, 18 не, 198 не, 108 не,	д 5 1/2	час час	: 7	нед 2 нед нед				нед нед		
	Учебная практика Концентрированная Рассредоточенная Производственная (по профилю специальности) практика				час час час	108 18 378 180	нед нед нед 1 нед	3 1/2 10 18/36	час час час		нед нед нед	ча: ча: ча:		нед нед нед	час час час	18 не	д д 1/2 д	час час час	72 36	нед 2 нед 1	час	54	нед нед нед	1	час час час	36 не, 18 не, 198 не,	д 5 1/2	час час	: 7	нед 2 нед		час		нед		
пдп	Учебная практика Концентрированная Рассредоточенная Производственная (по профилю специальности) практика Концентрированная		8		час час час	108 18 378 180	нед нед нед 1 нед	3 1/2 10 18/36 5 5 1/2	час час час час		нед нед нед	yai yai yai		нед нед нед	час час час	18 не 18 не	д д 1/2 д	час час час	72 36 36	нед 2 нед 1 нед 1	час час час час	54	нед нед нед	1	час час час час	36 не, 18 не, 198 не, 108 не,	5 1/2 4 3 4 2 1/2	час час	: 7	нед 2 нед нед	2	час		нед нед		
пдп	Учебная практика Концентрированная Рассредоточенная Производственная (по профилю специальности) практика Концентрированная Рассредоточенная		8		час час час	108 18 378 180	нед нед 1 нед нед нед	3 1/2 10 18/36 5 5 1/2 4	час час час час		нед нед нед нед нед	yai yai yai		нед нед нед нед нед	час час час	18 не 18 не	д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2	час час час	72 36 36	нед 2 нед 1 нед 1 нед 1	час час час час	54	нед нед нед нед нед	1	час час час час	36 не, 18 не, 198 не, 108 не, 90 не,	5 1/2 3 4 2 1/2	час час	: 7	нед 2 нед нед 2 нед	2	час		нед нед нед		
пдп	Учебная практика Концентрированная Рассредоточенная Производственная (по профилю специальности) практика Концентрированная Рассредоточенная Производственная практика (преддиплонная) Государственная итоговая аттестация Подготовка выпускной квалификационной		8		час час час	108 18 378 180	нед 1 нед 1 нед 1 нед нед	3 1/2 10 18/36 5 5 1/2 4	час час час час		нед нед нед нед нед нед	yai yai yai		нед нед нед нед нед нед	час час час	18 He 18 He 18 He	д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2	час час час	72 36 36	нед 2 нед 1 нед 1 нед 1 нед нед	час час час час	54	нед нед нед нед нед	1	час час час час	36 He, 18 He, 198 He, 108 He, 90 He,	5 1/2 3 4 2 1/2 4	час час	: 7	нед 2 нед нед 2 нед нед	2	час		нед нед нед 4		
	Учебная практика Концентрированная Рассредоточенная Производственная (по профилю специальности) практика Концентрированная Рассредоточенная Производственная практика (преддипломная) Государственная итоговая аттестация		8		час час час	108 18 378 180	нед 1 нед 1 нед 1 нед нед нед нед	3 1/2 10 18/36 5 5 1/2 4	час час час час		нед нед нед нед нед нед	yai yai yai		нед нед нед нед нед нед	час час час	18 He 18 He 18 He	д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2 д 1/2	час час час	72 36 36	нед 2 нед 1 нед 1 нед 1 нед нед	час час час час	54	нед нед нед нед нед нед	1	час час час час	36 He, 18 He, 198 He, 108 He, 90 He, He,	g 5 1/2 g 3 g 2 1/2 g	час час	: 7	нед 2 нед нед 2 нед нед	2	час		нед нед нед 4 нед 6		
	Учебная практика Концентрированная Рассредоточенная Производственная (по профилю специальности) практика Концентрированная Рассредоточенная Производственная практика (преддигломная) Государственная итоговая аттестация Подготовка выпускной квалификационной работы Защита выпускной квалификационной работы	13 10		31 72	час час час час час	108 18 378 180 198	нед 1 нед 1 нед 1 нед 1 нед 1 нед 1 нед 1	3 1/2 10 18/36 5 5 1/2 4 6 4	час час час час час час	684	нед нед нед нед нед нед нед нед	yai yai yai yai		нед нед нед нед нед нед нед	uac uac uac uac uac	18 He 18 He 18 He 18 He	д Д Д Д Д Д Д Д Д Д Д Д Д Д Д Д Д Д Д Д	час час час час час	72 36 36	нед 2 нед 1 нед 1 нед 1 нед нед нед нед нед нед	час час час час	54 36 18	нед нед нед нед нед нед нед	1 1/2	час час час час час	36 He, 18 He, 198 He, 108 He, 90 He, He, He,	5 1/2 3 4 2 1/2 4 4	4ac	7: 7: 7	нед нед нед нед нед нед нед нед нед нед	2	час час час		нед нед нед нед 6 нед 4 нед 2		5724 1512
	Учебная практика Концентрированная Рассредоточенная Производственная (по профилю специальности) практика Концентрированная Рассредоточенная Производственная практика (преддипломная) Государственная итоговая аттестация Подготовка выпускной квалификационной работы ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С		40	Ì	час час час час час	108 18 378 180 198	нед 1 нед 1 нед нед нед нед нед нед нед нед нед нед	3 1/2 10 18/36 5 5 1/2 4 6 4 2 3176	час час час час час час час		нед нед нед нед нед нед нед нед нед нед	Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai	360 72	нед нед нед нед нед нед нед нед нед нед	час час час час час час	18 He HE HE HE HE HE HE HE HE HE HE HE HE HE	A	час час час час час час час	72 36 36 36	нед 2 нед 1 нед 1 нед 1 нед - нед - нед - нед - нед -	4ac 4ac 4ac 4ac 4ac 4ac 4ac 4ac 4ac 4ac	54 36 18 316 630	нед нед нед нед нед нед нед нед нед	1 1/2 426 85	час час час час час час	36 He, 18 He, 198 He, 108 He, 90 He, He, He, He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 H	1 5 1/2 1 3 1 2 1/2 1 4 1 4 1 4 1 4 1 4 1 5 1/2	час час час час	254 53	нед 2 нед нед 2 нед нед нед нед нед	366	час час час	396	нед нед нед нед 4 нед 4 нед 4 нед 2 178 218	j 	
	Учебная практика Концентрированная Рассредоточенная Производственная (по профилю специальности) практика Концентрированная Рассредоточенная Производственная практика (преддигломная) Государственная практика (преддигломная) Государственная итоговая аттестация Подготовка выпускной квалификационной работы Защита выпускной квалификационной работы ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	13 10	40	Ì	час час час час час	108 18 378 180 198	нед 1 нед 1 нед нед нед нед нед нед нед нед нед нед	3 1/2 10 18/36 5 5 1/2 4 6 4 2 3176	час час час час час час		нед нед нед нед нед нед нед нед нед нед	Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai Yai	360 72	нед нед нед нед нед нед нед нед	час час час час час час	18 He HE HE HE HE HE HE HE HE HE HE HE HE HE	A	час час час час час	72 36 36 36	нед 2 нед 1 нед 1 нед 1 нед нед нед нед нед нед	4ac 4ac 4ac 4ac 4ac 4ac 4ac 4ac 4ac 4ac	54 36 18	нед нед нед нед нед нед нед нед нед	1 1/2 426 85	час час час час час	36 He, 18 He, 198 He, 108 He, 90 He, He, He,	1 5 1/2 1 3 1 2 1/2 1 4 1 4 1 4 1 4 1 4 1 5 1/2	час час час час	254 53	нед 2 нед нед 2 нед нед нед нед нед	366	час час час	396	нед нед нед нед 6 нед 4 нед 2	j 	5724 1512 5724 1512
	Учебная практика Концентрированная Рассредоточенная Производственная (по профилю специальности) практика Концентрированная Рассредоточенная Производственная практика (преддипломная) Государственная практика (преддипломная) Государственная итоговая аттестация Защита выпускной квалификационной работы Защита выпускной квалификационной работы ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО		40	Ì	час час час час час	108 18 378 180 198	нед 1 нед 1 нед нед нед нед нед нед нед нед нед нед	3 1/2 10 18/36 5 5 1/2 4 6 4 2 3176	час час час час час час час		нед нед нед нед нед нед нед нед нед нед		360 72	нед нед нед нед нед нед нед нед нед нед	час час час час час час	18 He HE HE HE HE HE HE HE HE HE HE HE HE HE	A	час час час час час час час	72 36 36 36	нед 2 нед 1 нед 1 нед 1 нед - нед - нед - нед - нед -	4ac 4ac 4ac 4ac 4ac 4ac 4ac 4ac 4ac 4ac	54 36 18 316 630	нед нед нед нед нед нед нед нед нед нед	1 1/2 426 85	час час час час час час	36 He, 18 He, 198 He, 108 He, 90 He, He, He, He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 He, 108 H	1 5 1/2 1 3 1 2 1/2 1 4 1 4 1 4 1 4 1 4 1 5 1/2	час час час час	254 53	нед 2 нед нед нед нед нед нед нед нед нед нед	366	час час час	396	нед нед нед нед 4 нед 4 нед 4 нед 2 178 218	j 	
	Учебная практика Концентрированная Рассредоточенная Производственная (по профилю специальности) практика Концентрированная Рассредоточенная Рассредоточенная Рассредоточенная Производственная практика (преддипломная) Государственная итоговая аттестация Подготовка выпуснюй квалификационной работы Защита выпуснюй квалификационной работы ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ) Экзамены (без учета физ. культуры) Зачеты (без учета физ. культуры)		40	Ì	час час час час час	108 18 378 180 198	нед 1 нед 1 нед нед нед нед нед нед нед нед нед нед	3 1/2 10 18/36 5 5 1/2 4 6 4 2 3176	час час час час час час час	684 1	нед нед нед нед нед нед нед нед нед нед		360 72: 360 72:	нед нед нед нед нед нед нед нед нед нед	час час час час час час	18 He He He He He He He He He He He He He	A	час час час час час час час	72 36 36 36 6 648 6 648 2	нед 2 нед 1 нед 1 нед 1 нед - нед - нед - нед - нед -	4ac 4ac 4ac 4ac 4ac 4ac 4ac 4ac 4ac 4ac	316 630 316 630 317 1	нед нед нед нед нед нед нед нед нед о 204	1 1/2 426 85	час час час час час час	36 He, 18 He, 198 He, 90 He, He, He, 540 17:	1 5 1/2 1 3 1 2 1/2 1 4 1 4 1 4 1 4 1 4 1 5 1/2	час час час час	254 5: 254 5:	нед 2 нед нед нед нед нед нед нед нед нед нед	366	час час час	396 396	нед нед нед нед 4 нед 4 нед 4 нед 2 178 218	j 	
	Учебная практика Концентрированная Рассредоточенная Производственная (по профилю специальности) практика Концентрированная Рассредоточенная Рассредоточенная Производственная практика (преддипломная) Государственная итоговая аттестация Подготовка выпускной квалификационной работы Защита выпускной квалификационной работы ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК ВОТЕГО В В В В В В В В В В В В В В В В В В В		40	Ì	час час час час час	108 18 378 180 198	нед 1 нед 1 нед нед нед нед нед нед нед нед нед нед	3 1/2 10 18/36 5 5 1/2 4 6 4 2 3176	час час час час час час час	684	нед нед нед нед нед нед нед нед нед нед		360 72	нед нед нед нед нед нед нед нед нед нед	час час час час час час	18 He He He He He He He He He He He He He	A	час час час час час час час	72 36 36 36 6 648 6 648 2	нед 2 нед 1 нед 1 нед 1 нед - нед - нед - нед - нед -	4ac 4ac 4ac 4ac 4ac 4ac 4ac 4ac 4ac 4ac	316 630 316 630	нед нед нед нед нед нед нед нед нед о 204	1 1/2 426 85	час час час час час час	36 He, 18 He, 198 He, 108 He, 90 He, He, He, He, 540 17	1 5 1/2 1 3 1 2 1/2 1 4 1 4 1 4 1 4 1 4 1 5 1/2	час час час час	254 53	нед 2 нед нед нед нед нед нед нед нед нед нед	366	час час час	396	нед нед нед нед 4 нед 4 нед 4 нед 2 178 218	j 	