Министерство образования и науки Российской Федерации

Утверждаю

Ректор

В.А.Цепляев

Ученым советом университета Протокол № 13 от 26.09.2022 26.09.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ ВОЛГОГРАДСКИЙ ГАУ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Кому выдана: ФГБОУ ВО "Волгоградский ГАУ" Сертификат: № 0089 6801 06DC 0B18 ЕААА Е4А6 2901 E954 95 Владелец: Цепляев Виталий Алексеевич Действителен: Действителен с 18.03.2025 по 11.06.2026

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Волгоградский государственный аграрный университет"

		аграр	ныи университет"			
		наименование образо	овательного учреждения (органи	<i>изации)</i>		
	по спеці	иальности средн	его профессионального	образования		
20.02.01	Рациональное использ	вование природо	хозяйственных комплен	СОВ		
код	наименование специальности					
по программе базовой подго	товки		осно	овное общее об	Бразование	
			Уровень образования	я, необходимый для і	приема на обучение по ППССЗ	
квалификация:	техник-эколог					
форма обучения	Очная	Срок получен	ия СПО по ППССЗ	3г 10м	год начала подготовки по УП	2022
профиль получаемого профе	ессионального образован	ния	естественнонаучный			
			при реализации программы ср	реднего общего обра	зования	
Приказ об утверждении ФГОО	от 1	8.04.2014 Nº	2 351			

			Фоль	ALI DOOR	мачито	ной атте	OCT 31 IIVI			Vuefi	130 US	nvava o	бучаюц	INACO II																											Pacnpr	еделение	по курса	ам и сем	естрам	4	_
			Ψυμι	чы прок	межуточ	нои атт	естации	,	<u> </u>	3460	ная на	рузка О										Кур	c 1			Семест	- 2						Семестр	2		Кур	oc 2			Семестр 4			4			C	
	Наименование циклов, разделов,□			,5	Ē	2	- E				_	- 1		гельная том чис		+		,	Семестр 16 не,							23 не							16 нед							20 нед			+			Семест 10 не	
Индекс	дисциплин, профессиональных модулей, МДК,	₽.	ē	заче	роек	pago	e bag	á	IPH93	ь	гации	f	z	Ť.	ė				E		ом числ	ne				E		том чис	ле				£		ом числ	e				- F		м числе	1	\top		- FA	
	практик	заме	Зачет	bep.	356	Bble	a a	4pyn	Максима	Замос	Cy Jib.	Bcero	ά	занятия	Dek 1	WW.	Ę.	JPT.	ЭТР	. 5	Ĕ,		Ä.	Ę.	JIPT.	ЭЛРН		ВИ	g d	Ä.	Ę.	JP.	3191	. 9		<u>d</u>	W.	Ę.	/JPT.	H .	, Ви		G N	5	/JbT.	Me Hi	
		ď	,	Диффер.	Курсовые	Курсовые	od F	~	Мак	Ü	Кон		Текции, уро	7p. 3a		Makc	Самс	Консул	Обязател	DOKN	заня Лаб.	Ypc.	Макс	Самс	Консу	Обязатег	жиии роки	занял	YPC.	Макс	Самс	Консу	Обязател	роки	Ja6.	урс.	Макс	Camo	Консу	Обязате Лекции	роки заня	HATEM	A AKC	Camo	ОНО	Обязате	роки
				1	Ÿ	¥	Ko						Леі	함	Kypc.			*	90) N	r.di	× 0			*	90	Ле У	.: ∫	8 × 8			*	90) V	1	· 현			*	90 Je	,	. 8	. OD		_	90	Л ,
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	15	17	18 1	9 23	27	28	29	30	31 3	32 33	37	41	42	43	44	45	46 43	7 51	55	56	57	58	59 6	0 61	65	69	70	71	72 7	73 74	75	79 83	3 84	85	86	87
2	Итого час/нед (с учетом консультаций в период с															54			36				54			36				54			36				54			36			54	1		36	_
4	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	5	1	11				4	2106	602	100	1404	450 9	54	4	864	238	50	576	192 38	84		1242	364	50	828	258	570	4			_								-	_	<u> </u>	_	_		_	_
5 HO	Начальное общее образование								<u> </u>					L_		<u> </u>																									ㅗ		ㅗ	丄	Ш	ш	
8 00		1	1		1	1	1		1		-					1			- 1					1 1		-							-			1 1	1								1 1	_	_
9 *	Основное общее образование		l				1		<u> </u>					!		<u> </u>								1 1		J					1 1										—			—			
11 CO	Среднее (полное) общее образование	5	1	11			I	1	2106	602	100	1404	450 9	954	1	864	238	50	576	192 38	84	1 1	1242	364	50	828	258	570	1		1 1		T	- 1	1	1 1		1		$\overline{}$	$\overline{}$	1 1	$\overline{}$	\top	1 1	$\overline{}$	
13 БД	Базовые дисциплины	4		8				╁	_			1014		96	Ħ		174			128 28		Ħ			34	598		408	╁				Ħ	=	Ħ					=	十	Ħŧ	Ŧ	十	Ħ	Ħ	_
14 ОУД.01	Русский язык	1	Ť					i		32	8	80	32	48		_	32	_	80	_	_		-			-		-	i												_		\top	_		\Box	
15 ОУД.02	Литература			2						29		70		46										29	6	70		46												\Box	I		I	I		\Box	
16 ОУД.03	Родная литература			2						21	2			24		!				-	_		69		2	46		24						_				<u> </u>		-	-		_	_		$\boldsymbol{\longmapsto}$	
17 ОУД.04 18 ОУД.05	Иностранный язык Математика	2 12	-		-	-	1	-	174 234	48 66		116 156		16 78	-		20 26	6	48 64	32 3		+1	102 138		6	68 92		68 46	-		+			-	-	\vdash		1	\vdash	+	+	++	+	+	++	\vdash	
19 ОУД.06	История	12		2				+						78			20	4		16 3			105		6	70		46	+						+					+	+		+	+		\vdash	-
20 ОУД.07	Физическая культура		1	2					174			116		16			24		48		18		102		1	68		68												\neg	\top	T	\top	+		\Box	
21 ОУД.08	Основы безопасности жизнедеятельности			2					117		6			40		48	12	4	32	16 1	16			21	2	46		24												\Box	I		I	l		ш	
22 ОУД.09	Астрономия			2					69	21	2	46		24		!					_			21	2	46		24						_				<u> </u>		-	-		_	_		$\boldsymbol{\longmapsto}$	
23 ОУД.10 24 ОУД.11	Обществознание Физика			2					174	52 30	6			78 48		72	20	4	48 48	16 3 16 3	_	+	36	32 10	2	68 24		46 16			+							1	\vdash	-+	+	+	+	-	+	\vdash	
25 *	Физика		1			l	1	_!	100	50	-	/-				J	20		10	10 3	~			10	- 1		Ü	10	_!		1 1							1			—	1 1	—	—	11		
27 ПД	Профильные дисциплины	1	l l	2	l	1	T	T	444	122	26	296	116 1	80	Т	168	44	12	112	48 6	64	П	276	78	14	184	68	116	T		T			Т	Т			ı	П	一	\top	ТТ	一	\top	1 1	$\overline{}$	\neg
28 ОУД.12	Информатика <u></u>	Ť		2				+		41		102		62	+		12			16 1				29	6	70		46	+			_		_	1				H	\dashv	十	1 1	\top	+		abla	_
29 ОУД.13	Химия	2							174		10			78			20	4		16 3				28	6	68		46																			
30 ОУД.14 31 *	Биология			2					117	33	6	78	38	40		48	12	4	32	16 1	16		69	21	2	46	22	24															丄			ш	
3/									T			T				1	1 1		1		- 1			1 1				1							-												
33 ПОО 34 ОУД.15	Предлагаемые ОО География / Экология			1			-	-		41 20	4		16	78 32	-		20			16 3 16 3		+	69	21	2	46		46	-		+ +		-		-			1	\vdash	\rightarrow	+	+	+	+	+	${oldsymbol{ o}}$	_
35 ИП	Индивидуальный проект			1				+		21		46		46		1/2	20	-+	70	10 3	,,,	t	69	21	2	46		46	+		+			_				1	H	+	+	++	+	+	+	\vdash	_
36 *	7, 77,										•														•																						
38																																															
39 NN	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	12	8	29		2		5	4536	1212	300	3024	1438 1	282 2	86 68	<u> </u>														864	238	50	576	300 20	72		1080	310	50	720 3	58 328	34	54	J 150	30	360	186
41 OFC9.00	Общий гуманитарный и социально- экономический цикл		7	4				2	648	204	12	432	36 3	896																96	32		64	6	4		262	76	12	174 3	36 138	3	60	0 20		40	
42 OFC9.01	Основы философии			4			1	+	63	11	4	48	22	26	1	\dagger		-1	t	-		t			T t				+			-		-	+		63	11	4	48 2	22 26	+	十	+	t	$\overline{}$	_
43 OFC9.02	История			4					63	11	4	48	14	34																								11		48 1	14 34						
44 OFC9.03	Иностранный язык		46	8				35			4	168		168																32			32	3	_		56			38	38	_	20			20	
45 OFC9.04 46 *	Физическая культура	1	3-7	8	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		336	168		168	1	168		<u> </u>														64	32		32	3	2		80	40		40	40		40	0 20	Ш	20	
40	Математический и общий естественнонаучный	<u> </u>	1		ı	ı	T	1	T		- 1	-,	- 1	-	-	_	1 1	- 1	- 1	- 1		1 1		1 1	- 1	- 1	- 1	1	1		, ,	- 1	- 1	- 1	1			T			—	1 1	—	$\overline{}$			—
48 EH.00	математический и оощий естественнонаучный цикл			3					222	62	12	148	52	96																72	20	4	48	16 3	2		150	42	8	100 3	36 64	+					
49 EH.01	Математика			4					54	14	4	36	4	32																							54	14	4	36 4	4 32		I	l		ш	
50 EH.02	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности	1		3			1		72	20	4	48	16	32		1														72	20	4	48	16 3	2											ı	
51 EH.03	Профессиональной деятельности Общая экология	t		4	\vdash		t	+	96	28	4	64	32	32	-	t	+	-		-	+	t		H	\dashv		\vdash		+		f	\dashv		-	+	H	96	28	4	64 3	32 32	+	+	+	H	abla	=
52 *																																															
54 П.00	Профессиональный цикл	12	1	22		2		3	3666	946	276	2444	1350 7	90 2	68															696	186	46	464	284 10	08 72		668	192	30	446 28	.86 126	5 34	48	0 130	30	320	186
56 OП.00	Общепрофессиональные дисциплины	6		7				3	1798	498	104	1196	700	868 17	28										ĪĪ					696	186	46	464	284 10	18 72		518	148	26	344 22	.24 86	34	16	5 49	6	110	60
57 OΠ.01	Прикладная геодезия и экологическое	4						Ī	96	28	4	64	24	40															Ī								96	28	4	64 2	24 40		T			П	
58 OП.02	картографирование Электротехника и электроника	-	1	4	-		 	+	63	19	2		42	-	-	╁	++	\dashv	-+	+	+	+		++	+		\vdash	-	+		+	+		+	+-	H		19			42	++	+	+	+	\longrightarrow	\dashv
59 OII.03	Метрология и стандартизация			5			1	+	165		6		_	50	+	t	+				+	t		\Box	7			-	+		t	\dashv			1	H		1	Ħ	Ť	十	t	16	5 49	6	110	60
60 ОП.04	Почвоведение	3										72	32	8 3																108					32						I			I			
61 ОП.05	Химические основы экологии	匚	lacksquare	4			$ldsymbol{oxed}$	3	291	91		190		_	2	匸	\Box	Į	Į					μТ	Д		Щ		\perp	162	_	_		46 3	_	Ш		41		84 4	_	18	工	丰	П	凵	_]
62 OП.06	Аналитическая химия		<u> </u>	4		<u> </u>	<u> </u>	3	120	32	8	80	64	16		<u> </u>														72	20	4	48	32 1	6	Ш	48	12	4	32 3	32		丄	Щ.	Ш		

63 ОП.07 Охрана труда	4		60 18 2 40 22	18					++++	++++	60 18 2 4	0 22 18	
64 OП.08 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	7		72 20 4 48 32	16						1 1 1 1			
65 ОП.09 Безопасность жизнедеятельности	6			48									
66 ОП.10 Гидрология	6		179 47 14 118 60							\bot			
67 ОП.11 Метеорология и климатология	4	;			-				234 54 24 1	56 100 40 16	122 30 10 8	2 60 6 16	
68 ОП.12 Инженерная графика 69 ОП.13 Основы мелиорации и ландшафтоведение	3 7		66 18 4 44 20 120 30 8 82 74	8	-		+		120 30 8 8	32 74 8			
69 ОП.13 Основы мелиорации и ландшафтоведение 70 *	3		120 30 8 82 74	0					120 30 8 6	52 74 6			
//	6 1 15	2	1868 448 172 1248 650	422 108 68		T T T T			T T T T		150 44 4 1	02 62 40	315 81 24 210 126
**	0 1 15	2		422 100 00	+++	++++			+ + + +	+++	130 44 4 1	02 02 40	
74 ПМ.01 Проведение мероприятий по защите окружающей среды	2 3	1	611 169 34 408 186	128 56 38						1 1 1 1	150 44 4 1	02 62 40	173 49 10 114 60
Mountabours agendancing organizations													
76 МДК.01.01 природной среды	6 5	6	461 125 30 306 124	88 56 38									173 49 10 114 60
77 МДК.01.02 Природопользование и охрана окружающей	4		150 44 4 102 62	40							150 44 4 1	02 62 40	
78 МДК*													
80 УП.01.01 Учебная практика	5	РП ч	ас 180 180 нед	5	час	нед	час	нед	час	нед	час 1	08 нед 3	час 72 нед
81 VT*	1 1 1 2 1	FII 9	ас 100 нед		час	нед	час	нед	Hac	нед	ndC 1	оо нед 3	час 72 нед
87													
специальности)	5	РП ч	ас 144 нед	4	час	нед	час	нед	час	нед	час	нед	час 144 нед
84 NN*													
86 ПМ.01.ЭК Экзамен по модулю													
87 Всего часов с учетом практик			935 732										
89 ПМ.02 Производственный экологический контроль в	2 2		479 107 50 322 246	76									142 32 14 96 66
организациях									++++	++++			
91 МДК.02.01 Промышленная экология и промышленная радиоэкология	7 6		337 75 36 226 180	46						1 1 1 1			
оз мак оз оз Мониторинг и охрана окружающей среды и	5		142 32 14 96 66	30									142 32 14 96 66
природопользование			142 32 14 90 00	30									142 32 14 90 00
93 MДK* 95 УП*													
95 УП*													
97 ПП.02.01 Производственная практика (по профилю	6	РП ч	ас 180 180 нед	5	час	нед	час	нед	час	нед	час	нед	час нед
98 ПП*					1 1	1 1			1 1				
# ПМ.02.ЭК Экзамен по модулю	<u> </u>								1 1 1				
# Всего часов с учетом практик			659 502	L		l .		l .		L		l .	
2	† 									$\overline{}$			
# ПМ.03 Эксплуатация очистных установок, очистных сооружений и полигонов	4	1	322 56 52 214 118	54 12 30									
Vanaganius Troopiuss attornas attornas att													
# МДК.03.01 Управление твердыми отходами, твердыми бытовыми отходами и радиоактивными отходам	и 8		163 26 27 110 60	38 12						1 1 1 1			
# МДК.03.02 Очистные сооружения	8	8	159 30 25 104 58	16 30					1 1 1 1	+ + + +			
# МДК*													
# УП.03.01 Учебная практика	8	РП ч	ас 108 108 нед	3	час	нед	час	нед	час	нед	час	нед	час нед
# УП*													
# ПП.03.01 Производственная практика (по профилю		РП ч	ас 36 36 нед	1	час	uan	час		час	una	час		час нед
# Специальности)	6	PII 4	ас 30 нед	•		нед	Hac	нед	nac	нед	nac	нед	нед
# NN*	1		, , , , , ,	•		1							, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
# ПМ.03.ЭК Экзамен по модулю	1 1		400 200										
# Всего часов с учетом практик	 		466 358										
# ПМ.04 Обеспечение экологической информацией различных отраслей экономики	1 3		300 76 24 200 100	60 40									
#	z	+++	 	- 	- 	 	† † † †	- 	1 	+ + + +	- 	+ 	
# MДК.04.01 Информационное обеспечение природоохранно деятельности	7		120 24 16 80 40	40							<u> </u>		
# МДК.04.02 Экономика природопользования	7		75 21 4 50 20	30									
	6		105 31 4 70 40	30									
# МЛК 04 03 Экологическая экспертиза и экологический	0												
# MДК.04.03 Экологическая экспертиза и экологический аудит	l I I ° I												
# МДК.04.03 Экологическая экспертиза и экологический аудит # МДК*	<u> </u>												
# МДК.04.03 Экологическая экспертиза и экологический эудит МДК* УП* ** УП* ** ** ** ** ** **				1									
# МДК 04.03 Экологическая экспертиза и экологический аудит # МДК* # УП*	7	РП ч	ас 180 180 нед	5	час	нед	час	нед	час	нед	час	нед	час нед
# МДК.04.03 Экологическая экспертиза и экологический аудит МДК* # УП*		PN 4	ас 180 180 нед	5	час	нед	час	нед	час	нед	час	нед	час нед
# МДК.04.03 Экологическая экспертиза и экологический аудит # МДК* # УП* # ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)		PN 4	ас 180 180 нед	5	час	нед	час	нед	час	нед	час	нед	час нед

#	Всего часов с учетом практик					480		380																											_
# NM.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1 1	2			156	0 12	104	10	1																									
# MM.05.01	Выполнение работ по профессии рабочих "Лаборант химического анализа"	7	8			156 4	0 12	104	10-	1																									
# МДК*																																			
# YΠ*																																			
# ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)		8	РΠ	час	72		72 H	ед	2	ч	ac		нед			час			нед		час	:		нед			нас		нед			час		нед
# ПП*																																			
# ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	8																																	
#	Всего часов с учетом практик					228		176																											
# ПM*																																			
#	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики				час	900		900 н	ед	25	час			нед			час			нед		час			нед		час		10	08 нед	3	-	нас	21	5 нед
#	Учебная практика				час				ед	8	час			нед			час			нед		час			нед		час			08 нед	3		час	72	нед
#	Концентрированная				час	288		288 н	_	8	час			нед			час			нед		час			нед		час	_	10	08 нед	3	_	ас	72	
#	Рассредоточенная				час			Н	ед		час			нед			час			нед		час			нед		час			нед			iac		нед
#	Производственная (по профилю специальности) практика				час	612		612 н	ед	17	час			нед			час			нед		час			нед		час			нед			нас	14	1 нед
#	Концентрированная				час	612			ед	17	час			нед			час			нед		час			нед		час			нед			час	14	
#	Рассредоточенная				час			Н	ед		час			нед			час			нед		час			нед		час			нед			час		нед
# пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)		8	РΠ	час	144		144 н	ед	4	ч	ac		нед			час			нед		час	:		нед			нас		нед			час		нед
#	Государственная итоговая аттестация				час	216		216 н	ед	6	ч	ac		нед			час			нед		час			нед			час		нед			час		нед
#	Подготовка выпускной квалификационной работы				час				ед	4		ac		нед			час			нед		час			нед		_	нас		нед			час		нед
#	Защита выпускной квалификационной работы				час	72		72 H	ед	2	ч	ac		нед			час			нед		час			нед			нас		нед			час		нед
#	КОНСУЛЬТАЦИИ по О							100						50					50																
#	в т.ч. в период обучения по циклам							100			+-			50					50			1					+					_			_
#	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП в т.ч. в период обучения по циклам							300 300														-		50 50						50					30
#	всего по дисциплинам и мдк	17 9	40	2	T -	6242 18		4428 1	000 000	6 236 6	044	238	T -	6 192	204	+	1192 3	64	828	258 57	al I	044	238	576		14 72	400	0 240		20 358	328 34	-	510 150		186
#		1/ 9	40	2	5	6242 18	14	4428 1	888 223	b 23b b	8 814	238	5/	6 192	384	+	1192 3	64	828	258 57	U	814	238	5/6	300 20	14 /2	103	0 310	/.	20 358	328 34	H	510 150	36	186
#	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	17 9	40	2	5	6642 18	14 400	4428 1	888 223	6 236 6	8 864	238	50 57	6 192	384		1242 3	64 50	828	258 57	0	864	238 50	576	300 20	14 72	108	0 310	50 72	20 358	328 34		540 150	30 36	186
#	Экзамены (без учета физ. культуры)													2					3					2						3					1
#	Зачеты (без учета физ. культуры)																													1					
#	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)													1					9					1						8					4
#	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																					+													
#	Курсовые работы (без учета физ. культуры) Контрольные работы (без учета физ. культуры)										+-											-													
#	понтрольные рассты (сез учета физ. культуры)																																		

Кур	oc 3			Семес	m 6							Семес	m 7			Кур	oc 4			Семес	Tn 8			
-				19 н								11 н								8 н				-
в том числе				ная		в том	числе					ная		в том	числе	e				ŧая		в том	числе	:
нятия Б. тия хс.	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	ии, ки	нятия	5. тия	х. тир.	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	ии, ки	нятия	5.	х. тир.	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	ии,	нятия	5. тия	X. TMD.
Пр. занятия Лаб. занятия Курс. проектир.	Σ	Ö	Ko	06я	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир	Σ	Ü	Ko	06я	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир	Σ	Ü	Ϋ́	06я	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.
88 89 93	97	98	99	100	101	102	103	107	111	112	113	114	115	116	117	121	125	126	127	128	129	130	131	135
	54			36					54			36					54			36				$\overline{}$
																								=
									-															
																				_				_
																								=
																								П
					-				_				-	_	-						-			\vdash
					L								L	E	L			L			L			
																								凵
																								\vdash
																								\vdash
																				l				
																								\vdash
	\vdash																							\vdash
154 20	1026	272	70	684	314	274	58	38	594	158	40	396	162	194	40		432	84	60	288	118	128	12	30
40	114	38		76		76			66	22		44		44			50	16		34		34		
20	38			38		38			22			22		22			18			18		18		\vdash
20	76	38		38	L	38			44	22	E	22	L	22	L		32	16		16	L	16		
																		_						
										<u> </u>									<u> </u>	<u> </u>				ш
114 20	912	234	70	608	314	198	58	38	528	136	40	352	162	150	40		382	68	60	254	118	94	12	30
50	281	77	18	186	80	84	22		138	38	8	92	52	40	Ĺ									
50					LΞ								LΞ		LΞ						LΞ			릐
																								\vdash

1																								
										72	20	4	48	32	16									
		102	30	4	68	20	48																	
		179	47	14	118	60	36	22																
										66	18	4	44	20	24									
64	20	631	157		422	234	114	26	38	390	98	32	200	110	110	40	382		60	254	110	0.4	12	20
=	20					Ħ				390	98	32	200	110	110	40	302	00	00	254	116	94	12	30
34	20	288	76	20	192	64	54	36	38															
34	20	288	76	20	192	64	54	36	38															
					•											•			•		•		•	
2		ча	С			нед				ча	С			нед			ча	С			нед			
																				ı —				
4		ча	С			нед				ча	С			нед			ча	С			нед			
					l	1																		
					ı	1								ı						·	ı			
30		238	50	28	160	130	30			99	25	8	66	50	16									
		220		20	160	120	20			99	25				16									
		238	50	28	160	130	30			99	25	8	66	50	16									
30																								
																								—,
					400		-													l				
		ча	С		180	нед	5			ча	С			нед			ча	c			нед			
_		44	c		180	нед	5			ча	с			нед			ча	c			нед			
		ча	c		180	нед	5			ча	c			нед			ча	С			нед			
		44	С		180	нед	5			ча	c			нед			ча 322	56	52	214	нед	54	12	30
		ча	С		180	нед	5			ча	c			нед			322	56			118			30
		44	c		180	нед	5			ча	c			нед			322	56	27	110	118	38	12	
		44	c		180	нед	5			ча	c			нед			322	56			118			30
					180		5										322 163 159	56 26 30	27	110 104	118 60 58	38 16		
		ча			180	нед	5			ча				нед			322	56 26 30	27	110	118	38		
			c		180		5				c						322 163 159	56 26 30	27	110 104	118 60 58	38 16		
		ча	c		180	нед	5			ча	c			нед			322 163 159	56 26 30	27	110 104	118 60 58 нед	38 16 3		
		ча	c		180	нед	5			ча	c			нед			322 163 159	56 26 30	27	110 104	118 60 58 нед	38 16 3		
		ua ua	c			нед				ча	c			нед			322 163 159	56 26 30	27	110 104	118 60 58 нед	38 16 3		
		ча	c	4	70	нед	30			ча	c	20	130	нед	30	40	322 163 159	56 26 30	27	110 104	118 60 58 нед	38 16 3		
		ua ua	c	4		нед				4a 4a 195	45 24	20 16	80	нед		40 40	322 163 159	56 26 30	27	110 104	118 60 58 нед	38 16 3		
		4a 4a 105	c c c 31		70	нед нед 40	30			4a 4a	c c 45			нед 60	30		322 163 159	56 26 30	27	110 104	118 60 58 нед	38 16 3		
		ua ua	c	4		нед				4a 4a 195	45 24	16	80	нед			322 163 159	56 26 30	27	110 104	118 60 58 нед	38 16 3		
		4a 4a 105	c c c 31		70	нед нед 40	30			4a 4a 195	45 24	16	80	нед			322 163 159	56 26 30	27	110 104	118 60 58 нед	38 16 3		
		105 105	31 31		70	нед нед 40	30			195 120 75	45 24 21	16	80	нед 60 40	30		322 163 159 4ai	56 26 30 cc	27	110 104	118 60 58 нед	38 16 3		
		4a 4a 105	31 31		70	нед нед 40	30			4a 4a 195	45 24 21	16	80	нед			322 163 159	56 26 30 cc	27	110 104	118 60 58 нед	38 16 3		
		105 105	31 31		70	нед нед 40	30			195 120 75	45 24 21	16	80	нед 60 40	30		322 163 159 4ai	56 26 30 cc	27	110 104	118 60 58 нед	38 16 3		

_																									
											96	28	4	64		64		60	12	8	40		40		
											96	28	4	64		64		60	12	8	40		40		
						•															•				
	1					1	1				1			1			1	1							_
			ча	С			нед				ча	С			нед			ча	С		72	нед	2		
						1																			
			1																						
_																									
	6	5 час 180 нед						5		час			180	нед		5	час			216	нед		6		
	2		час				нед				час				нед			час			108	нед		3	
	2		час				нед нед				час				нед нед			час			108	нед		3	
	4		час			180	нед		5		час			180	нед		5	час			108	нед		3	
	4		час			180	нед		5		час			180	нед		5	час			108	нед		3	
			час				нед				час				нед			час				нед			
			ча	с			нед				ча	с			нед			ча	с		144	нед	4		
			ча	с			нед				ча	с			нед			ча	с		216	нед	6		
			ча				нед				ча	с			нед			ча			144	нед	4		
			ча	С			нед				ча	С			нед			ча	С		72	нед	2		
_																									
						70								40							60				
154	20	ī	956	272		70 684	314	274	58	38	554	158		40 396		194	40	372	84		60 288	118	128	12	30
154	20		1026	272	70	684	314	274	58	38	594	158	40	396	162	194	40	432	84	60	288	118	128	12	30
		2												3							1				
_						4								1							6				
						1															1				
			1																						