Министерство образования и науки Российской Федерации

Утверждаю

Ректор

В.А. Цепляев

26.09.2022

Ученым советом университета Протокол № 5 от 26.09.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ ВОЛГОГРАДСКИЙ ГАУ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Кому выдана: ФГБОУ ВО "Волгоградский ГАУ" Сертификат: № 0089 6801 06DC 0B1B EAAA E4A6 2901 E954 95 Владелец: Цепляев Виталий Алексеевич Действителен: Действителен с 18.03.2025 по 11.06.2026

программы подготовки специалистов среднего звена федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Волгоградский государственный аграрный университет"

		аграрный университет	
		наименование образовательного учреждения (организации)	
	по спе	иальности среднего профессионального образования	
35.02.05	Агрономия		
код	наименование специальности		
		основное общее образование	
		Уровень образования, необходимый для приема на обуче	ние
квалификация:	агроном		
форма обучения	Очная	Срок получения образования по ОП Зг 10м год начала п	одготовки по УП 2022
профиль получаемого профе	ессионального образов		
		при реализации программы среднего общего образования	
Приказ об утверждении ФГОО	О от	3.07.2021 № 444	
	Виды деятельно	и	
Организация работы растениеводч	ческих бригад в соответстві	ı с технологическими картами возделывания	

сельскохозяйственных культур

Контроль процесса развития растений в течение вегетации

Выполнение работ по профессии

				Форм	ы пром	иежуточ	ной атте	естации			Учебн
	Индекс	Наименование циклов, разделов, □ дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Самост.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12
2		Итого час/нед (с учетом консультаций в период	обучен	ия по	циклам	1)					
3	ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	5	1	11					1476	
4 5	НО	Начальное общее образование									
6	*										
, 8	00	Основное общее образование	ı I		ı						
9 L	*	основное общее образование									
10			<u> </u>							4.476	
11	CO	Среднее общее образование	5	1	11					1476	
13	БД	Базовые дисциплины	4	1	8					1074	
14	ОУД.01	Русский язык	1							98	
15	ОУД.02	Литература			2					70	
16	ОУД.03	Родная литература			2					46	
17	ОУД.04	Иностранный язык	2							128	
18	ОУД.05	Математика	12							186	
19	ОУД.06	История			2					118	
20	ОУД.07	Физическая культура		1	2					116	
21	ОУД.08	Основы безопасности жизнедеятельности			2					78	
22	ОУД.09	Астрономия			2					46	
23	ОУД.10	Обществознание			2					116	
24 _ 25	ОУД.11 *	Физика			2					72	
<i>/</i> h											
27	ПД	Профильные дисциплины	1		2					308	
28	ОУД.12	Информатика			2					102	
29	ОУД.13	Химия	2		_					128	
30	ОУД.14 *	Биология			2					78	
31 31											
33	ПОО	Предлагаемые ОО			1					94	
34	ОУД.15	География / Экология			1					48	
35	ИП	Индивидуальный проект								46	
36 37	*]								
38											
39 40	ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	13	11	23	1				4248	92
41	0ГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально- экономический учебный цикл		7	5					562	4
42	0ГСЭ.01	Основы философии			4					74	2
43	0ГСЭ.02	История			3					64	
44	0ГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		46	8					184	
45	0ГСЭ.04	Физическая культура		3-7	8					184	
46	0ГСЭ.05	Психология общения			4					56	2

47	*										
4×		Математический и общий естественнонаучный									
49	EH.00	учебный цикл			3					236	4
50	EH.01	Экологические основы природопользования			3					48	
51	EH.02	Основы аналитической химии			3					64	
52	EH.03	Основы экономики, менеджмента и маркетинга			6					124	4
53 54	*										
55	ОП.00	Общепрофессиональный цикл	5	2	2					826	24
56	ОП.01	Ботаника и физиология растений	3							118	4
57	ОП.02	Основы агрономии	4							124	4
58	ОП.03	Основы механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства	5							94	4
59	ОП.04	Микробиология, санитария и гигиена	5							80	2
60	ОП.05	Правовые основы профессиональной деятельности		5						74	2
61	ОП.06	Метрология, стандартизация и подтверждение качества		3						66	2
62	ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности			6					102	2
63	ОП.08	Охрана труда			4					74	2
64	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	6							94	2
65 66	*										
67 68	П.00	Профессиональный цикл	8	2	13	1				2624	60
69	ПМ.01	Организация работы растениеводческих бригад в соответствии с технологическими картами возделывания сельскохозяйственных культур	4		2	1				846	22
71	МДК.01.01	Метеорологическое обслуживание сельскохозяйственного производства	3							86	4
72	МДК.01.02	Выбор агротехнологий для различных сельскохозяйственных культур	4			4				194	8
73	МДК.01.03	Селекционная и семеноводческая работа в отрасли растениеводства	4							192	6
74	МДК.01.04	Управление структурным подразделением сельскохозяйственной организации	8							158	4
75 /h	МДК*										
77	УП.01	Учебная практика			4		РΠ		час	72	
78 ⁄ч.	УП*										
80	ПП.01	Производственная практика			4		РΠ		час	144	
81	ПП*						-	_	· ·		
83	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю									
84		Всего часов по МДК								630	
86	ПМ.02	Контроль процесса развития растений в течение вегетации	3	1	7					1304	32
88	МДК.02.01	Защита растений	6		5					264	8
89	МДК.02.02	Механизация технологий в растениеводстве			7					116	4
90	мдк.02.03	Обработка и воспроизводство плодородия почв	6		5					264	8
91	МДК.02.04	Агрохимическое обслуживание сельскохозяйственного производства		7	8					162	6

95 УП.02 Учебная практика 5 РП час 144												
10 10 10 10 10 10 10 10	92	МДК.02.05		8		7					210	6
95 УПО2 Учебная практика	93	МДК*										
ПП.02 Производственная практика 6	95	УП.02	Учебная практика			5		РΠ		час	144	
ПП.02 Производственная практика 6 РП час 144 144 155 144 144 155 144	96	УП*				•	•	•	•			
# ПМ.02.ЭК Экзамен по модулю		ПП.02	Производственная практика			6		РΠ		час	144	
ПМ.0.2-Ж	99	ПП*										
Весто часов по МДК ПМ.03 Выполнение работ по профессии МДК.03.01 Технология выполнения работ по профессии МДК.03.01 Технология выполнения работ по профессии ТОВ Вабочих 18103 Садовних МДК.03.01 Технология выполнения работ по профессии ТОВ Вабочих 18103 Садовних ТОВ Вабочих		ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю									
MIN.03 Выполнение работ по профессии 1 1 3 3 30 6 330 6 6 6 6 6 6 6 6 6	-		,								1016	
МДК-03.01 Технология выполнения работ по профессии 7 8		ПМ 03	Выполнение работ по профессии	1	1	3					330	6
МДК*						L Č				<u> </u>		Ť
YII.03	#	МДК.03.01			7	8					210	6
# УП.03 Учебная практика		МДК*										
# УП" ПП.03 Производственная практика ПП" ПП" ПП" ПП" ПП" ПП" ПП" П		УП.03	Учебная практика			7		РΠ		час	36	
ПП.03 Производственная практика 7	#	УП*	·									
# ПП* ПМ.03.3К Квалификационный экзамен 8		ПП.03	Производственная практика			7		РΠ		час	72	
Мин.	Į.						!					
# Всего часов по МДК 210		ПМ 03 ЭК	Квапификационный экзамен	8				1			12	
ПМ* Учебная и производственная (по профилю специальности) практика	-	11111031310	· ·					ļ				
#	#	ПМ*										
Специальности) практики Час 612		T IIM	N 6								П	
Неговые проекты (без учета физ. культуры) Концентрированная Неговые проекты (без учета физ. культуры)	#									час	612	
# Концентрированная час 252 1 1 1 1 1 1 1 1 1										uac	252	
# Рассредоточенная												
# Производственная (по профилю специальности) практика Концентрированная Рассредоточенная ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) ПОДП ПООИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) ПОДП ПООИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) КОНСУЛЬТАЦИИ по О КОНСУЛЬТАЦИИ по О КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП В КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП В Зачеты (без учета физ. культуры) Диффер. зачеты (без учета физ. культуры) Курсовые проекты (без учета физ. культуры) Курсовые проекты (без учета физ. культуры)	-											
# Концентрированная			Производственная (по профилю специальности)									
# Рассредоточенная час	#									час	360	
# ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) 8 РП час 144	#		Концентрированная							час	360	
# ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) 8 РП час 144 РП час 144 РП Час 216 РП РОГРАМИНАЯ) 92 РП РОГРАМИНАЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ 144 РОГРАМИНАЯ 144 РОГРАМИНАЯ 144 РОГРАМИНАЯ 144 РОГРАМИНАЯ 144 РОГРАМИНАЯ 144 РОГРАМИНАЯ 145			Рассредоточенная							час		
# Государственная итоговая аттестация	#	ПДП				8		РΠ		час	144	
# Подготовка выпускной квалификационной работы час 144 я 3ащита выпускной квалификационной работы час 72 я 144 я 146 я 144 я 146 я												
# работы	#									час	216	
# Защита выпускной квалификационной работы час 72 КОНСУЛЬТАЦИИ по О КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП # КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП # ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ # Экзамены (без учета физ. культуры) # Зачеты (без учета физ. культуры) # Диффер. зачеты (без учета физ. культуры) # Курсовые проекты (без учета физ. культуры)	#									час	144	
# КОНСУЛЬТАЦИИ ПО О КОНСУЛЬТАЦИИ ПО ПП КОНСУЛЬТАЦИИ ПО О КОНСУЛЬТАЦИИ ПО ПП КОНСУЛЬТАЦИИ ПО ПО ПП КОНСУЛЬТАЦИИ ПО	#									час	72	
# КОНСУЛЬТАЦИИ ПО ПП ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В 18 12 34 1 5940 92 # Экзамены (без учета физ. культуры) # Диффер. зачеты (без учета физ. культуры) Курсовые проекты (без учета физ. культуры)			КОНСУЛЬТАЦИИ по О							•		
# ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В 18 12 34 1 5940 92 # Экзамены (без учета физ. культуры) # Диффер. зачеты (без учета физ. культуры) # Курсовые проекты (без учета физ. культуры)	#		·									
# АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ 18 12 34 1 5940 92 # Экзамены (без учета физ. культуры) # Диффер. зачеты (без учета физ. культуры) # Курсовые проекты (без учета физ. культуры)						I		1	1			=
# Зачеты (без учета физ. культуры) # Диффер. зачеты (без учета физ. культуры) # Курсовые проекты (без учета физ. культуры)	#			18	12	34	1				5940	92
# Диффер. зачеты (без учета физ. культуры) # Курсовые проекты (без учета физ. культуры)	#		Экзамены (без учета физ. культуры)									
# Курсовые проекты (без учета физ. культуры)	#											
	#											
# Курсовые работы (без учета физ. культуры)												
	#		[Курсовые работы (без учета физ. культуры)									
# Контрольные работы (без учета физ. культуры)	,,,											

ная наг	рузка	обуча	ющихс	ся, ч.									Кур	nc 1						<u> </u>
	Обя	затель	ная		l				Семест	p 1			Тур	, , ,			Семест	p 2		
			числе		Пром				16 н								23 н	_		
	Z		т.	₫.	ежут			σ			числе	2	Про			σ			числе	
Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	аттес таци я	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб.		меж ут. атте стац ия	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб.	
15	17	18	19	23	25	27	28	30	31	32	33	37	39	41	42	44	45	46	47	51
						36		36						36		36				
1404	450	954			72	612		576	192	384			36	864		828	258	570		
								l								l	l			
				1			ı										ı		1	
																				<u></u>
					T									c -						
1404	450	954			72	612		576	192	384			36	864		828	258	570		
1014	318	696			60	452		416	128	288			36	622		598	190	408		
80	32	48			18	98		80	32	48			18							
70	24	46												70		70	24	46		
46	22	24												46		46	22	24		
116		116			12	48		48		48				80		68		68		
156	78	78			30	82		64	32	32			18	104		92	46	46		
118	40	78				48		48	16	32				70		70	24	46		
116		116				48		48		48				68		68		68		
78	38	40				32		32	16	16				46		46	22	24		
46	22	24				40		40	1.0	22				46		46	22	24		
72	38 24	78 48		-		48 48		48 48	16 16	32 32				68 24		68 24	22 8	46 16	-	\vdash
/2	24	40				40		40	10	32				24		24	٥	10		ш
								1								1				
296	116	180			12	112		112	48	64				196		184	68	116	_	
102	40	62			12	32		32	16	16				70		70	24	46		
116	38 38	78 40		-	12	48 32		48	16 16	32 16				80 46		68 46	22 22	46 24	-	
78	30	40				32		32	10	10				40		40	22	24		
	1			ı	, ,		ı	1								1			ı	
94	16	78				48		48	16	32				46		46		46		
48	16	32			$ar{\mathbf{H}}$	48		48	16	32				40		40		10		$\vdash \vdash \vdash$
46		46												46		46	<u> </u>	46		
3220	1404	1744	36	36	180															
558	78	480																		
72	36	36																		$\vdash\vdash\vdash$
64	24	40																		$\vdash\vdash\vdash$
04	44																			$\vdash \vdash \vdash$
184		184																		
184		184																		
54	18	36																		

232	108	124													
48	16	32													
64	32	32													
120	60	60													
724	374	350			78										
96	64	32			18										
108	54	54			12										
72	36	36			18										
60	36	24			18										
72	36	36													
64	32	32													
100	40	60													
72	36	36													
80	40	40			12										
1706	844	790	36	36	102										
554	284	234		36	54										
64	48	16			18										
174	68	70		36	12										
174	104	70			12										
142	64	78			12										
72	нед		2	2		час		нед			час		нед		
144	нед		4	1		час		нед			час		нед		
554									 	 				 	
948	458	454	36		36										
244	116	128			12										
112	70	42													
244	116	128			12										
156	78	78													

192	78	78	36		12											
144	нед		4	ļ		час		нед				час		нед		
144	нед		4	ŀ		час		нед				час		нед		
								[<u> </u>
948							1						1			<u> </u>
204	102	102			12											
204	102	102														
36	нед		1			час		нед				час		нед		<u> </u>
72	нед		2	2		час		нед				час		нед		<u> </u>
					12											
204																<u> </u>
612	нед		1	7		час		нед				час		нед		
252	нед		7			час		нед				час		нед		
252	нед нед		7	,		час		нед нед				час		нед нед		
360	нед		10	0		час		нед				час		нед		
360	нед нед		1	0		час		нед нед				час		нед нед		
144	нед		4	ŀ		час		нед				час		нед		
216	нед		6	j		час		нед				час		нед		<u> </u>
144	нед		4			час		нед				час		нед		
72	нед		2			час		нед				час		нед		<u> </u>
																<u>=</u>
4624	1854	2698	36	36	252	612	576	192	384		36	864	828	258	570	
								2						3		
								1						9		
																<u> </u>

													Pa	спред	елени	е по і	курсам	и сем	естрам	
								Кур	oc 2											
\rightarrow				емест								Семест								Семест 2 (4)
Про				16 н		UMCEC		Про				8 (6)		UMCE		Про		1		
меж ут. атте стац ия	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия <u>д</u>	Лаб.		меж ут. атте стац ия	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Ϋ́	лаб. занятия		меж	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки
53	55	56	58	59	60	61	65	67	69	70	72	73	74	75	79	81	83	84	86	87
	36		35						36		35						36		35	
36																				
36																				
24																				
12																				_
12																				\vdash
12																				
																				4
12																				\vdash
													<u> </u>		<u> </u>					
												1	1				.			
\vdash																				
\vdash																				\vdash
	i		1									1			1					
	612	16	560	200	200			36	900	10	630	252	2/12		36	36	612	12	420	180
\vdash		10		280				30		18		252	342		30	30		12		190
	128		128	24	104				202	4	198	54	144				48		48	
\vdash	64		64	24	40				74	2	72	36	36							$\vdash\vdash$
	32		32		32				36		36		36				24		24	\Box
	32		32		32				36 56	ر ر	36 54	18	36 36				24		24	\vdash
									20	2	54	10	30	<u> </u>						

112		112	48	64													
48		48	16	32													
64		64	32	32													
0.		•															
184	6	160	96	64		18	198	6	180	90	90		12	248	8	204	108
118	4	96	64	32		18											
							124	4	108	54	54		12				
														94	4	72	36
														J .	·	,-	50
														80	2	60	36
														74	2	72	36
	1	C 4	22	22													
66	2	64	32	32													
							74	2	72	36	36						
188	10	160	112	48		18	500	8	252	108	108	36	24	316	4	168	72
188	10	160	112	48		18	500	8	252	108	108	36	24				
86	4	64	48	16		18											
86	4	64	48	16		18											
86 52	4	64 48	48 32	16 16		18	142	4	126	36	54	36	12				
52	4	48	32	16		18						36					
						18	142	4	126 126	36 72	54 54	36	12				
52	4	48	32	16		18						36					
52	4	48	32	16		18						36					
52	4	48	32	16		18						36		час			нед
52	4	48	32	16		18	142		126	72	54	36		час			нед
52	4	48	32	16		18	142		126	72	54	36		час			нед
52 50 4ac	4	48	32 32 нед	16		18	142		126 72	72	2	36					
52 50 4ac	4	48	32 32 нед	16		18	142		126 72	72	2	36					
52 50 4ac	4	48	32 32 нед	16		18	142		126 72	72	2	36					
52 50 4ac	4	48	32 32 нед	16		18	142		126 72	72	2	36		час	4	168	нед
52 50 4ac	4	48	32 32 нед	16		18	142		126 72	72	2	36			4	168	
52 50 4ac	4	48	32 32 нед	16		18	142		126 72	72	2	36		час	4 2	168	нед
52 50 4ac	4	48	32 32 нед	16		18	142		126 72	72	2	36		час 316			нед
52 50 4ac	4	48	32 32 нед	16		18	142		126 72	72	2	36		час 316			нед
52 50 4ac	4	48	32 32 нед	16		18	142		126 72	72	2	36		час 316 86	2	84	нед 72 36

				•	ı	ı			1	1	ı						ı	I	
	час			нед				час			нед					час		144	нед
	час			нед				час			нед					час			нед
										ı									
							1			1									_
										<u> </u>									
	час			нед				час			нед					час			нед
	1120			исл	I	I		usc	I	Ī	цоп					uac	I		пол
	час			нед	<u> </u>	<u> </u>		час	<u> </u>		нед					час	<u> </u>		нед
				-			•												
	час			нед				час		216	нед		(5		час		144	нед
																			\perp
	час			нед				час		72	нед			2		час		144	нед
	час			нед				час		72 72	нед			2		час		144 144	нед
	час			нед нед				час		72	нед нед		2	2		час			нед нед
	час час час			нед нед нед				час час час		72 144	нед нед нед		-	2 4		час час час			нед нед нед
	час			нед нед нед				час		72	нед нед нед нед		-	2		час			нед нед нед нед
	час час час			нед нед нед				час час час		72 144	нед нед нед		-	2 4		час час час			нед нед нед
	час час час час час			нед нед нед нед нед				час час час час час		72 144	нед нед нед нед нед		-	2 4		час час час час час			нед нед нед нед нед
	час час час час час			нед нед нед нед нед				час час час час час час		72 144	нед нед нед нед нед		-	2 4		час час час час час час			нед нед нед нед нед нед
	час час час час час час			нед нед нед нед нед				час час час час час час		72 144	нед нед нед нед нед нед		-	2 4		час час час час час час			нед нед нед нед нед нед
	час час час час час час			нед нед нед нед нед нед				час час час час час час час		72 144	нед нед нед нед нед нед нед		-	2 4		час час час час час час час			нед нед нед нед нед нед
	час час час час час час			нед нед нед нед нед нед				час час час час час час час		72 144	нед нед нед нед нед нед нед		-	2 4		час час час час час час час			нед нед нед нед нед нед
36	час час час час час час	16	560	нед нед нед нед нед нед	280		36	час час час час час час час	18	72 144	нед нед нед нед нед нед нед	342	-	2 4	36	час час час час час час час	12		нед нед нед нед нед нед
36	час час час час час час час	16	560	нед нед нед нед нед нед нед нед 280	280		36	час час час час час час час	18	72 144 144	нед нед нед нед нед нед нед 252	342	-	4	36	час час час час час час час	12	144	нед нед нед нед нед нед нед 180
36	час час час час час час час	16	560	нед нед нед нед нед нед нед 280	280		36	час час час час час час час	18	72 144 144	нед нед нед нед нед нед нед 252	342	-	4	36	час час час час час час час	12	144	нед нед нед нед нед нед нед 180
36	час час час час час час час	16	560	нед нед нед нед нед нед нед нед 280	280		36	час час час час час час час	18	72 144 144	нед нед нед нед нед нед нед 252	342	-	4	36	час час час час час час час	12	144	нед нед нед нед нед нед нед 180
36	час час час час час час час	16	560	нед нед нед нед нед нед нед 280	280		36	час час час час час час час	18	72 144 144	нед нед нед нед нед нед нед 252	342	-	4	36	час час час час час час час	12	144	нед нед нед нед нед нед нед 180

	oc 3						_					Кур	c 4
p 5		Семес 20 (4)						Семест 1 (3)					
в том числе Про			в том числе	Про					в том	шиспо		Про	
Пр. занятия Лаб. Занятия Курс. Тото Стат им Температия Тамы Температия Темпе	Максим. Самост.	Обязательная Лекции, vpokи	<u>к</u> _	меж о vт.	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	ИЯ	Лаб.	Курс. проектир.	меж ут. атте стац ия	Максим.
88 89 93 95	97 98	100 101	102 103 1	109	111	112	114	115	116	117	121	123	125
	36	35		·	36		35						36
				_									
	!	ļ ļ	! ! !										
	, ,	, ,		, ,				1	1			1	,
		 	++										
													<u> </u>
240 36	900 20	700 300	400	36	612	14	490	224	266	L			612
48	80	80	80		56		56		56				48
24	40	40	40		28		28		28				24
24	40	40	40		28		28		28				24

			124	4	120	60	60											
			124	7	120	00	00											
			124	4	120	60	60											
96		36	196	4	180	80	100			12								
36		18																
24		18																
36																		
			102	2	100	40	60											
			94	2	80	40	40			12								
06			F00	12	220	160	160	ı	1	24	FFC	1.4	424	224	210			FC 4
96			500	12	320	160	160			24	556	14	434	224	210			564
											72	2	70	28	42			86
											72	2	70	28	42			86
Ш			час			нед					час			нед				час
								1			1				ı			
Ш			час			нед		<u> </u>			час			нед	<u> </u>			час
						<u> </u>			_					ļ	_	_	!	
96			500	12	320	160	160			24	290	10	280	154	126			198
48			178	6	160	80	80			12								
											116	4	112	70	42			
48			178	6	160	80	80			12								
											88	4	84	42	42			74

									86	2	84	42	42				124
4	час			нед		1			час			нед	l				час
_ '	час			пед					Huc			пед					чис
	час		144	нед	4				час			нед					час
				1								ı					· · · · · ·
	1								194	2	84	42	42		ī	1	136
	<u> </u>															+	i
									86	2	84	42	42				124
	час			нед		1			час		36	нед	1				час
<u> </u>									0					<u> </u>			
	час			нед					час		72	нед	2				час
	1	,	-									I					
	<u> </u>								<u> </u>							<u> </u>	12
4	час		144	нед			4		час		108	нед			3		час
'	Jac		T (T	пед	1		•		Tac	I	100	пед	I		_		٦ac
4											2.5				1		
4 4	час			нед нед					час		36 36	нед нед			1 1		час
-	час час час			нед нед нед					час час час		36 36	нед нед			1		час час час
-	час		144	нед			4		час			нед					час
	час		144 144	нед нед			4		час		36	нед нед			1		час
	час час час			нед нед нед					час час час		36 72	нед нед нед			2		час час час
-	час час час час			нед нед нед					час час час		36 72	нед нед нед			2		час час час час
-	час час час час час			нед нед нед нед					час час час час час		36 72	нед нед нед нед нед			2		час час час час час
-	час час час час час час			нед нед нед нед нед					час час час час час час		36 72	нед нед нед нед нед			2		час час час час час
-	час час час час час час			нед нед нед нед нед					час час час час час час		36 72	нед нед нед нед нед			2		час час час час час час
-	час час час час час час час			нед нед нед нед нед нед					час час час час час час		36 72	нед нед нед нед нед нед			2		час час час час час час
-	час час час час час час час			нед нед нед нед нед нед					час час час час час час		36 72	нед нед нед нед нед нед			2		час час час час час час
-	час час час час час час час	20		нед нед нед нед нед нед	400			36	час час час час час час	14	36 72	нед нед нед нед нед нед	266		2		час час час час час час
	час час час час час час час час	20	144	нед нед нед нед нед нед нед нед	400			36	час час час час час час час час	14	72 72	нед нед нед нед нед нед нед	266		2		час час час час час час час час час
	час час час час час час час час	20	144	нед нед нед нед нед нед нед нед 300	400			36	час час час час час час час час	14	72 72	нед нед нед нед нед нед нед 224	266		2		час час час час час час час час час
	час час час час час час час час	20	144	нед нед нед нед нед нед нед нед	400			36	час час час час час час час час	14	72 72	нед нед нед нед нед нед нед	266		2		час час час час час час час час час
	час час час час час час час час	20	144	нед нед нед нед нед нед нед нед 300	400			36	час час час час час час час час	14	72 72	нед нед нед нед нед нед нед 224	266		2		час час час час час час час час час

	C	емест	р8			
	12	2 (4)	нед			
	тая		в том	числе	9	Про
Самост.	Обязательная	1,	гия	В	p.	меж ут.
ЭМС	зате	Лекции, уроки	аня	Эб. яти	pc.	, атте
1	к9С	Ле Ур	Пр. занятия	Зан	Курс. проектир.	атте стац ия
126		129	130			ия 137
126	128	129	130	131	135	13/
	35					
				Ι		

12	420	168	216	36	36
	48		48		
	24		24		
	24		24		

		100	1.0	26	20
12	372	168	168	36	36
2	72	36	36	30	12
				30	
				30	
				30	
				30	
2	72	36	36	36	12
2	72	36	36	36	12
2	72	36 36	36	30	12
2	72	36	36	30	12
2	72	36 36	36	36	12
2	72	36 36	36	30	12
2	72	36 36	36	36	12
2	72	36 36 нед	36		12
2	72	36 36 нед	36		12
2	72	36 36 нед	36		12

					ī	
4	108	36	36	36		12
		нед				
		нед				
-						<u> </u>
4	120	60	60			12
4	120	60	60			
						<u> </u>
		нед				
		нед				
		ı				12
		<u></u>				12
		нед				
		нед нед				
		нед				
		нед				
		нед				
		нед				
_		пед				
	144	нед	4			
	144 216					
		нед	4			
	216	нед нед	4 6			
	216 144	нед нед нед	4 6 4			
	216 144	нед нед нед	4 6 4			
12	216 144	нед нед нед	4 6 4	36		36
12	216 144 72	нед нед нед нед	6 4 2			36
12	216 144 72	нед нед нед 168	6 4 2			36
12	216 144 72	нед нед нед нед	6 4 2			36
12	216 144 72	нед нед нед 168	6 4 2			36