

Министерство образования Оренбургской области

Утверждаю

Директор

Симакова Елена Васильевна

ГАПОУ

29.05.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение "Акбулакский политехнический техникум"
наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07

код

Информационные системы и программирование

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

программист

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УГ

2025

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1547

Виды деятельности
Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
Осуществление интеграции программных модулей
Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
Разработка, администрирование и защита баз данных

	Индекс	Наименование циклов, разделов, □ дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации				
			Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы
1	2	3	4	5	6	7	
1							

2 Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)

3	ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4	1	10		
11	СО	Среднее общее образование	4	1	10		

12

13	ОУП	Обязательные учебные предметы	4	1	9		
14	ОУП.01	Русский язык	2				
15	ОУП.02	Литература			2		
16	ОУП.03	Иностранный язык			1		
17	ОУП.04	Математика	4				
18	ОУП.05	Информатика	2				
19	ОУП.06	Физика	2				
20	ОУП.07	Химия			1		
21	ОУП.08	Биология			1		
22	ОУП.09	История			2		
23	ОУП.10	Обществознание			2		
24	ОУП.11	География			2		
25	ОУП.12	Физическая культура		1	2		
26	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины			2		
32	ДУП	Дополнительные учебные предметы			1		
33	ДУП.01	Учебно-исследовательская и проектная деятельность (индивидуальный проект)					

34	ДУП.02	Основы финансовой грамотности			2		
38	ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	15	2	30		1

39

40	ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	1	2	5		
41	ОГСЭ.01	Основы философии			8		
42	ОГСЭ.02	История			3		
43	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	8				
44	ОГСЭ.04	Физическая культура		35	46		
45	ОГСЭ.05	Психология общения			7		

47

48	ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1		2		
49	ЕН.01	Элементы высшей математики	7				
50	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			7		
51	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			5		

53

54	ОП	Общепрофессиональный цикл	2		12		
55	ОП.01	Операционные системы и среды			2		

56	ОП.02	Архитектура аппаратных средств			5		
57	ОП.03	Информационные технологии / Адаптационные информационные технологии			4		
58	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	3				
59	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний			8		
60	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			6		
61	ОП.07	Экономика отрасли			1		
62	ОП.08	Основы проектирования баз данных	4				
63	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение			8		
64	ОП.10	Численные методы			8		
65	ОП.11	Компьютерные сети			2		
66	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			8		
67	ОП.13	Основы бережливого производства			6		
68	ОП.14	Основы предпринимательской деятельности			6		

70

71	ПЦ	Профессиональный цикл	11		11		1
----	----	-----------------------	----	--	----	--	---

72

73	ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	5		2		
----	-------	---	---	--	---	--	--

74

75	МДК.01.01	Разработка программных модулей	4				
----	-----------	--------------------------------	---	--	--	--	--

76

76	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	5				
----	-----------	--	---	--	--	--	--

77

77	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	6				
----	-----------	---------------------------------	---	--	--	--	--

78

78	МДК.01.04	Системное программирование	8				
----	-----------	----------------------------	---	--	--	--	--

81

81	УП.01	Учебная практика			8		РП
----	-------	------------------	--	--	---	--	----

83

84	ПП.01	Производственная практика			8		РП
----	-------	---------------------------	--	--	---	--	----

86

87	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	8				
----	----------	-------------------	---	--	--	--	--

88

88		Всего часов по МДК					
----	--	--------------------	--	--	--	--	--

89

90	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	3		3		1
----	-------	--	---	--	---	--	---

91

92	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	6				6
----	-----------	--	---	--	--	--	---

93	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	6				
94	МДК.02.03	Математическое моделирование			7		
96							
97	УП.02	Учебная практика			7		РП
99							
100	ПП.02	Производственная практика			7		РП
102							
103	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	7				
104		Всего часов по МДК					
105							
106	ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	2		3		
107							
108	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	3				
109	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем			3		
111							
112	УП.04	Учебная практика			3		РП
114							
115	ПП.04	Производственная практика			4		РП
117							
118	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	4				
119		Всего часов по МДК					
120							
121	ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	1		3		

122

123	ПМ.11.01	Технология разработки и защиты баз данных			5		
-----	----------	---	--	--	---	--	--

125

126	УП.11	Учебная практика			6		РП
-----	-------	------------------	--	--	---	--	----

128

129	ПП.11	Производственная практика			6		РП
-----	-------	---------------------------	--	--	---	--	----

131

132	ПМ.11.ЭК	Экзамен по модулю	6				
-----	----------	-------------------	---	--	--	--	--

133

		Всего часов по МДК					
--	--	--------------------	--	--	--	--	--

134

135	ПМ*						
-----	-----	--	--	--	--	--	--

136

137		Учебная и производственная (по профилю специальности) практики					
-----	--	--	--	--	--	--	--

138

139		Учебная практика					
-----	--	------------------	--	--	--	--	--

140

		Концентрированная					
--	--	-------------------	--	--	--	--	--

141

		Рассредоточенная					
--	--	------------------	--	--	--	--	--

142

143		Производственная (по профилю специальности) практика					
-----	--	--	--	--	--	--	--

144

		Концентрированная					
--	--	-------------------	--	--	--	--	--

145

		Рассредоточенная					
--	--	------------------	--	--	--	--	--

146

147	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)					РП
-----	-----	---	--	--	--	--	----

148

149		Государственная итоговая аттестация					
-----	--	-------------------------------------	--	--	--	--	--

150	Подготовка дипломной работы (проекта)	
151	Защита дипломной работы (проекта)	
152	Подготовка к демонстрационному экзамену	
153	Демонстрационный экзамен	

154

155	КОНСУЛЬТАЦИИ по О
156	в т.ч. в период обучения по циклам

157

158	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП
159	в т.ч. в период обучения по циклам

160

161	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	19	3	40		1
-----	---	----	---	----	--	---

162

163	Экзамены (без учета физ. культуры)
164	Зачеты (без учета физ. культуры)
165	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)
166	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)
167	Курсовые работы (без учета физ. культуры)

		Учебная нагрузка обучающихся, ч.						
Контрольные работы	Другие	Объём ОП	Самост. (с.р.-и.п.)	С преподавателем				
				Всего	в том числе			
					Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	Консультации
8	9	10	12	15	17	18	23	24

	1	1476	18	1386	750	612		24
	1	1476	18	1386	750	612		24

		1374		1302	712	566		24
		102		84	52	26		6
		108		108	80	28		
		96		96	64	32		
		324		306	156	144		6
		118		100	32	62		6
		130		112	54	52		6
		72		72	44	28		
		48		48	26	22		
		86		86	58	28		
		72		72	48	24		
		72		72	44	28		
		78		78	4	74		
		68		68	50	18		
	1	102	18	84	38	46		
	2	54	18	36	14	22		

		48		48	24	24		
		4248	72	2796	1228	1436	60	72

		544	12	526	86	440		
		48	6	42	24	18		
		68		68	22	46		
		188	6	176	18	158		
		192		192	6	186		
		48		48	16	32		

		144		138	80	58		
		72		66	40	26		
		36		36	20	16		
		36		36	20	16		

		776	6	758	426	320		12
		48		48	26	22		

		36		36	26	10		
		48		48	30	18		
		168		162	72	84		6
		36		36	22	14		
		68		68	42	26		
		36		36	22	14		
		96	6	84	36	42		6
		36		36	22	14		
		48		48	30	18		
		48		48	28	20		
		36		36	20	16		
		36		36	24	12		
		36		36	26	10		

		2784	54	1374	636	618	60	60
--	--	------	----	------	-----	-----	----	----

		1140	36	774	368	352	30	24
--	--	------	----	-----	-----	-----	----	----

		290	12	272	124	142		6
		170	6	158	66	56	30	6
		198	12	180	94	80		6
		176	6	164	84	74		6
	час	144		144	нед	4		

	час	144		144	нед	4		
--	-----	-----	--	-----	-----	---	--	--

		18						
		834		774				

		584	6	260	108	110	30	12
--	--	-----	---	-----	-----	-----	----	----

		94		88	26	26	30	6
--	--	----	--	----	----	----	----	---

		98	6	86	38	42		6
		86		86	44	42		

	час	108		108	нед			3
--	-----	-----	--	-----	-----	--	--	---

	час	180		180	нед			5
--	-----	-----	--	-----	-----	--	--	---

		18						
		278		260				

		494		200	92	96		12
--	--	-----	--	-----	----	----	--	----

		104		86	44	36		6
		120		114	48	60		6

	час	108		108	нед			3
--	-----	-----	--	-----	-----	--	--	---

	час	144		144	нед			4
--	-----	-----	--	-----	-----	--	--	---

		18						
		224		200				

		422	12	140	68	60		12
--	--	-----	----	-----	----	----	--	----

		152	12	140	68	60		12
--	--	-----	----	-----	----	----	--	----

	час	108		108	нед			3
--	-----	-----	--	-----	-----	--	--	---

	час	144		144	нед			4
--	-----	-----	--	-----	-----	--	--	---

		18						
		152		140				

	час	1080		1080	нед			30
--	-----	------	--	------	-----	--	--	----

	час	468		468	нед			13
--	-----	-----	--	-----	-----	--	--	----

	час	468		468	нед			13
--	-----	-----	--	-----	-----	--	--	----

	час				нед			
--	-----	--	--	--	-----	--	--	--

	час	612		612	нед			17
--	-----	-----	--	-----	-----	--	--	----

	час	612		612	нед			17
--	-----	-----	--	-----	-----	--	--	----

	час				нед			
--	-----	--	--	--	-----	--	--	--

	час	144		144	нед			4
--	-----	-----	--	-----	-----	--	--	---

	час	216		216	нед			6
--	-----	-----	--	-----	-----	--	--	---

	час	72		72	нед	2
	час	36		36	нед	1
	час	72		72	нед	2
	час	36		36	нед	1

	24
	24
	72
	72

	1	5940	90	4182	1978	2048	60	96
--	---	------	----	------	------	------	----	----

		Семестр 1						
		17 нед						
Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)	Объём ОГ	Самост.	С препод.	в том числе			
					Лекции и уроки	Пр. занят ия	Курс. проек тир.	Консу льт.
25	26	27	28	30	31	32	37	38
		36		35.65				
72	18	516		510	280	230		
72	18	516		510	280	230		
72		490		490	272	218		
18		48		48	32	16		
		62		62	46	16		
		96		96	64	32		
18								
18		78		78	26	52		
18		48		48	32	16		
		72		72	44	28		
		48		48	26	22		
		38		38	2	36		
	18	26		20	8	12		
	18	26		20	8	12		

132								
-----	--	--	--	--	--	--	--	--

42								
----	--	--	--	--	--	--	--	--

6								
6								
6								
6								
		час			нед			

		час			нед			
--	--	-----	--	--	-----	--	--	--

18								
----	--	--	--	--	--	--	--	--

30								
----	--	--	--	--	--	--	--	--

6								
---	--	--	--	--	--	--	--	--

6								

	час			нед	
--	-----	--	--	-----	--

	час			нед	
--	-----	--	--	-----	--

18					
----	--	--	--	--	--

42								
----	--	--	--	--	--	--	--	--

18								
6								

	час			нед	
--	-----	--	--	-----	--

	час			нед	
--	-----	--	--	-----	--

18					
----	--	--	--	--	--

18								
----	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--

	час			нед	
--	-----	--	--	-----	--

	час			нед	
--	-----	--	--	-----	--

18					
----	--	--	--	--	--

	час			нед	
--	-----	--	--	-----	--

	час			нед	
--	-----	--	--	-----	--

	час			нед	
--	-----	--	--	-----	--

	час			нед	
--	-----	--	--	-----	--

	час			нед	
--	-----	--	--	-----	--

	час			нед	
--	-----	--	--	-----	--

	час			нед	
--	-----	--	--	-----	--

	час			нед	
--	-----	--	--	-----	--

	час			нед	
--	-----	--	--	-----	--

	час			нед	
	час			нед	
	час			нед	
	час			нед	

228	18	612		606	332	274		
-----	----	-----	--	-----	-----	-----	--	--

	3

Курс 1								
					Семестр 2			
					22 1/2 нед			
Промежут. аттестация	Индивиду. проект	Объём ОГ	Самост.	С препод.	в том числе			
					Лекции и, уроки	Пр. занят ия	Курс. проек тир.	Консу льт.
39	40	41	42	44	45	46	51	52
		36		34.67				
	6	636		570	314	238		18
	6	636		570	314	238		18
		560		506	284	204		18
		54		36	20	10		6
		46		46	34	12		
		40		22	6	10		6
		82		64	22	36		6
		86		86	58	28		
		72		72	48	24		
		72		72	44	28		
		40		40	2	38		
		68		68	50	18		
	6	76		64	30	34		
	6	28		16	6	10		

		48		48	24	24		
		228		210	108	96		6

		124		124	64	60		
		48		48	26	22		

		28		28	10	18		
		48		48	28	20		

		104		86	44	36		6
--	--	-----	--	----	----	----	--	---

--	--	--	--	--	--	--	--	--

		час			нед			

час			нед	
-----	--	--	-----	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--

час			нед	
-----	--	--	-----	--

час			нед	
-----	--	--	-----	--

--	--	--	--	--	--

		104		86	44	36		6
--	--	-----	--	----	----	----	--	---

		104		86	44	36		6

час			нед	
-----	--	--	-----	--

час			нед	
-----	--	--	-----	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--

час			нед	
-----	--	--	-----	--

час			нед	
-----	--	--	-----	--

	час			нед	
--	-----	--	--	-----	--

	час			нед	
	час			нед	
	час			нед	

	час			нед	
	час			нед	
	час			нед	

час			нед	
-----	--	--	-----	--

час			нед	
-----	--	--	-----	--

час			нед	
час			нед	
час			нед	
час			нед	

	18
	18

	6
	6

	6	864		780	422	334		24
--	---	-----	--	-----	-----	-----	--	----

	3
	7

Семестр 3								
13 1/2 (3) нед								
Промежут. аттестация	Индивид. проект	Объём ОГ	Самост.	С препод.	в том числе			
					Лекции и, уроки	Пр. занят ия	Курс. проек тир.	Консу льт.
53	54	55	56	58	59	60	65	66
		36		36				
54	12	112		112	58	54		
54	12	112		112	58	54		
54		112		112	58	54		
18								
		112		112	58	54		
18								
18								
	12							
	12							

18		228		114	48	60		6
----	--	-----	--	-----	----	----	--	---

--	--	--	--	--	--	--	--	--

		час			нед			

час			нед	
-----	--	--	-----	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--

час			нед	
-----	--	--	-----	--

час			нед	
-----	--	--	-----	--

	час		108	нед	3
--	-----	--	-----	-----	---

	час		108	нед	3
--	-----	--	-----	-----	---

	час		108	нед	3
--	-----	--	-----	-----	---

	час			нед	
--	-----	--	--	-----	--

	час			нед	
--	-----	--	--	-----	--

	час			нед	
--	-----	--	--	-----	--

	час			нед	
--	-----	--	--	-----	--

час			нед	
-----	--	--	-----	--

час			нед	
-----	--	--	-----	--

час			нед	
час			нед	
час			нед	
час			нед	

	12
	12

72	12	612	6	486	168	306		12
----	----	-----	---	-----	-----	-----	--	----

	2
	3

час			нед	
-----	--	--	-----	--

час			нед	
-----	--	--	-----	--

--	--	--	--	--	--

6		162						
---	--	-----	--	--	--	--	--	--

6								

час			нед	
-----	--	--	-----	--

час		144	нед	4
-----	--	-----	-----	---

		18			
--	--	----	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--

час			нед	
-----	--	--	-----	--

час			нед	
-----	--	--	-----	--

--	--	--	--	--	--

	час		144	нед	4
--	-----	--	-----	-----	---

	час			нед	
--	-----	--	--	-----	--

	час			нед	
--	-----	--	--	-----	--

	час			нед	
--	-----	--	--	-----	--

	час		144	нед	4
--	-----	--	-----	-----	---

	час		144	нед	4
--	-----	--	-----	-----	---

	час			нед	
--	-----	--	--	-----	--

час			нед	
-----	--	--	-----	--

час			нед	
-----	--	--	-----	--

час			нед	
час			нед	
час			нед	
час			нед	

	6
	6

	6
	6

12		882	18	678	274	392		12
----	--	-----	----	-----	-----	-----	--	----

	4
	2

час			нед	
-----	--	--	-----	--

час			нед	
-----	--	--	-----	--

--	--	--	--	--	--

18								
----	--	--	--	--	--	--	--	--

час			нед	
-----	--	--	-----	--

час			нед	
-----	--	--	-----	--

18					
----	--	--	--	--	--

		120	12	72	36	36		
--	--	-----	----	----	----	----	--	--

		84	12	72	36	36		
--	--	----	----	----	----	----	--	--

час		36	нед	1
-----	--	----	-----	---

час			нед	
-----	--	--	-----	--

--	--	--	--	--	--

	час		108	нед	3
--	-----	--	-----	-----	---

	час		72	нед	2
--	-----	--	----	-----	---

	час		72	нед	2
--	-----	--	----	-----	---

	час			нед	
--	-----	--	--	-----	--

	час		36	нед	1
--	-----	--	----	-----	---

	час		36	нед	1
--	-----	--	----	-----	---

	час			нед	
--	-----	--	--	-----	--

час			нед	
-----	--	--	-----	--

час			нед	
-----	--	--	-----	--

час			нед	
час			нед	
час			нед	
час			нед	

	12
	12

42		612	18	474	208	224	30	12
----	--	-----	----	-----	-----	-----	----	----

	1
	3
	1

		68		68	42	26		
		36		36	24	12		
		36		36	26	10		

12		716	18	374	166	148	30	30
----	--	-----	----	-----	-----	-----	----	----

12		222	12	132	70	56		6
----	--	-----	----	-----	----	----	--	---

6								
6								
		132	12	114	58	50		6
		18		18	12	6		
		час		36	нед	1		

час		36	нед	1
-----	--	----	-----	---

--	--	--	--	--	--	--	--	--

		192	6	174	64	68	30	12
--	--	-----	---	-----	----	----	----	----

		94		88	26	26	30	6
--	--	----	--	----	----	----	----	---

		98	6	86	38	42		6

час			нед	
-----	--	--	-----	--

час			нед	
-----	--	--	-----	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--

час			нед	
-----	--	--	-----	--

час			нед	
-----	--	--	-----	--

--	--	--	--	--	--

		302		68	32	24		12
--	--	-----	--	----	----	----	--	----

		68		68	32	24		12
--	--	----	--	----	----	----	--	----

час		72	нед	2
-----	--	----	-----	---

час		144	нед	4
-----	--	-----	-----	---

		18		
--	--	----	--	--

	час		288	нед	8
--	-----	--	-----	-----	---

	час		108	нед	3
--	-----	--	-----	-----	---

	час		108	нед	3
--	-----	--	-----	-----	---

	час			нед	
--	-----	--	--	-----	--

	час		180	нед	5
--	-----	--	-----	-----	---

	час		180	нед	5
--	-----	--	-----	-----	---

	час			нед	
--	-----	--	--	-----	--

час			нед	
-----	--	--	-----	--

час			нед	
-----	--	--	-----	--

час			нед	
час			нед	
час			нед	
час			нед	

	30
	30

12		882	18	540	258	222	30	30
----	--	-----	----	-----	-----	-----	----	----

	4
	5
	1

36		456		150	80	70		
----	--	-----	--	-----	----	----	--	--

6		64		64	36	28		
---	--	----	--	----	----	----	--	--

6								
		64		64	36	28		
		час			нед			

час			нед	
-----	--	--	-----	--

--	--	--	--	--	--

12		392		86	44	42		
----	--	-----	--	----	----	----	--	--

6								
---	--	--	--	--	--	--	--	--

6								
		86		86	44	42		

час		108	нед	3
-----	--	-----	-----	---

час		180	нед	5
-----	--	-----	-----	---

		18			
--	--	----	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--

час			нед	
-----	--	--	-----	--

час			нед	
-----	--	--	-----	--

--	--	--	--	--	--

18								
----	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--

час			нед	
-----	--	--	-----	--

час			нед	
-----	--	--	-----	--

18				
----	--	--	--	--

	час		288	нед	8
--	-----	--	-----	-----	---

	час		108	нед	3
--	-----	--	-----	-----	---

	час		108	нед	3
--	-----	--	-----	-----	---

	час			нед	
--	-----	--	--	-----	--

	час		180	нед	5
--	-----	--	-----	-----	---

	час		180	нед	5
--	-----	--	-----	-----	---

	час			нед	
--	-----	--	--	-----	--

час			нед	
-----	--	--	-----	--

час			нед	
-----	--	--	-----	--

		36		36	22	14		
		36		36	22	14		
		48		48	30	18		
		36		36	20	16		

час			нед	
-----	--	--	-----	--

час			нед	
-----	--	--	-----	--

18					
----	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--

час			нед	
-----	--	--	-----	--

час			нед	
-----	--	--	-----	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--

час			нед	
-----	--	--	-----	--

час			нед	
-----	--	--	-----	--

	час		144	нед	4
--	-----	--	-----	-----	---

	час		72	нед	2
--	-----	--	----	-----	---

	час		72	нед	2
--	-----	--	----	-----	---

	час			нед	
--	-----	--	--	-----	--

	час		72	нед	2
--	-----	--	----	-----	---

	час		72	нед	2
--	-----	--	----	-----	---

	час			нед	
--	-----	--	--	-----	--

час		144	нед	4
-----	--	-----	-----	---

час		216	нед	6
-----	--	-----	-----	---

час		72	нед	2
час		36	нед	1
час		72	нед	2
час		36	нед	1

	6
	6

24		864	12	318	160	152		6
----	--	-----	----	-----	-----	-----	--	---

	3
	6

30			3000	1248

6			468	76
			48	
			48	20
6			172	16
			160	32
			40	8

			144	
			72	
			36	
			36	

			660	116
			48	

			36	
			48	
			152	16
			36	
			68	
			36	
			68	28
			36	
			48	
			48	
			36	
				36
				36

24	
----	--

1728	1056
------	------

24	
----	--

787	353
-----	-----

			222	68
			110	60
			140	58
6			140	36
			75	69

	100	44
--	-----	----

18				18
----	--	--	--	----

--	--

301	283
-----	-----

			42	52
--	--	--	----	----

			52	46
			32	54

	75	33
--	----	----

	100	80
--	-----	----

				18
--	--	--	--	----

--	--

317	177
-----	-----

			72	32
			70	50

	75	33
--	----	----

	100	44
--	-----	----

				18
--	--	--	--	----

--	--

223	199
-----	-----

			123	29
--	--	--	-----	----

	50	58
--	----	----

	50	94
--	----	----

				18
--	--	--	--	----

--

	100	44
--	-----	----

--	--	--

	72	
	36	
	72	
	36	

30	
----	--

4692	1248
------	------
