CO	ОГЛАСОВАНО
Директо	р по персоналу
ПАО "ТАНТК и	м.Г.М.Бериева"
	А.А.Марченко
« »	2023 г.

	УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ	РО "ТАВИАК"
	_ Е.В.Жданова
« »	2023 г.

учебный план

государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Ростовской области «Таганрогский авиационный колледж имени В.М. Петлякова»

по специальности среднего профессионального образования 09.02.07 Информационные системы и программирование

по программе базовой подготовки

Квалификация : Разработчик веб и мультимедийных приложений Форма обучения - очная Нормативный срок обучения - 3 года и 10 мес на базе основного общего образования

1. График учебного процесса по неделям

2. Сводные данные по бюджету времени

		Сентя			I - 5 OKT	T	гябрь	2 ноя	-	Ноябр		- 30 ноя		Дека			с - 4 янв		варь	- 1 deB	-	Бевра		з - 1 мар		Мар	Τ	- 5 апр	-	Апрел		3 май	T	Май			Ию	Τ	Под 2		Июль		л -2 авг		Авгус			ди меж	ісцип. кдисц	ение по линам и циплинар- хурсам	п	ракт огов	ика и ой атт прак	подгот гестаци	и, нед. Т	аттестация,	оственная			
Kvnc	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен	6 - 12	13 - 19	27 ok	3-9	10 - 16	17 - 23	24 ноя	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек	11 - 6	12 - 18	25-71	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев	2 - 8	9 - 15	23 - 29	30 Mag	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр	4 - 10	11-17	18 - 24	1 - 7	8 - 14	15 - 21	25 - 25 HOHO 6C	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 ию	3-9 авг	10-16 aB	1 /-23 aBr 24-31 aBr	Kypc	1	Зсего	за год	I рактика учебі	on the contract of the contrac	по профилю специальности	дипломная	Подготовка к итого государственной аттестации	омежуточная	говая государ	икупы, нед.		го, нед.
	1	2	3	4	5	6	7	8 9	10	11	12	13	14	15	16	17	18 1	19 2	20 2	1 22	2 23	24	25	26	27	28 2	29 30	31	32	33	34	35	36	37 3	39	40	41	42 4	3 44	4 45	46	47	48	49	50 5	51 52		не	ед.	час.		9	CUEL	/ ред	Под госу, атте	은	Z	Кан		ם מ
																	= :	=																				:: :	:: =	=	=	=	=	=	= :	=	_	3	39	1404	0		0	0	0	2	0	1	1 5	52
I																00	= :	=																				:: :	:: =	=	=	=	=	=	= :	= =	Ш	3	37	1332	1		1	0	0	2	0	1	1 5	52
П	ı													00	00	::	= :	=															00 (00 0	00 X	Х	Х	x >	X ::	=	=	=	=	=	= :	= =	Ш	3	31	1116	3		5	0	0	3	0	10	0 5	52
١١	/									00	00	Х	х	Х	х	Х	= :	=			00	00	Х	Х	Х	x :	x x	X	Х	::	8	8	8	8 4	Δ	Δ	Δ	III I	II								IV	1	19	684	6		9	4	4	1	2	2	. 4	13
																																															Всег	0 12	26	4536	10		15	4	4	8	2	34		99
0	бозна	чени	ІЯ :				Teo	ретич	ческо	ое об	учен	ние						::	Проі	межу	точн/	ая а	ттест	гаци	7			00	Пр	актик	а уч	ебна	Я							8	Пра			едди венна		иная		итого	0	5940	360	54	10	144	144	4 28	8 7	'2 12	24 71	34
										офил Опро		одсті	венн	ая)				=	Кани	икуль	ol							Δ					гово і атте	й естац	ции					Ш	4	огова геста			арств	венна	Я													

- 1 Пояснительная записка
- 1.1Нормативная база реализации ОПОП

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Ростовской области «Таганрогский авиационный колледж имени В.М. Петлякова» разработан на основе:

- -Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации», 29 декабря 2012г. №273 ФЗ.
- -Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденного приказом Минобрнауки России от -дата начала занятий: 01 сентября.
- -обязательный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 часов в неделю.
- -продолжительность учебной недели 6 дней;
- -учебные занятия сгруппированы парами.

На освоение основной профессиональной образовательной программы в учебном плане отводится 5940 ч. цикл (включая вариативную часть, учебную и производственную (по профилю специальности) практики), из них занятие во взаимодействии с преподавателем 5778ч., самостоятельная работа студентов - 162ч:

- -общий гуманитарный и социально-экономический цикл 556 часов занятие во взаимодействии с преподавателем 532ч., самостоятельная работа студентов 24 ч;
- -математический и общий естественнонаучный цикл 288 ч., из них занятие во взаимодействии с преподавателем 253ч., самостоятельная работа студентов -17 ч;
- -адаптационный цикл 36 ч., из них занятие во взаимодействии с преподавателем 34ч., самостоятельная работа студентов -2 ч;
- -общепрофессиональный цикл 1134 часов., из них занятие во взаимодействии с преподавателем 1005ч., самостоятельная работа студентов 63 ч. промежуточная аттестация 30 ч., консультации 36 ч.

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование

сформирован с учетом профиля получаемого образования. Данная специальность относится к техническому профилю в соответствии со спецификой ОПОП СПО (ППССЗ), руководствуясь Перечнем профессий и специальностей среднего профессионального образования, утвержденным приказом Минобрнауки России от 29 октября 2013 г. N 1199, Примерным распределением профессий СПО и специальностей СПО по профилям профессионального образования.

Знания и умения, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения дисциплин общепрофессионального цикла, а также отдельных дисциплин профессионального цикла ОПОП СПО ППССЗ.

На освоение общеобразовательного цикла в учебном плане отводится два семестра, 1476 часа. (52 недели из расчета: теоретическое обучение - 39 недель, промежуточная аттестация - 2 недели, каникулярное время - 11 недель).

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 часа), распределяется следующим образом: на изучение общих дисциплин - 945часов; на изучение профильных дисциплин - 459 часа. Общеобразовательный цикл, включая общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору) из обязательных предметных областей: филология, иностранный язык, общественные науки, математика и

На вариативную часть ОПОП отводится 1248 часов. За счет вариативной части в учебный план введены дисциплины по циклам:

Учебный цикл ОПОПКол-во часовВариативная часть ОПОП Общий гуманитарный и социально-экономический цикл880ГСЭ.06 Основы финансовой грамотности - 58ч., - с целью повышения качества подготовки, обучающихся по

специальности, формирования профессиональных компетенций добавлено 30 часов из вариативной части на изучение учебных дисциплин цикла.

Математический и общий естественнонаучный цикл 1/49-введена дисциплина ЕН.04 Экологические основы природопользования - 44 часа;

- с целью повышения качества подготовки, обучающихся по специальности, формирования профессиональных компетенций добавлено 105 часов из вариативной части на изучение учебных дисциплин цикла.

Адаптационный цикл:36⊟введена адаптационная учебная дисциплина Коммуникативный практикум -36 ч. Общепро фессиональный цикл411⊞ведена дисциплина

ОП.13 Основы деловой коммуникации -44 часа.

1.5Порядок аттестации обучающихся

Оценка качества освоения основной профессиональной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Оценка качества подготовки студентов осуществляется в двух основных направлениях:

- -оценка уровня освоения дисциплин;
- -оценка компетенций студентов.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

Для оценки знаний, умений, общих и профессиональных компетенций разработаны контрольнооценочные средства, фонды оценочных средств.

В учебном плане по дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям в качестве промежуточной аттестации планируется проведение экзамена, а также в случае, если при реализации программы планируется подготовка курсового проекта (работы), предусмотрены консультации для обучающихся. Объем нагрузки на консультации предусматривается из расчета не более 100 часов консультаций на группу обучающихся.

Время, отводимое на консультации, рассчитывается за счет времени, предусмотренного на промежуточную аттестацию

Формой аттестации по модулю является экзамен, который представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей;

Условием допуска к экзамену по модулю является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля: теоретической части модуля (МДК) и практик.

					B	заимоде	узка обу ействие с	с препо				I	семестр		Ікурс		I семест	-		I	II семес		II курс	I	[Vсемест	-	+	V	семестр	III	Ky pc	VIc	семестр		丰	VI	II семе		IV кур	,	VIIIcem		_
		и	19		Нагруз МДК	вка на ди	исциплин	ны и				1	7недель	¤ '		:	22 недел	ш ⊭	\perp		17недел	ль		:	22 недел	и 🗷		1	7недель			22	недели	. I			17неде.	ль	\perp		22 неде	ели	
Индекс	Наименование у чебных циклов, дисциплин, профессиональных моду лей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной программы	амостоятельная работа			абораторные и(или) практические зан и чен		Практическое обучение(учебная и производственная практики)	Консультации	всего учебных занятий	самостоятельная работа	Теоретическое обучение	Лабораторные и(или) практические занятия	Курсовые работы (проекты) всего учебных занятий	самостоятельная работа	Теоретическое обучение	Лабораторные и(или) практические занятия	Курсовые работы (проекты)	всего учеоных занятии самостоятельная работа	Теоретическое обучение	Лабораторные и(или) практические занятия	Курсовые работы (проекты) всего учебных занятий	самостоятельная работа	Теоретическое обучение	Лабораторные и(или) практические занятия	всего учебных занятий	самостоятельная работа	Теоретическое обучение Лабораторные и(или) практические занятия	овые раб	всего учебных занятий	самостоятельная работа	Георетическое обучение	лаоораторные и(или) практические занятих Кунсовте поботт (провет)	лурсовые рассы ы (просм. ш.) всего учебных занятий	самостоятельная работа	Теоретическое обучение	Лабораторные и(или) практические занятия	Курсовые работы (проекты)	всего учеоных занятии	самостоятельная работа Теоретическое обучение	Лабораторные и(или) практические занятия	In the standard and any
0	Общеобразовательный учебный		1476	32	1372	697	675	0 0	48	8 24	612	0	312	300	0 792	0	385	375																-								+	十
Д.01	Базовые дисциплины Русский язык	-/Э	826		808	443	365	0 0	12	2 6	368 6 44	0	196	_	0 440		247	193																							丰	+	#
Д.02 Д.03	Литература Иностранный язык	-/Д3 -/Д3	108	3	108 78	88	20		+	12	48		38	10	60)	50	10																\perp	+		\vdash		H	#	#		#
Д.04	История Физическая культура	-/Д3 -/Д3 3/Д3	136	_	136 72	66	70 68				50		26	1 1		5	40		5																		\vdash		H			+	7
Д.06	Основы безопасности и защиты Родины	-/ДЗ	70)	70	28	42				34		11	23	30	5	17	7 19																									
Д.08	Обществознание Химия	-/ДЗ -/ДЗ	70 78	3	70 78	35 58	33				34		17 24	10	44	ı	18 34	10																			\vdash		$oxdapsymbol{oxdapsymbol{oxed}}$				<u> </u>
Д.09 Д.10	География Биология	-/ДЗ -/ДЗ	70 38	3	70 38	60 28	10 10				34 16		29 11	. 5	22	2	31 17	7 5	5																		\vdash		$oxdapsymbol{oxdapsymbol{eta}}$				$\frac{1}{2}$
<mark>(</mark> /Д.11	Профильные дисциплины Математика	Д3/Э	330)	312	254 86	310 226	0 0	30	18 12	6 136		46	70	0 352 17	6	40	182 136	5																				\blacksquare				\pm
7Д.12 7Д.13	Информатика Физика	ДЗ/Э -/Э	144 144		126 126	90 78	36 48			12 12	6 52 6 56		32	20 18	74		58 40	30	6																								
	Индивиду альный проект Общий гуманитарный и 		32	32			0								32	2			Н				Н													H			H				
СЭ.00 СЭ.01	социально-экономический учебиле ник и с Основы философии	-/-/-/ДЗ	556 50	+	532 48	94 30	438	0	0	0	0	0 0	0	0	0	0 0	0	0	0	64	2 (62	0 1	40 6	32	102	0 9	94 6	30 30 1	58 0 L8	162 0	8	32	122	0 4	8 2	() 46	0	48	0	0	48
CЭ.02 CЭ.03	История Психология общения	-/-/-/ДЗ -/-/-/ДЗ	48	<u> </u>	46 46	32 16	14 30		+	+				\square					H	0 0	-	1	4	8 2	32	14	0				0 48	2	16	30	0		F	+		0 0		+	#
	Иностранный язык в професиональной деятельности	-/-/-/- /ДЗ								\top										32		20	4	6			22				28	2			24					24			\int
°СЭ.04 °СЭ.05	Физическая культура	-/3/-/3/-/3/- /ЛЗ	176 176		168 168	0	168 168													32	4	30	4	6 2		44	22	2		20	28	2		26	24	2		22	廿	24			24
0ГСЭ.06	Основы финансовой грамотности Математический и общий	-/-/-/ДЗ	58	2	56	16	40													0				0				0			58	2	16	40		0			\coprod	0			
.00	естественнонаучный учебные		166	12	154	72	82	0	0	0	0	0 0	0	0	0	0 0	0) (0	72	8 32	2 32	0	50 2	20	28	0 4	14 2	20	22 0	0	0	0	0	0	0 0)	0 0	0	0	0	0	0
1.01	Элементы высшей математики Дискретная математика с	-/-/ДЗ	72	8	64	32	32													72	8 32	32	(0			0										F	\blacksquare	\blacksquare				7
1.02	элементами математической погики Теория вероятностей и	-/-/ДЗ	50	2	48	20	28													0		_	5	0 2	20	28	0										<u> </u>		Щ				4
.03	математическая статистика Адаптационный цикл	-/-/-/ДЗ	36	2	42 34	20	22	0	0	0	0	0 0	0	0	0	0 0	0	0	0 0	36	2 24	4 10	0 0	0 0	0	0	0 44	0 0	20 2	0 0	0	0	0	0	0	0 0	,	0 0	0	0	0	0	0
Д.01	Коммуникативный практикум	-/-/ДЗ	36	5 2	34	24	10		\Box											36	2 24	10								\perp			\Box					\square				I	\bot
.00	Профессиональный учебный Общепрофессиональные		3346	83	2255	1168	1035	52	720	72 7	2	0 0	0	0	0	0 0	0	0	0	440 1	0 253	3 177	0 6	502 18	282	302	0 47	74 15	230 2	29 0	666	14	151	125	52 56	4 8	3 134	4 98	0	456	18 1	18 10	104
.01	Операционные системы и среды	/ ////	1124	34	1042		472 26	0	0	24 2	4	0 0	0	0	0	0 0	0	0	0	90	0 253		0 4	16 14	189	213	0 10	00 4	58	38 0	0	0	0	0	0 0	0 0	(0	0	120 0	6 7	70 4	44
1.02	Архитектура аппаратных средств	-/-/ДЗ -/-/-/Э	74	2	60	62 30	30			6 6	5									62	2 62						0				0				0			+		0			\dagger
	Информационные технологии	-/-/ДЗ	96	5 2	94	64	30													96	2 64	30	(0			0				0				0				П	0			ightharpoons
I.04 I.05	Основы алгоритмизации и программирования Правовое обеспечение	E\-\-\-	194	6	176	70	106		\perp	6 6	5									88	35	53	9	6	35	53	0				0				0		_			0	_	+	+
	профессиональной деятельности	/-/-/-/Д	40	2	38	20	18												Ш	0				0			0				0				0		$ldsymbol{f eta}$		Ш	40	2 2	0 1	18
I.06 I.07	Безопасность жизнедеятельности Экономика отрасли	-/-/-/ДЗ -/-/-/-/-	70	2	68	36	32		+											32	32	!	3	2	4	32	0				0				0	+	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash \vdash$	0	_		+
	Основы проектирования баз	/дз	40	2	38	20	18 30		+											0			9	2 2	60	20	0				0				0		_			0	2 2	0 1	18
1.09	данных Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	-/-/ДЗ	92	2	90	60	16													0			4	0	60	30	0				0				0					0			十
I.10	Численные методы	-/-/-ДЗ -/-/-/ДЗ	40 56	2 2	38 54	22 28	26													0				0	22	16	56	2	28 2	26	0				0					0		\pm	\pm
I.11 I.12	Компьютерные сети Менеджмент в профессиональной	-\-\-\-\-\-	98	2	84	44	40		\perp	6 6	5							<u> </u>		0		<u> </u>	8	36 2	44	40	0	+			0				0		\vdash	-	\vdash	0		+	+
	деятельности	/ДЗ	40	2	38	30	8												Ш	0		<u> </u>		0			0				0				0			<u> </u>	Ш	40	2 3	0	8
I.13 I.14	Компьютерная графика Основы деловой коммуникации	'-/-/)	150	4	134	54	80		\perp	6 6	5	+				+			Н	72	4 30	38	6	56	24	42				_					+		\vdash		ightarrow	_	\bot		+
1.00	Профессиональные модули	-/-/-/ДЗ	2222	2 49	42 1213	30 598	12 563	52	720	48 4	8	0 0	0	0	0	0 0	0) 0	0 0	0 0	0 (0 0	0 0 1	0 86 4	. 93	89	0 37	2	30 1 172 1	91 0	0 666	14	151	125	52 56	54 8	3 134	4 98	0	336	12 4	48	60
1.05	Продуживания и посреботка	Д3,Э,Эм										0												96									70	58	22							0	0
ĮK.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	-/-/ДЗ/- /Э	746 196		450 182	70	216 80	32		18 1 6 6		0	0	U U	U	U O	0		0	0	(0	8	86 <u>2</u> 86 <u>2</u>	40	44	0 <u>20</u> 47	,3 2	20 2		51	4	10	9 3	32	0	(0	0	0	U	U	U
K.05.02	Разработка кода информационных систем	-/-/-/- /ДЗ/Э	140		124	50	74	0		6 6																	78	2		18	50	2	22	26					Д			\perp	\downarrow
К.05.03	Тестирование информационных систем Практическая подготовка	-/-/-/- /Э	158 252	_	144	82	62	0	252	6 6	0	0 0	0	0	0	0 0) 0) 0	0	0	0) 0	0	0 0	0	0	80	0 0	41 3	0 0	66 252	2	41	23	0	0 0)	0 0		0	0	0	0
.05	Учебная практика Производственная практика	Д3	72 180	2 0	0	0	0		72 180			U	U	V										0				0			72 180		U										
1.08	Разработка дизайна веб- приложений	3Э, Эм	604		320	178	142	0	252	12 1	2	0 0	0	0	0	0 0	0	0	0	0	0	0	0 1	00 2	53	45	0 9	2	47	47 0	70	2	48	20	0 31	4 2	31	0 30	0	0	0	0	0
[K.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	-/-/-/- /'Э	208	3 4	192	100	92			6	6												1	.00 2	53	45	q	96 2	47	47								_					
ĮK.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	-/-/-/ -	144	4	128	78	50			6	6																				70	2	48	20	E	j2 <u>2</u>	. 31	0 30					I
.08	Практическая подготовка Учебная практика Практрологогования практика	ДЗ	72 72	2 0	0	0	0	0	72	0	0	0 0	0	0	0	0 0	0	0	0	0	0 (0	0	0 0	0	0	0	0 0	0	0 0	0	0	0	0	0 25	2 0	(0	0	0	0	0	0
.09	Производственная практика Проектирование, разработка и	ДЗ 3Э, Эм	180	0	0	0	0		180																										18	U							+
K.09.01	оптимизация веб-приложений Проектирование и разработка веб-	-/-/-/-/-	872		443	218 66	205 77	20	216	18 1	8	0 0	0	0	0	0 0	0	0	0	0	0 (0	0	0 0	0	0	0 7	73 7	36	30 0	177	8	30	47	20 25	0 6	104	l 68	0	336	12 4	48	60
K.09.02	приложений Оптимизация веб-приложений	-/-/-/-/	190		163	70	60	20		6	6										+	 					7	7 7	36	3U	105	8	30	47	20 8	36 4	1 52	2 30	,	52	4	18	30
K.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	-/-/-/-	112		92	52	40	0		6	6																								6	52	3;	2 30		38	8	20	10
K.09.04	Бережливое производство Практическая подготовка	-/-/-/- /ДЗ	60 360	2	58	30	28	0	216	0	0	0 0			0	0 0) 0		0	0			0 0	0	0	0	0 0	0	0 0	72.	0	0	0	0 7	0 2	20	0 8		30 216	0	10	20
I.03 I.03	Учебная практика Производственная практика	Д3	72 144	2 0	0	0	0	U	72 144	U		0	U	U	U	V U	U	U		U		0	U	0	U	U		0	U	U U	72	U	U	U	7	2		0	U	72 144		U	U
Π	Преддипломная практика Государственная итоговая	Д3	144	1 1	0				144												+	 			H					+				+	+		F	#	H	144		+	#
	аттестация ВСЕГО		216 5940	1 1	0 4347	2055	2240	52	864	120 0	6 61	2 0	312	300	0 7	92 0	385	375	5 0	612 2	2 300	9 281	0 7	192 26	334	432	0 61	2 23	280 3	09 0	828	22	183	247	52 61	12 10) 12	4 144	_	216 864	18 1	18 1:	152
сударстве	нная итоговая аттестация ла базовой подготовки		37 1 0			обучен	ние по ой прак		r	-~ 3	01	U	312	200	- /		303	373		7.E A	303	201		36	337	.52	3		_50 3	. 0	72		- 55	.,	14		1 JH	1	Ħ	72		1.	7
	нение дипломного проекта (раб	оты) с 16.	.05. по 11.	.06			водстве																		\Box	\neg		36			180				18					288			\top
	(всего 4 нед.)				. 1	ולוזיטיק		U					1	. 1								1			1		3				100		1		10			. ,		_00			+

V c 171	III курс местр VI дель 22	Ссеместр VII 2 недели 17	IV курс Семестр VI 7недель 2	Ісеместр 2 недели
заботы (проекты) ебных занятий гельная работа	или) практические заня аботы (проекты) ебных занятий гельная работа	Теоретическое обучение Лабораторные и(или) практические занят Курсовые работы (проекты) всего учебных занятий то	или) практические заня аботы (проекты) ебных занятий гельная работа	или) практические заня аботы (проекты)
Курсовые р всего уч	Лабораторные и() Курсовые р всего уч самостоя	Теоретич Лабораторные и(1 Курсовые р всего уч самостоя	Теоретич Лабораторные и() Курсовые р всего уч	Теоретич Лабораторные и(1 Курсовые р
102 0 94 6 50 2 14 0 0	30 58 0 162 8 30 18 0 0 0 48 2	32 122 0 48 2 0 0 16 30 0	0 46 0 48 0	0 48 0
44 22 2 44 0 0	20 28 2 20 28 2 58 2	26 24 2 26 24 2 16 40 0	24 22 24 0	24 1 24 1
28 0 44 2 0 0 28 0 44 2	20 22 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0
302 0 474 15	0 0 0 0 0 0 230 229 0 666 14	0 0 0 0 0 151 125 52 564 8	0 0 0 0 0 0 134 98 0 456 18	118 104 0
0 0	0 0	0 0 0 0	0 0 0 120 6	70 44 0
53 0 0 0 32 0	0 0	0 0	0 40 2	20 18
0 30 0 0	0 0	0 0	0 0	20 18
56 2 40 0 0	28 26 0 0 0 0	0 0	40 2	30 8
42	30 12 0 172 191 0 666 14 89 114 0 419 4	0 0 151 125 52 564 8 73 58 32 0 0	0 0 0 336 12	48 60 0
44 47 78 2 80 80	20 27 51 28 48 50 2 41 39 66 2	10 9 32 22 26 41 23		
45 0 96 2	180 47 47 0 70 2	48 20 0 314 2	30 30 0 0 0	0 0 0
0 0 0 0	47 47 70 2 0 0 0 0 0 0	48 20 62 2 0 0 0 252 0 72 180	30 30 0 0 0	0 0 0
0 0 73 7	36 30 0 177 8 36 30 105 8	30 47 20 250 6 30 47 20 86 4	104 68 0 336 12 52 30 52 4	48 60 0 18 30
0 0 0 0	0 0 0 72 0	30 47 20 250 6 30 47 20 86 4 62 30 2 0 0 0 72 0 72	32 30 38 8 20 8 30 0 0 0 216 0 72	20 10 1 10 20 0 0 3
432 0 612 23	280 309 0 828 22	183 247 52 612 10 144	144 144 216 134 144 0 864 18	118 152 0 59
36	180 4 10	180	288 288 2 7	
1	10		7	

