Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Кандрашина Елена Александровна

Должность: И.о. ректора ФГАОУ ВО «Самарский государственный экономический

Дата подписания: 09.07.2025 16:08:52

Уникальный программный ключ:

2db64eb9605ce27edd3b8e8fdd32c70e0674ddd2

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО "Самарский государственный экономический университет" Институт менеджмента

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 10 от 22.05.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

43.03.01 Сервис

43.03.01

Профиль: Логистика в бизнесе

Кафедра: Маркетинга, логистики и рекламы

Институт: Институт менеджмента

Квалификация: Бакалавр 2025 Год начала подготовки (по учебному плану) 2025-2026 Учебный год

№ 514 от 08.06.2017 Форма обучения: Очная форма Образовательный стандарт (ФГОС) Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
31	АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ
31.018	ЛОГИСТ АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЯ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.049	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЛОГИСТИКЕ НА ТРАНСПОРТЕ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО
+	проектный	
+	организационно-управленческий	Проректор по образовательной де
		Проректор по образовательно

деятельности

Начальник УМУ

Зав. кафедрой

/ Сураева М.О./

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

6 Conf Kandpaununa E.A.

/ Смолина Е.С./

/ Яхнеева И.В./

План Учебный план бакалавриата '43.03.01_ЛБ_1_25.plx', код направления 43.03.01, профиль : Логистика в бизнесе, год начала подготовки 2025

												2																						
	•	Формы про	H. STT.	16.	Итого акад насов		Семестр 1				Самастр 2				Conecty 3	Î	- T	Семестр 4				Cenecrp 5			Семестр б	1 1			Сенестр 7	$\overline{}$	Ť	Can	естр В	$\overline{}$
ATM Magnet	Наимонования	See Sever Si	MET C KIT THOSE	e Our Second	THOSE TRANS PAGE. OF KONT. THOSE TRANSP PAGE.	x.e. Wroro Kovr. pat.	Ауд, Лек Лаб Пр	p MKP CP TKP	ports s.e.	Whoro Kown. Aya.	Лек Лаб	Ub Nob Cb	TKP Kown x.e.	froro Koett. pad. Apg. Des	лыб Пр ИКР	P DOP KONT pons	s.e. Mroro Kovr. peč.	Ауд, Лек Лаб	UP NIND CD LIND	Koer s.e. Vitoro pons	o Kover. Aya. Se pati. Aya. Se	их Либ Пр ИКР	CP DOP KONT 3.4	в. Итого Конт. раб. Анд.	Dec Dati Dp i	NND CD I	no Kowi s.e. Mi	noro pat. Aya, nex	лаб Пр изср	CP THOP NO.	art x.e. Whoro Ki	et. App. Dec 1	Aud To MIP	CP DOP Kon
к 1 Дисциплины (нол	цули)		201	1 201	7564 7564 3114.2 2954.8 1495	30 1080 437.5	432 198 18 216	6 1.5 466.5 4	176 30	1189 482.55 468	198 18	252 2.55 445.45	12 261 30	1189 441.95 432 180	18 234 1.95 52	1.05 8 226	27 1082 423.8	414 198	216 1.8 450.2 8	208 24 864	421.65 414 19	216 1.65 2	90.35 6 192 2	4 864 354.5 342	162 180	4.5 337.5	8 172 24 8	54 385.5 378 180	198 1.5	304.5 6 17	24 12 432 15	6.75 162 72	90 0.75	179.25 4 9
A SLOUI MOTO	neus Domas	2	151	1 151	5436 5436 2233.6 2129.4 1073	30 1080 437.5	432 198 18 214 72 54 16	6 1.5 466.5 4	176 25	900 374.1 360	162 18	180 2.1 318.9	2 207 30	1080 405.8 396 180	18 198 1.8 46	6.2 8 208	24 864 351.5	342 180	162 1.5 340.5 8	172 10 360	184.75 180 9	0 90 0.75 8	9.25 4 86 1	3 468 166.75 162	72 90 0	0.75 215.25	4 86 14 5	04 238.9 234 108	126 0.9	161.1 4 10	34 5 180 7	1.3 72 36	36 0.3	71.7 2 34
+ \$1.0.02 Dox	овы российской государственности	2	1 3	3 36	9430 9430 2233.0 21340 1073 144 144 128.3 14.7 1 105 106 54.15 35.85 18 144 144 38.3 71.7 34 144 144 54.15 71.85 18	3 338 54.15	54 18 36	6 0.15 35.85	16																			-	+++		-	-		1
+ \$1.0.03 Other	дая теория статистики	1 1	4	4 35	144 144 38.3 71.7 34	4 344 38.3	36 18 18	8 0.3 71.7 2	34																									
+ \$1.0.04 Seson	опасность жизнедентельности	1	4	4 35	144 144 54.15 71.85 18	4 144 54.15	54 36 18	8 0.15 71.85	16		$\perp \perp \perp$					\perp						\bot			\bot				+++		+	+++	+	+++
+ \$1.0.05 Ones	ическая культура и спорт		2	2 36	72 72 36.15 17.85 18	2 72 35.15	36 36	6 0.15 17.85	36		+++					+++					+++				+++	-		+	+	-++	+++	+++	+ $+$ $+$	+++
+ \$1.0.07 Next	странный язык	2 1		8 36	288 288 74.45 161.55 52	4 344 35.15	36 36	6 0.15 89.85	16 4	144 30.3 36	-	35 0.3 71.7	2 34	-	+++	++					+++	+		+++	+++			+	+	-	+++	+++	++	+++
+ \$1.0.08 000	омическая теория	2 1	9	9 36	324 324 146.45 125.55 52	4 144 72.15	72 36 36	6 0.15 53.85	16 5	180 74.3 72	36	36 0.3 71.7	2 34													\neg		-	+	-	-	-	-	+++
+ \$1.0.09 Page	ты офисных программ	2 1	6	6 36	235 236 74.45 89.55 52	3 338 35.15	36 18 18	0.15 53.85	16 3	106 38.3 36	15 15	0.3 35.7	2 34																	-				
> \$1.0.10 dwno	ософия	2	3	3 36	108 108 36.15 53.85 18 108 108 56.3 17.7 34				3	106 36.15 36	15	18 0.15 53.85	15									+						+++	+++	++	+	$-\!+\!+\!+$	++	+++
+ \$1.0.12 Dow	RETERO DEGRADA PROCESSOR CTETRICTING	2	3		106 106 36.3 17.7 34				3	100 30.3 34	15	35 0.3 17.7	2 34		-											\rightarrow		+++	++-	-+	+++	+++	++	+++
+ \$1.0.13 Pers	рика и стипистика письменной речи	2	2	2 36	72 72 36.15 17.85 18				2	72 36.15 36	15	18 0.15 17.85	16															-	+++		-	-		1
+ \$1.0.14 Many	екатические негоды в экономике	3	4		144 144 56.3 53.7 34								4	144 55.3 54 18	36 0.3 5	1.7 2 34																		
+ \$1.0.15 Dear	омия организации	3			180 180 74.3 71.7 34					\bot	-		5	180 74.3 72 36	36 0.3 7	1.7 2 34												\bot	+-	$-\!\!-\!\!\!-\!\!\!\!-$				+++
+ 51 O 17 One	SHOOSER II HEROTOSER OKTISHE PER	3 1	4	4 %	144 144 56.3 53.7 34 144 144 56.3 71.85 18				-		+++		4	144 5415 54 16	36 0.3 3	85 16										\rightarrow		+++	++-	-+	+++	+++	++	
+ 51.0.15 700	нопогии цифровой экономики	3	3	3 36	108 108 36.15 53.85 18				+		+		3	108 36.15 36 18	18 0.15 5	.65 16						-				-		+	++-	-	+	-	+	+++
+ \$1.0.19 Map	KETOF	3	3	3 %	108 108 36.15 53.85 18								3	108 36.15 36 18	18 0.15 5	.85 18																		
> \$1.0.20 Door	овы учета и финансовой отчетности	3	3	3 36	108 108 54.15 35.85 18 144 144 38.3 71.7 34		\bot	+		\Box	μП	\bot	3	108 54.15 54 18	36 0.15 2	.85 18	\blacksquare	$\sqcup \sqcup \sqcup$	+		+	\bot	\bot	+	+ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$	\bot	\bot	+	+	+	+	+ $+$ $+$ $+$		+ $+$ $+$ $-$
p1.0.21 [pase	кданское право	3 4			144 144 38.3 71.7 34 180 180 74.3 71.7 34		$-\!\!+\!\!-\!\!\!+\!\!\!-\!\!\!\!-$	+++	+	+++	+++	+++	4	199 38.3 36 18	18 0.3 7	2 34	5 180 74.7	77 %	36 03 717 3	4	+++	++++	+++	++++	+++	\rightarrow		+++	++-	\rightarrow	+++	+++	+	+++
+ \$1.0.23 Prps	веление человеческими ресурсами	4			160 160 74.3 77.7 34			+++	+	++-	++	-	+	-	+++	+++	4 144 56.3	54 35	18 0.3 53.7 2	34	+++	+++			+++	+	+	++-	++-	+	+++	+++	+	
+ \$1.0.24 Oper	овы женеджиента	4			144 144 56.3 53.7 34												4 144 55.3	54 36	16 0.3 53.7 2	34										ᆂ				
+ \$1.0.25 Oor	овы финансового и экономического анализ	4	4	4 36	144 144 74.3 35.7 34											\Box	4 144 74.3	72 36	36 0.3 35.7 2	34										ıΙŢ			1 77	\Box
+ \$1.0.26 Qen	овые коммуникации и документооборот	4	3	3 36	108 108 36.15 53.85 18						\Box					+	3 108 35.15	36 18	18 0.15 53.85	16					-	\rightarrow		-		\rightarrow	-	-	-	+
+ \$1.0.27 One	овы проектной деятельности	4	4	4 35	144 144 54.15 71.85 18												4 144 54.15	54 16	36 0.15 71.85	16										ᆂ				
> 51.0.28 Sene	ес-планирования	5			144 144 74.3 35.7 34		$+$ $+$ \mp	+	+	++	++7	$ +$ $+$ \mp	+	$+$ $+$ $+$ \mp	+++7	++7		+++	++-	4 144	74.3 72 3	5 35 0.3	25.7 2 34	+++	++T	\dashv	++1	++	+++	\vdash	+	+	++	++F
> \$1.0.29 Hoov	педования рынка и утравление продажани	5	4	4 35	144 144 74.3 35.7 34				ш					الللل						4 144	74.3 72 3	5 35 0.3	15.7 2 34						шш '	الللب				
+ \$1.0.30 flore	естика селевой торговли	5	2	2 36	72 72 36.15 17.85 18		\bot	+		\Box	μП	\bot	\perp	\bot	+++	+	\blacksquare	$\sqcup \sqcup \sqcup$	+	2 72	36.15 36 1	S 35 0.15	7.85 18	+	+ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$	\bot	\bot	+	+	+	+	+ $+$ $+$ $+$	\bot	+ $+$ $+$ $ -$
- 51031 Nee	остиционный анализ валения канеством в целях поставок	6	5	5 36	180 180 74.3 71.7 34 144 144 56.3 53.7 34		+++	++-	++	-	++	-	+	-	++++	+++	+	++++	-	+	+++	++++		180 74.3 72	36 36 1	0.3 71.7	2 34	+++	+++	\rightarrow	+++	+++	++	+++
+ \$1.0.33 florr	стика маркеттлейсов	6	4	4 35	144 144 36.15 89.85 18						++	\rightarrow	+			+	+	+++			++	+++		144 36.15 36	16 16 0	0.15 89.85	16	++-	+	\rightarrow	+	+++	+	++
+ 51.0.34 flory	стика складирования и управление	7		5 %	180 180 74.3 71.7 34							-1														77	5 1	80 74.3 72 %	35 61	71.7 2 7	34	$\neg \neg \vdash$	\neg	\Box
4 51 0.75 Oce	emerced encremen	. 7						+			+				++++				-		+++	+-++			-	\rightarrow	4 1	44 77 15 77 36	36 0.15	51.65		+++	-++-	+++
+ \$1.0.36 flory	стика развития территорий	7	2	2 36	144 144 72.15 51.85 18 72 72 36.15 17.85 18																						2	72 35.15 36 18	18 0.15	17.85	16	-		1
+ \$1.0.37 Mer	оды и модели оттимизации в логистике	7	3	3 36	106 106 56.3 17.7 34																						3 3	106 56.3 54 16	36 0.3	17.7 2 7	34	-	\neg	
+ 51.0.36 Tow	спостуровка в целях поставок				180 180 743 71.7 34		-	+	+		-	-	-	-	+++	++					+++	+		+++	+++			+	+	-	5 180	/4.3 72 36	36 0.3	71.7 2 7
ль, формируемая уча	стниками образовательных отнош	сний	50	50	2128 2128 880.6 825.4 422				5	289 108.45 108	36	72 0.45 126.55	54	109 36.15 36	36 0.15 5	.85 18	3 218 72.3	72 18	54 0.3 109.7	36 14 504	236.9 234 10	38 126 0.9	61.1 2 106 1	1 396 187.75 180	90 90 3	3.75 122.25	4 86 10 3	60 146.6 144 72	72 0.6	143.4 2 7	/0 7 252 9	£45 90 36	54 0.45	107.55 2 5
+ \$1.000 Oor	овы логистических процессов	2			108 108 36.15 53.85 18				3	108 36.15 35	15	18 0.15 53.85	15																	-				$\perp \perp \perp$
- 51.8.02 Keec	сультационный проект мерческий механиям систем	5671			432 432 144.6 215.4 72					-	+++		-			-				3 106	36.15 36 1	8 18 0.15	3.85 18 3	108 36.15 36	16 16 0	0.15 53.85	16 3 1	8 36.15 36 18	16 0.15	53.85 18	5 3 106 3t	.15 36 18	18 0.15	53.85 18
TORRE	родижения	5			106 106 72.15 17.65 16															3 106	72.15 72 3	6 36 0.15	7.85 18									\bot		
	стика закупок	5			108 108 56.3 17.7 34						$\perp \perp \perp$									3 106	56.3 54 3	S 35 0.3	17.7 2 34					+++	+++	++	+	$-\!+\!+\!+$	++	+++
	огорийная лопестика валения логистическоми издержками		5 4	2 36 4 %	72 72 36.15 17.85 18 144 144 773 327 34			+			+				++++				-	2 72	36.15 36 3	8 18 0.15	7.85 18	144 77 3 72	w w	11 127	2 34	+++	++-	-++	+	+++	-++-	+++
	изворственная логистика и технологии	1		1 2	144 144 74.3 35.7 34																			14 73 7	* *	0.3 35.7	1 2	-	+++		-	-		
+ 51.0.05 Mexp	некливого производства"	-		1 2	JH JH AJ 227 JA					-	+++		-			-				-	-			A.J. A.	2 2 .	0.3 22.5						$-\!-\!-\!-$	$-\!$	+++
+ \$1.0.09 Fone	дучародная логистика			3 20	180 180 74.3 71.7 34		-	+	+		-	-	-	-	+++	++					+++	+		+++	+++			0 /43 /2 36	- 8 6	10 2 3	* 		+++-	
	истика услуг и сервисного осстуживания				144 144 56.3 53.7 34						$\perp \perp \perp$											+						+++	+++	++	4 144 2	73 24 18	36 0.3	53.7 2 34
+ 51.0.(3.01 (Ap)	ктивные дисциплины (нодули) 1 .1)	2		2	72 72 36.15 17.85 18					72 36.15 36		18 0.15 17.65	16																					
+ \$1.8,Д3.01.01 Кома	андробразование и работа в кожанде	2			72 72 36.15 17.85 18				2	72 36.15 36	15	15 0.15 17.65	16															\bot	+-	$-\!\!-\!\!\!-\!\!\!\!-$				+++
- \$1.8.Д3.01.02 Dbus	ественный проект "Обучение служением"	2			72 72 36.15 17.85 18				2	72 36.15 36	16	18 0.15 17.85	16																1 1 1 1	ı I I			'	
- 51.8.Д3.01.03 Aper	ттация лиц с ОВЗ	2			72 72 36.15 17.85 18				2	72 36.15 36	15	18 0.15 17.85	16																					
+ \$18,03.02 Stea (A3.	ктивные дисциплины (нодули) 2 (2)	234			328 328 108.45 165.55 54		-1 1 T			109 36.15 36	1 17	36 0.15 54.85	16	109 36.15 36	36 0.15 S	.05 16	110 36.11	36	36 0.15 55.85	16	\perp		117		-1.1 T	- 1 T	\perp			т Г	-1	\perp 1 \perp \perp	117	\square
+ 51.E.(2.02.01 Dens	ическая культура и спорт: общая	234			328 328 108.45 165.55 54					109 36.15 36		35 0.15 54.65	16	109 36.15 36	36 0.15 9	.85 18	130 35.15	36	36 0.15 55.65	16						$\neg \tau$		\neg		at t	\neg	$\neg \neg \vdash$	\neg	\Box
- 51.B.(23.02.02 Agent	ическая подготовка ттивная физическая культура	234	+	++	328 328 108.45 165.55 54		+	+		109 36.15 34	++	35 0.15 54 85	16	109 36.15 36	36 0.14 4	.85 1A	120 36 15	36	36 0.15 55.85	16	+++	+		+++	+++	+	+++	++-	++-	\leftarrow	+++	+++	+	++
+ 518,R3.03 30es	ктивные дисциплины (нодули) 3	4	٠,	3	328 328 108.45 165.55 54 108 108 36.15 53.85 18				\Box		\Box		T			TT	1 100 75 15	36 18	18 0.15 53.85						-	\rightarrow		-		\rightarrow	-	-	-	+
-	u)	++						+++	++	+++	++	\rightarrow	+		+++						+++	++++	+++	++++	+++	\rightarrow	+	+++	+++	\rightarrow	+++	+++	+ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$	++
+ 51.8.Д3.03.01 Техня перво	SACS	4	3	3 36	106 108 36.15 53.85 18			\bot	$\sqcup \sqcup$	$\perp \perp \perp \perp$	$\sqcup \sqcup$	\bot	\perp		-	\bot	3 108 35.15	36 18	18 0.15 53.85	16		\perp		\Box	\bot	\perp		$\bot\bot\bot$	+++-		\bot	\bot	$-\!+\!-\!\!+\!\!-\!\!-$	+ + +
- 61.8.(3.03.02 Pede	ормационно-коммуникационные технологи офессиональной деятельности	4	3	3 36	108 108 36.15 53.85 18			1 1 1			1	111			1111	111	3 108 35.15	36 18	18 0.15 53.85	16		\perp						\perp 1 1 \perp	1 '	ı I I				
-		+	+					+	\vdash	+++	+	-	+	-	++++	+	-	+++	+++	+		+	\rightarrow	+	-		+	+++	+++	\vdash	+	+++	+ $+$ $ +$	+++
+ 61 п.дэ.04 (дз.	алияны (нодули) 4 .4)	5	3	3	108 108 36.15 53.85 18															3 106	36.15 36 1	8 18 0.15	3.85 18					\bot	$\Box\Box\Box$			\perp		$\perp \perp \perp$
+ \$1.8.Д3.04.01 Mony	усственный интеллект и инновационные клогии в логистике	5	3	3 36	108 108 36.15 53.85 18		117			1 1 1	1 17	-117		-1.1 \top	1117	+ $+$ $+$ $+$		1.117		3 108	36.15 36 1	8 18 0.15	3.85 18		-1.1 \pm	- 1 T				ιΙГ		-1.1 \top	117	\square
	ровые системы и сервисы в логистике	5	3	3 36	108 108 36.15 53.85 18				\Box		\Box					+				3 106	36.15 36 1	S 35 0.15	3.65 16		-	\rightarrow		-		\rightarrow	-	-	-	+
+ SIRGROS Stee	ктияные дисциплины (нодули) 5 5)	7	2	2	72 72 36.15 17.85 18																						2 :	/2 36.15 36 18	18 0.15	17.05	a l		$\neg \vdash$	
+ \$1.0.03.05.01 Kper	троллинг логистических систем				72 72 36.15 17.85 18 72 72 36.15 17.85 18						++	\rightarrow	+		+++	+	+	+++			++	+++				\rightarrow	2	72 36.15 36 18	18 0.15	17.85	15	+++	+	++
- 51.8.Д3.05.02 flory	естика распределения	7																									2	.2 35.15 36 18	15 0.15	17.65	.6			
эк 2.Практика			30	30	1080 1080 20 970 90								-				3 108 2		2 88	18 6 216	4	4	194 18 6	216 4	-	4 194	18 6 2	16 4	4	194 1	8 9 324	6	6	300 16
ATTENDED NACTO		$\overline{}$. 24		864 864 16 776 72 108 108 2 88 18						-		-			-	2 200 2		2 00	5 216	-	1 14	10 6	10 4		7 299	10	+-		-	y 324	+		- And 12
+ \$2.0.01(Y) \$466	Sная практика: ознакомительная практика	+	4 3	3 36	209 106 2 55 15		\bot	+	$\perp \perp$	\vdash	$\sqcup \sqcup$	\bot	\perp	\bot	++++	+	a 106 2	+	2 55	10	+	\bot	\bot	+	+		\perp	+		+	+	\bot	$\perp \perp \perp$	$+\!+\!+$
+ \$2.0.02(T) Ppos enps	изводственная практика: организационно- валеннеская практика	1	5 6	6 36	235 235 4 294 18			1 1 1		1 1 1	1				1 + 1 + 1	111		1 1 1 1	1 1 1	6 216	4	4	194 18					1 1 1	1 1				1 1 1	
+ 52.0.03(T) Rpox	изводственная практика: проектная		6 6	6 36	235 236 4 294 38											\Box							6	216 4		4 294	16			$\neg \neg$				
+ \$2.0.04(Ta) Pipos	изводственная практика: преддилложная				324 324 6 300 18		-		+		++	-	+			+++		++++		-	+++	+++	-	++-+	-	\rightarrow		++-	++-	\rightarrow	0 20		++	300 18
- ZOOH(H) space	rasa		- 1 9	9 36	227 329 0 300 18		\perp	\perp	\perp	\vdash	$\perp \perp$	\rightarrow	\perp	\perp	-	$\perp \perp \perp$	\perp		-	$\perp \perp \perp$	$\perp \perp \perp$	-		\bot	\perp					100	V 324	\perp	- 4	-w 18
и, формируемая учас	императория образовательных отноше	T T	- 1	-	216 216 4 194 18 215 216 4 194 18						-		-			-										-	0 2			200	-	-		-
	7963		/ 6	6 36	230 216 4 194 18			\perp	ш	$\perp \perp \perp \perp$	$\perp \perp \downarrow$	\perp	\perp		-			-	\bot			\perp	\perp	\Box	\bot		6 2	a 4	4	199 18	3			
+ 52.8.00(ft) Rpor	итоговая аттестация		9	9	324 324 22.5 301.5																							+		_	9 324 2	45		301.5 2
эк 3.Государственная в		1 a 1	9	9 36	324 324 22.5 300.5																								$\perp \perp \perp \perp$		9 324 2	4.5		301.5 2
эк З.Государственная и + 53.03 было	олнение и защита выпускной гификационной работы							6 0.16 17.06	18 2	72 36.15 36		36 0.15 17.85	18																					
эк З.Государственная и + 53.03 было		1 1 1	4	4	144 144 72.3 35.7 36	2 72 36.15	30 30	0 0.13 17.03													-					-	-	-	-	-		+	-	+
эк 3.Государственная в		1 2	2 2	2 % 2 %	144 144 72.3 35.7 36 72 72 36.15 17.85 18 72 72 36.15 17.85 18	2 72 36.15 2 72 36.15	36 36	6 0.15 17.85	16 2	72 36.15 %		35 0.15 17 84	16			+										\blacksquare		=	Ħ	#	\blacksquare		丰丰	=