

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Рябинин Алексей Валерьевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 25.06.2026 09:49:05
Уникальный программный ключ:
f5b92585d87b316237a7e4fb462e752b9baf0402

АНО ВО "Институт экономики и управления в промышленности"

УТВЕРЖДАЮ

План принят Ученым советом
Протокол № 07 от 15.06.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН



Ректор
Рябинин А.В.
16.06.2026г.

по программе бакалавриата

43.03.03

43.03.03 Гостиничное дело

Профиль: Гостиничный и ресторанный бизнес
Кафедра: Кафедра Экономики
Факультет:

Квалификация: Бакалавр
Форма обучения: Очно-заочная
Срок получения образования: 4 г. 11 м.

Год начала подготовки (по учебному плану)	2026
Учебный год	2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 515 от 08.06.2017

Код	Область и профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
33	СЕРВИС, ОКАЗАНИЕ УСЛУГ НАСЕЛЕНИЮ (ТОРГОВЛЯ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, РЕМОНТ, ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛЬНЫХ УСЛУГ, УСЛУГИ ГОСТЕПРИИМСТВА, ОБЩЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ И ПР.)
33.007	РУКОВОДИТЕЛЬ/УПРАВЛЯЮЩИЙ ГОСТИНИЧНОГО КОМПЛЕКСА/СЕТИ ГОСТИНИЦ
33.008	РУКОВОДИТЕЛЬ ПРЕДПРИЯТИЯ ПИТАНИЯ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий
+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Зав. кафедрой
Начальник УМО

 / Киселёв В.В./
 / Соседина К.Е./

Б1.О.5.Обязательная часть блока Б1							34	34		1224	1224	344	754	126
+	Б1.О.5.01	Общепрофессиональный цикл	7788А	37	47		34	34		1224	1224	344	754	126
+	Б1.О.5.01.01	Информационно-коммуникационные технологии в сфере гостеприимства и общественного питания			4		4	4	36	144	144	34	110	
+	Б1.О.5.01.02	Методы принятия управленческих решений		3			3	3	36	108	108	30	78	
+	Б1.О.5.01.03	Экономика организаций сферы услуг	7				4	4	36	144	144	36	81	27
+	Б1.О.5.01.04	Управление качеством в сервисе, туризме и гостиничном деле	8				4	4	36	144	144	56	52	36
+	Б1.О.5.01.05	Санитарно-эпидемиологический контроль	А				4	4	36	144	144	28	116	
+	Б1.О.5.01.06	Технологии продаж и продвижения гостиничного продукта	8	7			8	8	36	288	288	86	166	36
+	Б1.О.5.01.07	Минимизация издержек в сфере услуг			7		3	3	36	108	108	30	78	
+	Б1.О.5.01.08	Правовое и документационное обеспечение профессиональной деятельности	7				4	4	36	144	144	44	73	27
Б1.В.1.Часть, формируемая участниками образовательных отношений							40	40		1440	1440	488	817	135
+	Б1.В.1.01	Зарубежный опыт организации сферы услуг		А			4	4	36	144	144	18	126	
+	Б1.В.1.02	Профессиональный иностранный язык	3				3	3	36	108	108	30	51	27
+	Б1.В.1.03	Технологии и организация обслуживания на предприятиях гостеприимства и общественного питания	6		5	6	7	7	36	252	252	92	124	36
+	Б1.В.1.04	Управление персоналом в сфере гостеприимства и общественного питания		6			3	3	36	108	108	50	58	
+	Б1.В.1.05	Транспортное обеспечение		8			3	3	36	108	108	56	52	
+	Б1.В.1.06	Инновации в сфере услуг	8				4	4	36	144	144	56	52	36
+	Б1.В.1.07	Технологии обеспечения безопасности клиентов		8			4	4	36	144	144	48	96	
+	Б1.В.1.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		9			3	3		108	108	22	86	
+	Б1.В.1.ДВ.01.01	Культурология		9			3	3		108	108	22	86	
+	Б1.В.1.ДВ.01.01.01	Культурология		9			3	3	36	108	108	22	86	
-	Б1.В.1.ДВ.01.02	Религиоведение		9			3	3	36	108	108	42	66	
+	Б1.В.1.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		6			3	3		108	108	36	72	
+	Б1.В.1.ДВ.02.01	Основы социальной гигиены		6			3	3		108	108	36	72	
+	Б1.В.1.ДВ.02.01.01	Основы социальной гигиены		6			3	3	36	108	108	36	72	
-	Б1.В.1.ДВ.02.02	Основы медицинских знаний		6					36					
+	Б1.В.1.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	6				3	3		108	108	36	36	36
+	Б1.В.1.ДВ.03.01	Специальные технологии уборки	6				3	3		108	108	36	36	36
+	Б1.В.1.ДВ.03.01.01	Специальные технологии уборки	6				3	3	36	108	108	36	36	36
-	Б1.В.1.ДВ.03.02	Технологии хаускипинга	6						36					
+	Б1.В.1.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)		7			3	3		108	108	44	64	
+	Б1.В.1.ДВ.04.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		7			3	3		108	108	44	64	
+	Б1.В.1.ДВ.04.01.01	Реклама в социально-культурном сервисе		7			3	3	36	108	108	44	64	
-	Б1.В.1.ДВ.04.02	PR-технологии в социально-культурном сервисе		7					36					
Б1.В.2.Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока Б1							24	24		864	864	196	641	27

+	Б1.В.2.01	Гостиничный и ресторанный бизнес	79	99	7А	79	24	24		864	864	196	641	27
+	Б1.В.2.01.01	Организация питания			7		4	4	36	144	144	44	100	
+	Б1.В.2.01.02	Ценообразование в сфере гостеприимства и общественного питания		9			3	3	36	108	108	28	80	
+	Б1.В.2.01.03	Санаторно-курортная деятельность		9			3	3	36	108	108	28	80	
+	Б1.В.2.01.04	Интегрированные маркетинговые коммуникации в гостиничном и ресторанном бизнесе	7			7	5	5	36	180	180	44	109	27
+	Б1.В.2.01.05	Проектирование деятельности предприятий в сфере услуг	9			9	5	5	36	180	180	28	152	
+	Б1.В.2.01.06	Бизнес-планирование в сфере гостеприимства и общественного питания			А		4	4	36	144	144	24	120	
Блок 2.Практика							30	30		1080	1080		1080	
Обязательная часть							13	13		468	468		468	
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика			2		4	4	36	144	144		144	
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика: проектно-технологическая практика			4		9	9	36	324	324		324	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							17	17		612	612		612	
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика: организационно-управленческая			6		2	2	36	72	72		72	
+	Б2.В.02(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика			А		15	15	36	540	540		540	
Блок 3.Итоговая (государственная итоговая) аттестация							9	9		324	324		324	
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			А		9	9	36	324	324		324	
ФТД.Факультативные дисциплины							4	4		144	144	56	88	
+	ФТД.01	Практикум по культуре речевого общения на иностранном языке		4			2	2	36	72	72	24	48	
+	ФТД.02	Развитие системы управления персоналом в организации		7			2	2	36	72	72	32	40	

Курс 1														Курс 2								
Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3								
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого
24	864	112		172	472	108	20	784	108		186	382	108	25	964	126		198	532	108	14	568
16	576	88		134	273	81	12	432	82		90	179	81	13	468	64		88	262	54	4	144
2	72	20		24	28		4	144	40		42	35	27									
2	72	14		22	36																	
4	144	16		24	77	27																
							2	72	10		16	46										
							3	108	16		16	49	27									
2	72	10		22	40																	
4	144	14		28	75	27																
2	72	14		14	17	27																
														4	144	18		28	71	27		
							3	108	16		16	49	27									
														4	144	18		18	81	27		
														3	108	14		18	76			
														2	72	14		24	34		4	144
4	144	10		18	89	27								3	108	18		18	72		4	144
4	144	10		18	89	27								3	108	18		18	72		4	144
4	144	10		18	89	27																
														3	108	18		18	72		4	144
4	144	14		20	110		4	144	16		34	67	27	3	108	18		24	39	27	4	144
4	144	14		20	110		4	144	16		34	67	27	3	108	18		24	39	27	4	144
4	144	14		20	110		4	144	16		34	67	27									
														3	108	18		24	39	27		
																					4	144
							2	136	4		54	78			64	2		32	30			64
							2	72	2		22	48										
							2	72	2		22	48										
								64	2		32	30			64	2		32	30			64
								64	2		32	30			64	2		32	30			64

[illegible]

[illegible]

[illegible]

8		12	52																13	468	60	
8		12	52																13	468	60	
8		12	52																			
																			4	144	18	
																			2	72	12	
																			3	108	12	
																			4	144	18	
					3	108	18		24	66		13	468	72		100	224	72	3	108	18	
					3	108	18		24	66		4	144	22		28	58	36				
												3	108	22		28	58					
												3	108	14		22	72					
												3	108	14		22	72					
												3	108	14		22	72					
												3	108	14		22	36	36				
												3	108	14		22	36	36				
												3	108	14		22	36	36				
																			3	108	18	
																			3	108	18	
																			3	108	18	
																			9	324	36	

																			9	324	36	
																			4	144	18	
																			5	180	18	
			324									2	72					72				
			324																			
			324																			
												2	72					72				
												2	72					72				
8		16	48																2	72	18	
8		16	48																			
																			2	72	18	

[illegible]

80	274	54	10	360	48		64	176	72								4	144	12		16	116
80	274	54	10	360	48		64	176	72								4	144	12		16	116
18	81	27																				
			4	144	24		32	52	36													
																	4	144	12		16	116
18	42		6	216	24		32	124	36													
18	78																					
26	73	27																				
26	64		11	396	72		88	200	36	3	108	10		12	86		4	144	6		12	126
																	4	144	6		12	126
			3	108	24		32	52														
			4	144	24		32	52	36													
			4	144	24		24	96														
										3	108	10		12	86							
										3	108	10		12	86							
										3	108	10		12	86							
			3	108	18		24	66														
26	64																					
26	64																					
26	64																					
52	209	27								11	396	36		48	312		4	144	12		12	120

[illegible]

	Закрепленная кафедра		-
Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
			УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-5.8; УК-5.9; УК-5.10
			УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-5.8; УК-5.9; УК-5.10
			УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
			УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
			УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
	2	Кафедра Экономики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
			УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
			УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
			УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
			УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
			УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
			УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
			УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
			УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
			УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
			УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
			УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
			УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
			УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
			УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.10; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
			УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
			УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.10
			УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
			УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
			УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
			УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
			УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
			УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
			УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
			УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
			УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3

			УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
			ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
			УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
			ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
			ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
			УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
			ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
			УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
			ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
			УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
			УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
			УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
			УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
			УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
			ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2
			ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
			УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
			УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
			УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
			УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
			УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
			УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
			УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
			УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
			УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
			УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
			УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
			ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
			ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
			ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
			ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3

			ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2
			ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
			ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
			ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
			ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
			ОПК-5.1; ОПК-5.2
			ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
			ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2
			ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2
			УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
			УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2
			УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
			УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
			УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3

Название практики		Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
								на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика												
	Учебная практика: ознакомительная практика	1	2			2	2/3					
Вид практики: Производственная практика												
	Производственная практика: проектно-технологическая практика	2	2			6						
	Производственная практика: организационно-управленческая	3	2			1	1/3					
Вид практики: Преддипломная практика												
	Производственная практика: преддипломная практика	4	2			0						
	Производственная практика: преддипломная практика	5	2			10						
Итого по факту												
Итого по плану						20						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Экономическая теория					
КР	1	2		0	
Человек и его потребности					
КР	2	2		0	
	3	1			
Интегрированные маркетинговые коммуникации в гостиничном и ресторанном бизнесе					
КР	3	2		0	
	4	1			
Технологии и организация обслуживания на предприятиях гостеприимства и общественного питания					
КР	3	1		0	
		2			
Проектирование деятельности предприятий в сфере услуг					
КР	5	1			

		Итого						Курс 1			Курс 2	
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)						244	48	24	24	50	25
	Итого по ОП (без факультативов)						240	48	24	24	48	25
Б1	Дисциплины (модули)	68%	32%	18.7%			201	44	24	20	39	25
Б1.О.1	Обязательная часть						61	28	16	12	17	13
Б1.О.2	Обязательная часть блока Б1						15	4	4		7	3
Б1.О.3	Обязательная часть блока Б1						25	8	4	4	7	3
Б1.О.4	Обязательная часть блока Б1						2	2		2		
Б1.О.5	Обязательная часть блока Б1						34	2		2	5	3
Б1.В.1	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						40				3	3
Б1.В.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока Б1						24					
Б2	Практика	43%	57%	0%			30	4		4	9	
Б2.О	Обязательная часть						13	4		4	9	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						17					
Б3	Итоговая (государственная итоговая) аттестация						9					
ФТД	Факультативные дисциплины						4				2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					41.6	-	44.5	43.2	-	46.3
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					42.3	-	54	54	-	54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					13.8	-	16.8	16.6	-	15.7
		элективные дисциплины по физ.к.					1.1	-		2.2	-	1.9
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					2448	-	284	294	-	324
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					170	-		34	-	34
		Блок Б2						-			-	
		Блок Б3						-			-	
		Блок ФТД					56	-			-	
		Итого по всем блокам					2504	-	284	294	-	324
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	4	4	7	4
		ЗАЧЕТ (За)						7	3	4	8	6
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1	2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					42.15%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						62.5%					

Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)	32.36%	
---	--------	--

	Курс 3			Курс 4			Курс 5		
Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А
25	48	25	23	48	27	21	50	14	36
23	48	25	23	46	25	21	50	14	36
14	46	25	21	46	25	21	26	14	12
4	16	11	5						
4	4	4							
4	10	7	3						
2				23	13	10	4		4
	16	3	13	14	3	11	7	3	4
				9	9		15	11	4
9	2		2				15		15
9									
	2		2				15		15
							9		9
2				2	2				
31.3	-	48	42.4	-	48.6	38.2	-	26.6	54
38.2	-	54	54	-	40.5	54	-		
10.6	-	15.6	15.7	-	14.9	16	-	5.6	8.8
2	-	2	2	-			-		
214	-	312	300	-	272	272	-	106	70
34	-	34	34	-			-		
	-			-			-		
	-			-			-		
24	-			-	32		-		
238	-	312	300	-	304	272	-	106	70
3	6	3	3	6	3	3	2	1	1
2	9	4	5	4	2	2	4	3	1
2	3	2	1	2	2		3		3
	2	1	1	1	1		1	1	
