

Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце: ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович				Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
																Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест			
Считается в плане	Индекс	Наименование		Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
Блок 1. Дисциплины (модули)									214	214	8032	8032	3368	3368	3701	963	29	29	25	29	28	28	27	19		
Обязательная часть: 13.04.2022 13:16:13									123	123	4756	4756	2115	2115	2056	585	29	29	21	18	11	11	4			
+ Б1.О.01 Иностранный язык				4	123			11	11	396	396	136	136	233	27	2	3	3	3							
+ Б1.О.02 История				1				7	7	252	252	34	34	155	63	7										
+ Б1.О.03 История народов Чеченской Республики					1			3	3	108	108	68	68	40		3										
+ Б1.О.04 Основы права и антикоррупционного поведения				1				6	6	216	216	34	34	119	63	6										
+ Б1.О.05 Безопасность жизнедеятельности					1			2	2	72	72	34	34	38		2										
+ Б1.О.06 Чеченский язык					1			2	2	72	72	34	34	38		2										
+ Б1.О.07 Чеченская традиционная культура и этика					1			2	2	72	72	34	34	38		2										
+ Б1.О.08 Экономическая теория				2	1			9	9	324	324	136	136	161	27	4	5									
+ Б1.О.09 Высшая математика				3	2			7	7	252	252	102	102	114	36		3	4								
+ Б1.О.10 Психология и этика делового общения					2			3	3	108	108	51	51	57			3									
+ Б1.О.11 Физическая культура и спорт					2			2	2	72	72	36	36	36		1	1									
+ Б1.О.12 Экономическая информатика				2				6	6	216	216	51	51	129	36		6									
+ Б1.О.13 Введению в профессию				2				6	6	216	216	51	51	129	36		6									
+ Б1.О.14 Философия				3				4	4	144	144	68	68	40	36			4								
+ Б1.О.15 Статистика				4	3			5	5	180	180	85	85	95				2	3							
+ Б1.О.16 Экономика предприятий (организаций)				5	34		4	8	8	288	288	170	170	82	36			2	2	4						
+ Б1.О.17 Финансы				4	3			6	6	216	216	102	102	78	36			2	4							
+ Б1.О.18 Математические методы в экономике				5	4			5	5	180	180	85	85	59	36				2	3						
+ Б1.О.19 Налоги и налоговая система РФ				4	3			6	6	216	216	119	119	61	36			2	4							
+ Б1.О.20 Мировая экономика и международные экономические отношения					5			2	2	72	72	34	34	38					2							
+ Б1.О.21 Экономическая безопасность предприятий и организаций				6	5			5	5	180	180	68	68	85	27				2	3						
+ Б1.О.22 Информационный рынок и его регулирование					6			2	2	72	72	51	51	21					2							
+ Б1.О.23 Бухгалтерский учёт и аудит				7	6			6	6	216	216	102	102	78	36					2	4					
+ Б1.О.24 Основы инклюзивного образования					2			2	2	72	72	34	34	38			2									
+ Б1.О.25 Антимонопольное регулирование отраслей экономики					3			2	2	72	72	34	34	11	27			2								
+ Б1.О.26 Маркетинг				6				4	4	144	144	34	34	83	27					4						
+ Б1.О.ДВ.01 Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту					6					328	328	328	328													
+ Б1.О.ДВ.01.01 Волейбол					6					328	328	328	328													
- Б1.О.ДВ.01.02 Баскетбол					6					328	328	328	328													
- Б1.О.ДВ.01.03 Плавание					6					328	328	328	328													
- Б1.О.ДВ.01.04 Настольный теннис					6					328	328	328	328													
- Б1.О.ДВ.01.05 Общая физическая подготовка					6					328	328	328	328													
- Б1.О.ДВ.01.06 Вольная борьба					6					328	328	328	328													
- Б1.О.ДВ.01.07 Футбол					6					328	328	328	328													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									91	91	3276	3276	1253	1253	1645	378			4	11	17	17	23	19		
+ Б1.В.01 Экономика машиностроительной отрасли					4			3	3	108	108	34	34	74					3							
+ Б1.В.02 Отраслевые рынки				5	4			7	7	252	252	68	68	148	36				3	4						
+ Б1.В.03 Экономика предприятий АПК				5				4	4	144	144	34	34	65	45					4						
+ Б1.В.04 Бизнес-планирование				3				4	4	144	144	68	68	40	36			4								

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование													з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
+	Б1.В.05	Документирование управленческой деятельности предприятий и организаций		7			3	3	108	108	51	51	57								3			
+	Б1.В.06	Организация, нормирования и оплата труда на предприятии	6	5		6	7	7	252	252	102	102	114	36					3	4				
+	Б1.В.07	Экономика отрасли (непроизводственная сфера)		6			2	2	72	72	34	34	38						2					
+	Б1.В.08	Организация,управление производством на предприятиях отрасли	7	6		7	7	7	252	252	102	102	114	36						3	4			
+	Б1.В.09	Стратегическое инновационное планирование	7	6			7	7	252	252	136	136	80	36						3	4			
+	Б1.В.10	Налоговое администрирование	8	7			7	7	252	252	104	104	121	27							3	4		
+	Б1.В.11	Антикризисное управление на предприятии	8	7			6	6	216	216	70	70	119	27							2	4		
+	Б1.В.12	Экономика социально-культурной сферы и туризма		8			2	2	72	72	36	36	36									2		
+	Б1.В.13	Рынок труда и социальная защита		4			3	3	108	108	34	34	74					3						
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	6	5			8	8	288	288	102	102	150	36					3	5				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Кадровая политика предприятий	6	5			8	8	288	288	102	102	150	36					3	5				
-	Б1.В.ДВ.01.02	Управление персоналом	6	5			8	8	288	288	102	102	150	36					3	5				
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02		8			2	2	72	72	36	36	36									2		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Налоговый менеджмент		8			2	2	72	72	36	36	36									2		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Управление налоговыми рисками		8			2	2	72	72	36	36	36									2		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03		4			2	2	72	72	36	36	36					2						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Экономика недвижимости		4			2	2	72	72	36	36	36					2						
-	Б1.В.ДВ.03.02	Рынок недвижимости		4			2	2	72	72	36	36	36					2						
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04		5			3	3	108	108	34	34	74						3					
+	Б1.В.ДВ.04.01	Организация сельскохозяйственного производства		5			3	3	108	108	34	34	74						3					
-	Б1.В.ДВ.04.02	Организация производства		5			3	3	108	108	34	34	74						3					
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05		8			2	2	72	72	36	36	36									2		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Экономика аграрного сектора зарубежных стран		8			2	2	72	72	36	36	36									2		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Аграрная политика региона		8			2	2	72	72	36	36	36									2		
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	7				5	5	180	180	68	68	76	36							5			
+	Б1.В.ДВ.06.01	Управление затратами на предприятии	7				5	5	180	180	68	68	76	36							5			
-	Б1.В.ДВ.06.02	Управление качеством на предприятии	7				5	5	180	180	68	68	76	36							5			
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	8				5	5	180	180	34	34	119	27								5		
+	Б1.В.ДВ.07.01	ВЭД предприятий	8				5	5	180	180	34	34	119	27								5		
-	Б1.В.ДВ.07.02	Управление ВЭД	8				5	5	180	180	34	34	119	27								5		
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		7			2	2	72	72	34	34	38								2			
+	Б1.В.ДВ.08.01	Планирование на предприятии		7			2	2	72	72	34	34	38								2			
-	Б1.В.ДВ.08.02	Оперативно-производственное планирование		7			2	2	72	72	34	34	38								2			
Блок 2.Практика							14	14	504	504	495	495		9		2		3		3		6		
Обязательная часть							2	2	72	72	72	72				2								
+	Б2.О.01	Учебная практика			2		2	2	72	72	72	72				2								
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			2		2	2	72	72	72	72				2								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							12	12	432	432	423	423		9				3		3		6		
+	Б2.В.01	Производственная практика			468		12	12	432	432	423	423		9				3		3		6		
+	Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			6		3	3	108	108	108	108							3					

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
															Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
+	Б2.В.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа			4		3	3	108	108	108	108						3						
+	Б2.В.01.03(П)	Преддипломная практика			8		6	6	216	216	207	207		9								6		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							12	12	432	432	22	22	338	72								12		
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				6	6	216	216	2	2	178	36								6		
+	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8				6	6	216	216	20	20	160	36								6		
ФТД.Факультативные дисциплины							6	6	216	216	70	70	146								3	3		
+	ФТД.01	Эргономика		7			3	3	108	108	34	34	74								3			
+	ФТД.02	Теоретические основы прогрессивных технологий		8			3	3	108	108	36	36	72								3			

План Учебный план бакалавриата 'ЭУП 38.03.01 ОФО 2021.plx', код направления 38.03.01, профиль : "Экономика и управление на предприятии (по отраслям)", год начала подготовки 2021

		Форма контроля				з.е.			Итого акад.часов							Курс 1																										
																Семестр 1								Семестр 2																		
Считать в плане	Индекс	Наименование				Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	кр	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Конт роль						
Блок 1.Дисциплины (модули)												214	214		8032	8032	3368	3701	963		29	1098	142		270			560	126	29	1098	142	34	236				587	99			
Обязательная часть												123	123		4756	4756	2115	2056	585		29	1098	142		270			560	126	29	1098	142	34	236				587	99			
+	Б1.О.01	Иностранный язык	4	123				11	11	36	396	396	136	233	27				2	72			34			38		3	108			34			74							
+	Б1.О.02	История	1					7	7	36	252	252	34	155	63				7	252	17		17			155	63															
+	Б1.О.03	История народов Чеченской Республики		1				3	3	36	108	108	68	40					3	108	34		34			40																
+	Б1.О.04	Основы права и антикоррупционного поведения	1					6	6	36	216	216	34	119	63				6	216	17		17			119	63															
+	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности		1				2	2	36	72	72	34	38				2	72	17		17			38																	
+	Б1.О.06	Чеченский язык		1				2	2	36	72	72	34	38				2	72			34			38																	
+	Б1.О.07	Чеченская традиционная культура и этика		1				2	2	36	72	72	34	38				2	72	17		17			38																	
+	Б1.О.08	Экономическая теория	2	1				9	9	36	324	324	136	161	27			4	144	34		34			76		5	180	34		34			85	27							
+	Б1.О.09	Высшая математика	3	2				7	7	36	252	252	102	114	36												3	108	17		34			57								
+	Б1.О.10	Психология и этика делового общения		2				3	3	36	108	108	51	57												3	108	34		17			57									
+	Б1.О.11	Физическая культура и спорт		2				2	2	36	72	72	36	36				1	36	6		12			18		1	36	6		12			18								
+	Б1.О.12	Экономическая информатика	2					6	6	36	216	216	51	129	36											6	216	17	34				129	36								
+	Б1.О.13	Введение в профессию	2					6	6	36	216	216	51	129	36											6	216	17		34			129	36								
+	Б1.О.14	Философия	3					4	4	36	144	144	68	40	36																											
+	Б1.О.15	Статистика	4	3				5	5	36	180	180	85	95																												
+	Б1.О.16	Экономика предприятий (организаций)	5	34			4	8	8	36	288	288	170	82	36																											
+	Б1.О.17	Финансы	4	3				6	6	36	216	216	102	78	36																											
+	Б1.О.18	Математические методы в экономике	5	4				5	5	36	180	180	85	59	36																											
+	Б1.О.19	Налоги и налоговая система РФ	4	3				6	6	36	216	216	119	61	36																											
+	Б1.О.20	Мировая экономика и международные экономические отношения		5				2	2	36	72	72	34	38																												
+	Б1.О.21	Экономическая безопасность предприятий и организаций	6	5				5	5	36	180	180	68	85	27																											
+	Б1.О.22	Информационный рынок и его регулирование		6				2	2	36	72	72	51	21																												
+	Б1.О.23	Бухгалтерский учёт и аудит	7	6				6	6	36	216	216	102	78	36																											
+	Б1.О.24	Основы инклюзивного образования		2				2	2	36	72	72	34	38												2	72	17			17			38								
+	Б1.О.25	Антимонопольное регулирование отраслей экономики		3				2	2	36	72	72	34	11	27																											
+	Б1.О.26	Маркетинг	6					4	4	36	144	144	34	83	27																											
+	Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		6							328	328	328						54			54						54			54											
+	Б1.О.ДВ.01.01	Волейбол		6							328	328	328						54			54						54			54											
-	Б1.О.ДВ.01.02	Баскетбол		6							328	328	328						54			54						54			54											
-	Б1.О.ДВ.01.03	Плавание		6							328	328	328						54			54						54			54											
-	Б1.О.ДВ.01.04	Настольный теннис		6							328	328	328						54			54						54			54											
-	Б1.О.ДВ.01.05	Общая физическая подготовка		6							328	328	328						54			54						54			54											
-	Б1.О.ДВ.01.06	Волевая борьба		6							328	328	328						54			54						54			54											
-	Б1.О.ДВ.01.07	Футбол		6							328	328	328						54			54						54			54											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												91	91		3276	3276	1253	1645	378																							
+	Б1.В.01	Экономика машиностроительной отрасли		4				3	3	36	108	108	34	74																												
+	Б1.В.02	Отраслевые рынки		5	4			7	7	36	252	252	68	148	36																											
+	Б1.В.03	Экономика предприятий АПК		5				4	4	36	144	144	34	65	45																											
+	Б1.В.04	Бизнес-планирование		3				4	4	36	144	144	68	40	36																											
+	Б1.В.05	Документирование управленческой деятельности предприятий и организаций		7				3	3	36	108	108	51	57																												
+	Б1.В.06	Организация, нормирования и оплата труда на предприятии		6	5		6	7	7	36	252	252	102	114	36																											
+	Б1.В.07	Экономика отрасли (непроизводственная сфера)		6				2	2	36	72	72	34	38																												
+	Б1.В.08	Организация,управление производством на предприятиях отрасли		7	6		7	7	7	36	252	252	102	114	36																											
+	Б1.В.09	Стратегическое инновационное планирование		7	6			7	7	36	252	252	136	80	36																											
+	Б1.В.10	Налоговое администрирование		8	7			7	7	36	252	252	104	121	27																											
+	Б1.В.11	Антикризисное управление на предприятии		8	7			6	6	36	216	216	70	119	27																											
+	Б1.В.12	Экономика социально-культурной сферы и туризма		8				2	2	36	72	72	36	36																												
+	Б1.В.13	Рынок труда и социальная защита		4				3	3	36	108	108	34	74																												
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		6	5			8	8		288	288	102	150	36																											
+	Б1.В.ДВ.01.01	Кадровая политика предприятий		6	5			8	8	36	288	288	102	150	36																											
-	Б1.В.ДВ.01.02	Управление персоналом		6	5			8	8	36	288	288	102	150	36																											
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02		8				2	2		72	72	36	36																												
+	Б1.В.ДВ.02.01	Налоговый менеджмент		8				2	2	36	72	72	36	36																												
-	Б1.В.ДВ.02.02	Управление налоговыми рисками		8				2	2	36	72	72	36	36																												
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03		4				2	2		72	72	36	36																												
+	Б1.В.ДВ.03.01	Экономика недвижимости		4				2	2	36	72	72	36	36																												

План Учебный план бакалавриата 'ЭУП 38.03.01 ОФО 2021.plx', код направления 38.03.01, профиль: "Экономика и управление на предприятии (по отраслям)", год начала подготовки 2021

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'ЭУП 38.03.01 ОФО 2021.plx', код направления 38.03.01, профиль : "Экономика и управление на предприятии (по отраслям)", год начала подготовки 2021

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'ЭУП 38.03.01 ОФО 2021.plx', код направления 38.03.01, профиль : "Экономика и управление на предприятии (по отраслям)", год начала подготовки 2021

			Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1																			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы	Семестр 1									Семестр 2										
																з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Конт роль		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Рынок недвижимости		4			2	2	36	72	72	36	36																						
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04		5			3	3		108	108	34	74																						
+	Б1.В.ДВ.04.01	Организация сельскохозяйственного производства		5			3	3	36	108	108	34	74																						
-	Б1.В.ДВ.04.02	Организация производства		5			3	3	36	108	108	34	74																						
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05		8			2	2		72	72	34	36																						
+	Б1.В.ДВ.05.01	Экономика аграрного сектора зарубежных стран		8			2	2	36	72	72	36	36																						
-	Б1.В.ДВ.05.02	Аграрная политика региона		8			2	2	36	72	72	36	36																						
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	7				5	5		180	180	68	76	36																					
+	Б1.В.ДВ.06.01	Управление затратами на предприятии	7				5	5	36	180	180	68	76	36																					
-	Б1.В.ДВ.06.02	Управление качеством на предприятии	7				5	5	36	180	180	68	76	36																					
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	8				5	5		180	180	34	119	27																					
+	Б1.В.ДВ.07.01	ВЭД предприятий	8				5	5	36	180	180	34	119	27																					
-	Б1.В.ДВ.07.02	Управление ВЭД	8				5	5	36	180	180	34	119	27																					
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		7			2	2		72	72	34	38																						
+	Б1.В.ДВ.08.01	Планирование на предприятии		7			2	2	36	72	72	34	38																						
-	Б1.В.ДВ.08.02	Оперативно-производственное планирование		7			2	2	36	72	72	34	38																						
Блок 2.Практика										14	14		504	504	495		9						2	72							4	68			
Обязательная часть											2	2		72	72	72								2	72							4	68		
+	Б2.О.01	Учебная практика			2		2	2		72	72	72																			4	68			
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			2		2	2	36	72	72	72												2	72							4	68		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										12	12		432	432	423		9							2	72							4	68		
+	Б2.В.01	Производственная практика			468		12	12		432	432	423		9																					
+	Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			6		3	3	36	108	108	108																							
+	Б2.В.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа			4		3	3	36	108	108	108																							
+	Б2.В.01.03(П)	Преддипломная практика			8		6	6	36	216	216	207		9																					
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										12	12		432	432	22	338	72																		
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				6	6	36	216	216	2	178	36																					
+	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8				6	6	36	216	216	20	160	36																					
ФТД.Факультативные дисциплины																																			
+	ФТД.01	Эргономика		7			3	3	36	108	108	34	74																						
+	ФТД.02	Теоретические основы прогрессивных технологий		8			3	3	36	108	108	36	72																						

Курс 2																				Курс 3															
Семестр 3									Семестр 4									Семестр 5									Семестр 6								
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Конт роль
									2	72	18		18				36																		
																		3	108	17		17			74										
																		3	108	17		17			74										
																		3	108	17		17			74										

Курс 4																Закрепленная кафедра		-		
Семестр 7								Семестр 8								Код	Наименование	Компетенции		
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Конт роль			
									2	72	18		18			36				
									2	72	18		18			36				
									2	72	18		18			36				
5	180	34		34			76	36												
5	180	34		34			76	36												
5	180	34		34			76	36												
									5	180	17		17			119	27			
									5	180	17		17			119	27			
									5	180	17		17			119	27			
2	72	17		17			38													
2	72	17		17			38													
2	72	17		17			38													
									6	216				4	203		9			
									6	216				4	203		9			
									6	216				4	203		9			
									6	216				4	203		9			
									12	432				22		338	72			
									6	216				2		178	36			
									6	216				20		160	36			
3	108	17		17			74		3	108	18		18			72				
3	108	17		17			74													
									3	108	18		18			72				