

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Национальный исследовательский университет «МЭИ»  
Институт дистанционного и дополнительного образования

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление подготовки: 38.03.01 Экономика  
Наименование образовательной программы: Экономика бизнеса

Утверждаю

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Рогалев Н.Д.
Идентификатор	R618dc98f-RogalevND-c9225577

Ректор

"01" января 0001 г.

Н.Д. Рогалев

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО "НИУ "МЭИ"  
Протокол № 0

38.03.01

Кафедра: кафедра Экономики в энергетике и промышленности

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 4г 11м

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий
+	расчётно-экономический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) №954 от 12.08.2020

Согласовано

Первый проректор

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Замолодчиков В.Н.
Идентификатор	Rbc700dda-ZamolodchikVN-ded34e

/Замолодчиков Владимир Николаевич/

Начальник управления

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Абрамова Е.Ю.
Идентификатор	R1661d0f4-AbramovaYU-42471f61

/Абрамова Елена Юрьевна/

Начальник отдела

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Шацких Ю.В.
Идентификатор	R6ca75b8e-ShatskikhYV-f045f12f

/Шацких Юлия Владимировна/

Заведующий кафедрой

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Курдюкова Г.Н.
Идентификатор	R6ab6dd0d-KurdiukovaGN-ca01d8d

/Курдюкова Галина Николаевна/

Руководитель программы

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Никифорова Д.В.
Идентификатор	Redb9b109-KhitrovaDV-bd905102

/Никифорова Дарья Владимировна/

Сотрудник ОМО УКО

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Бауэр В.Ю.
Идентификатор	R5784cde9-KuznetsovaYU-3048f94

/Бауэр Виктория Юрьевна/

Индекс	Название дисциплины	Кафедра	Компетенции	Экзамен
<i>Всего по плану с факультативами</i>				
<i>Всего по плану без факультативов</i>				
<b>Б1</b>	<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>			
<b>Б1.О</b>	<b>Обязательная</b>			
<b>Б1.О.01</b>	<b>Общеобразовательный модуль</b>			
<b>Б1.О.01.01</b>	<i>История (история России, всеобщая история)</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>УК-5</i>	
<b>Б1.О.01.02</b>	<i>Культурология</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>УК-5</i>	
<b>Б1.О.01.03</b>	<i>Философия</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>УК-1,5</i>	
<b>Б1.О.01.04</b>	<i>Иностранный язык</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>УК-4</i>	
<b>Б1.О.01.05</b>	<i>Иностранный язык делового общения</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>УК-4</i>	
<b>Б1.О.01.06</b>	<i>Проектная деятельность</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>УК-2,6</i>	
<b>Б1.О.01.07</b>	<i>Безопасность жизнедеятельности</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>УК-8</i>	
<b>Б1.О.01.08</b>	<i>Психология</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>УК-9</i>	
<b>Б1.О.01.09</b>	<i>Деловые коммуникации</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>УК-3,4</i>	
<b>Б1.О.01.10</b>	<i>Правоведение</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>УК-11,2</i>	
<b>Б1.О.01.11</b>	<i>Физическая культура и спорт</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>УК-7</i>	
<b>Б1.О.01.12</b>	<i>Основы финансовых отношений</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>УК-10</i>	
<b>Б1.О.02</b>	<b>Естественно-научный</b>			
<b>Б1.О.02.01</b>	<i>Линейная алгебра</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-2</i>	<i>1</i>
<b>Б1.О.02.02</b>	<i>Математический анализ</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-2</i>	<i>2</i>
<b>Б1.О.02.03</b>	<i>Теория вероятностей и математическая статистика</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-2</i>	
<b>Б1.О.02.04</b>	<i>Информатика</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-5,6</i>	<i>1</i>
<b>Б1.О.03</b>	<b>Общепрофессиональный</b>			
<b>Б1.О.03.01</b>	<i>Экономика фирмы</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-3</i>	<i>2</i>
<b>Б1.О.03.02</b>	<i>Теория менеджмента</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-4</i>	<i>1</i>
<b>Б1.О.03.03</b>	<i>Деловой документооборот</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-5</i>	
<b>Б1.О.03.04</b>	<i>Эконометрика</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-2</i>	<i>5</i>
<b>Б1.О.03.05</b>	<i>Деньги, кредит, банки</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-3</i>	
<b>Б1.О.03.06</b>	<i>Экономико-математические методы</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-2</i>	<i>8</i>
<b>Б1.О.03.07</b>	<i>Математическое моделирование в экономике</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-2</i>	
<b>Б1.О.03.08</b>	<i>Макроэкономическое планирование и прогнозирование</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-1</i>	
<b>Б1.О.03.09</b>	<i>Цифровые технологии в экономических расчетах</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-5</i>	
<b>Б1.О.03.10</b>	<i>Основы экономического анализа</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-2,4</i>	<i>6</i>
<b>Б1.О.03.11</b>	<i>Финансовый анализ</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-4</i>	<i>8</i>
<b>Б1.О.03.12</b>	<i>Предпринимательство</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-2,3</i>	
<b>Б1.О.03.13</b>	<i>Микроэкономика</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-1</i>	<i>3</i>
<b>Б1.О.03.14</b>	<i>Макроэкономика</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-1,3</i>	<i>4</i>
<b>Б1.О.03.15</b>	<i>Автоматизированные системы управления на предприятии</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-5</i>	
<b>Б1.Ч</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>			
<b>Б1.Ч.01</b>	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>			
<b>Б1.Ч.01.01</b>				
<b>Б1.Ч.01.01.01</b>	<i>Основы самостоятельной физической подготовки</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>УК-7</i>	
<b>Б1.Ч.01.01.02</b>	<i>Адаптивная физическая культура</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>УК-7</i>	
<b>Б1.Ч.02</b>	<b>Элективные дисциплины</b>			
<b>Б1.Ч.02.01</b>				
<b>Б1.Ч.02.01.01</b>	<i>Политология</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>УК-5</i>	
<b>Б1.Ч.02.01.02</b>	<i>Мировые цивилизации и мировые культуры</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>УК-5</i>	
<b>Б1.Ч.02.01.03</b>	<i>Социология</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>УК-5</i>	
<b>Б1.Ч.03</b>	<b>Общепрофессиональный</b>			
<b>Б1.Ч.03.01</b>	<i>Финансовый менеджмент</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-2</i>	<i>5</i>
<b>Б1.Ч.03.02</b>	<i>Экономика и управление качеством</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-1</i>	
<b>Б1.Ч.03.03</b>	<i>Маркетинговая деятельность предприятий</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-1</i>	
<b>Б1.Ч.03.04</b>	<i>Стратегическое планирование и управление</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-1</i>	<i>9</i>
<b>Б1.Ч.03.05</b>	<i>Финансы предприятия</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-2</i>	
<b>Б1.Ч.03.06</b>	<i>Планирование на предприятии</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-1</i>	
<b>Б1.Ч.03.07</b>	<i>Бухгалтерский учет</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-2</i>	<i>4</i>
<b>Б1.Ч.03.08</b>	<i>Налоги и налогообложение</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-2</i>	<i>7</i>
<b>Б1.Ч.03.09</b>	<i>Экономическая оценка инвестиций</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-1</i>	<i>6</i>
<b>Б1.Ч.03.10</b>	<i>Логистика</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-2</i>	<i>6</i>
<b>Б1.Ч.03.11</b>	<i>Управление человеческими ресурсами</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-1</i>	<i>7</i>
<b>Б1.Ч.03.12</b>	<i>Аудит</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-2</i>	<i>8</i>
<b>Б1.Ч.03.13</b>	<i>Основы топливно-энергетического комплекса</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-1</i>	<i>9</i>
<b>Б1.Ч.04</b>	<b>Профессиональный</b>			
<b>Б1.Ч.04.01</b>	<i>Тарифы и тарифная политика</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-2</i>	<i>9</i>
<b>Б1.Ч.04.02</b>	<i>Финансовая среда и предпринимательские риски</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-1</i>	
<b>Б1.Ч.04.03</b>	<i>Управленческий учет</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-2</i>	
<b>Б1.Ч.04.04</b>	<i>Оценка стоимости бизнеса</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-2</i>	<i>9</i>
<b>Б1.Ч.04.05</b>	<i>Налоговое планирование</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-2</i>	
<b>Б1.Ч.04.06</b>	<i>Рынок ценных бумаг</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-1</i>	<i>7</i>

Б1.Ч.04.07	Защита интеллектуальной собственности	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-1	8
Б2	Блок 2.Практики			
Б2.О	Обязательная			
Б2.О.01	Учебная практика: ознакомительная практика	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-2,3,4,5УК-1,10,11,2,5,6,7,8,9	
Б2.О.02	Учебная практика: практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-1,2,3,5УК-3,4,5	
Б2.Ч	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			
Б2.Ч.01	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-1,2	
Б2.Ч.02	Производственная практика: преддипломная практика	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-1,2,3,4,5,6ПК-1,2	
Б3	Блок 3.Государственная итоговая аттестация			
Б3.О	Обязательная			
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-1,2,3,4,5УК-1,10,11,2,3,4,5,6,7,8,9	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-1,2,3,4,5,6ПК-1,2	
Б4	Блок 4.Факультативы			
Б4.О	Обязательная			
Б4.О.01	Религиоведение	Институт дистанционного и дополнительного образования	УК-5	
Б4.О.02	Второй иностранный язык	Институт дистанционного и дополнительного образования	УК-4	

Формы аттестации					ФГОС	Трудоёмкость					1 курс																
Зачет с оценкой	Зачет					ГИА	КР	КП	бъем в з.е	Всего	фактные	СР	ИФР	З.Е.	Итого	Лек	Лаб	Сем. 1				Итого					
																		Пр	РЕСУЛЬТАТ	ИФРП	СР		ИКР	ПА	З.Е.		
								246	9184	1472,4	7194,6	517	18	714	56			52	10				5,7	1,5	30	1146	
								240	8968	1438	7013	517	18	714	56			52	10				5,7	1,5	30	1146	
							> 160	216	8104	1410	6694		18	714	56			52	10			588,8	5,7	1,5	27	1038	
								123	4428	774,5	3653,5		18	648	56			48	8			529,4	5,4	1,2	23	828	
								43	1548	256,8	1291,2		3	108	8			6	2			90,8	0,9	0,3	8	288	
								4	144	25,5	118,5														4	144	
								3	108	17,2	90,8																
								5	108	17,2	90,8																
3								2	72	8,9	63,1																
								8	288	51	237																
								3	108	17,2	90,8																
								3	108	17,2	90,8		3	108	8			6	2			90,8	0,9	0,3			
								4	144	25,5	118,5																
								4	144	25,5	118,5																
4								3	108	17,2	90,8																
								3	108	17,2	90,8																
								4	144	25,5	118,5																
								5	108	17,2	90,8																
								4	144	25,5	118,5																
								6	72	8,9	63,1																
2								4	144	25,5	118,5															4	144
								18	648	118,6	529,4		10	360	32			28	4			292,4	3	0,6	5	180	
								5	180	33,8	146,2		5	180	16			14	2			146,2	1,5	0,3			
								5	180	33,8	146,2															5	180
3								3	108	17,2	90,8																
								5	180	33,8	146,2		5	180	16			14	2			146,2	1,5	0,3			
								62	2232	399,1	1832,9		5	180	16			14	2			146,2	1,5	0,3	10	360	
								6	216	42,1	173,9														6	216	
								5	180	33,8	146,2		5	180	16			14	2			146,2	1,5	0,3			
4								3	108	17,2	90,8																
								4	144	25,5	118,5																
3								3	108	17,2	90,8																
								4	144	25,5	118,5																
								4	144	25,5	118,5																
8								4	144	25,5	118,5																
7								4	144	25,5	118,5																
9								4	144	25,5	118,5																
								5	180	33,8	146,2																
								5	180	33,8	146,2																
2								4	144	25,5	118,5															4	144
								4	144	25,5	118,5																
								4	144	25,5	118,5																
								3	108	17,2	90,8																
								93	3676	635,5	3040,5							4	2			59,4	0,3	0,3	4	210	
									328	33	295							4	2			59,4	0,3	0,3		66	
									328	33	295							4	2			59,4	0,3	0,3		66	
	1	2	3	4	5				328	33	295							4	2			59,4	0,3	0,3		66	
	1	2	3	4	5				328	33	295							4	2			59,4	0,3	0,3		66	
								3	108	17,2	90,8																
								3	108	17,2	90,8																
								3	108	17,2	90,8																
								3	108	17,2	90,8																
								60	2160	390,2	1769,8														4	144	
								5	180	33,8	146,2																
7								3	108	17,2	90,8																
5								3	108	17,2	90,8																
								5	180	33,8	146,2																
2								4	144	25,5	118,5														4	144	
8								4	144	25,5	118,5																
								8	288	51	237																
								5	180	33,8	146,2																
								5	180	33,8	146,2																
								5	180	33,8	146,2																
								4	144	25,5	118,5																
								4	144	25,5	118,5																
								30	1080	195,1	884,9																
								5	180	33,8	146,2																
9								3	108	17,2	90,8																
10								3	108	17,2	90,8																
								5	180	33,8	146,2																
9								4	144	25,5	118,5																



								2 курс																				
Сем. 2							Сем. 3						Сем. 4															
Лек	Лаб	Пр	СУЛЬТАТ	ИФРП	СР	ИКР	ПА	З.Е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СУЛЬТАТ	ИФРП	СР	ИКР	ПА	З.Е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СУЛЬТАТ	ИФРП	СР	ИКР	ПА	
104		56	16	105,5		8,4	2,6	27	1038	72		68	18			8,4	2,7	24	930	56		56	16	105,5		6,6	2,6	
104		56	16	105,5		8,4	2,6	27	1038	72		68	18			8,4	2,7	21	822	48		50	14	105,5		5,7	2,3	
104		56	14		853,5	8,4	2,1	27	1038	72		68	18		868,9	8,4	2,7	18	714	48		50	12		596,5	5,7	1,8	
88		46	10		675,6	6,9	1,5	20	720	48		52	12		600,2	6	1,8	14	504	32		40	8		418,6	4,2	1,2	
32		12	4		237	2,4	0,6	7	252	8		28	4		209,3	2,1	0,6	7	252	8		28	4		209,3	2,1	0,6	
16		6	2		118,5	1,2	0,3																					
								3	108	8		6	2		90,8	0,9	0,3											
								4	144			22	2		118,5	1,2	0,3	4	144			22	2		118,5	1,2	0,3	
																		3	108	8		6	2		90,8	0,9	0,3	
16		6	2		118,5	1,2	0,3																					
16		14	2		146,2	1,5	0,3	3	108	8		6	2		90,8	0,9	0,3											
16		14	2		146,2	1,5	0,3																					
								3	108	8		6	2		90,8	0,9	0,3											
40		20	4		292,4	3	0,6	10	360	32		18	6		300,1	3	0,9	7	252	24		12	4		209,3	2,1	0,6	
24		14	2		173,9	1,8	0,3																					
																		3	108	8		6	2		90,8	0,9	0,3	
								3	108	8		6	2		90,8	0,9	0,3											
16		6	2		118,5	1,2	0,3																					
								4	144	16		6	2		118,5	1,2	0,3	4	144	16		6	2		118,5	1,2	0,3	
								3	108	8		6	2		90,8	0,9	0,3											
16		10	4		177,9	1,5	0,6	7	318	24		16	6		268,7	2,4	0,9	4	210	16		10	4		177,9	1,5	0,6	
		4	2		59,4	0,3	0,3		66			4	2		59,4	0,3	0,3		66			4	2		59,4	0,3	0,3	
		4	2		59,4	0,3	0,3		66			4	2		59,4	0,3	0,3		66			4	2		59,4	0,3	0,3	
		4	2		59,4	0,3	0,3		66			4	2		59,4	0,3	0,3		66			4	2		59,4	0,3	0,3	
		4	2		59,4	0,3	0,3		66			4	2		59,4	0,3	0,3		66			4	2		59,4	0,3	0,3	
								3	108	8		6	2		90,8	0,9	0,3											
								3	108	8		6	2		90,8	0,9	0,3											
								3	108	8		6	2		90,8	0,9	0,3											
								3	108	8		6	2		90,8	0,9	0,3											
16		6	2		118,5	1,2	0,3	4	144	16		6	2		118,5	1,2	0,3	4	144	16		6	2		118,5	1,2	0,3	
16		6	2		118,5	1,2	0,3																					
								4	144	16		6	2		118,5	1,2	0,3	4	144	16		6	2		118,5	1,2	0,3	



3 курс																												
Сем. 5									Сем. 6									Сем. 7										
З.Е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СУЛЬТАЦ	ИФРП	СР	ИКР	ПА	З.Е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СУЛЬТАЦ	ИФРП	СР	ИКР	ПА	З.Е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СУЛЬТАЦ	ИФРП	СР	
28	1072	84		64	18			8,7	2,7	23	828	48		62	12	105,5		6	2	22	792	72		54	10			
28	1072	84		64	18			8,7	2,7	20	720	48		48	10	105,5		5,1	1,7	22	792	72		54	10			
28	1072	84		64	18		894,6	8,7	2,7	17	612	48		48	8		501,7	5,1	1,2	22	792	72		54	10		647,9	
20	720	60		40	12		600,2	6	1,8	7	252	16		20	4		209,3	2,1	0,6	4	144	16		6	2		118,5	
16	576	44		34	10		481,7	4,8	1,5	2	72			6	2		63,1	0,6	0,3									
2	72	4		2	2		63,1	0,6	0,3																			
3	108			14	2		90,8	0,9	0,3																			
4	144	16		6	2		118,5	1,2	0,3																			
3	108	8		6	2		90,8	0,9	0,3																			
4	144	16		6	2		118,5	1,2	0,3																			
										2	72			6	2		63,1	0,6	0,3									
4	144	16		6	2		118,5	1,2	0,3	5	180	16		14	2		146,2	1,5	0,3	4	144	16		6	2		118,5	
4	144	16		6	2		118,5	1,2	0,3																			
																					4	144	16		6	2		118,5
										5	180	16		14	2		146,2	1,5	0,3									
8	352	24		24	6		294,4	2,7	0,9	10	360	32		28	4		292,4	3	0,6	18	648	56		48	8		529,4	
	64			4	2		57,4	0,3	0,3																			
	64			4	2		57,4	0,3	0,3																			
	64			4	2		57,4	0,3	0,3																			
	64			4	2		57,4	0,3	0,3																			
8	288	24		20	4		237	2,4	0,6	10	360	32		28	4		292,4	3	0,6	13	468	40		34	6		383,2	
5	180	16		14	2		146,2	1,5	0,3												3	108	8		6	2		90,8
3	108	8		6	2		90,8	0,9	0,3																			
										5	180	16		14	2		146,2	1,5	0,3	5	180	16		14	2		146,2	
										5	180	16		14	2		146,2	1,5	0,3									
																					5	180	16		14	2		146,2
																					5	180	16		14	2		146,2











200,5			0,5
200,5			0,5
200,5			0,5
	319		1
	319		1
	105,5		0,5
	213,5		0,5