

и прошнурованно



Центросоюз Российской Федерации

Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования Центросоюза Российской Федерации "Российский университет кооперации"  
Башкирский кооперативный институт (филиал)

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом факультета

Протокол № 7

26.06.2014

38.03.01

подготовки бакалавров

Экономика

профиль "Финансы и кредит"

Ректор



Кривошей В.А.

Форма обучения: Зачочная

Кафедра: ведущая кафедра по направлению "Экономика"  
Факультет: заочный

Квалификация	Срок обучения
бакалавр	5г

Год начала подготовки 2014

Образовательный стандарт 747

21.12.2009

Согласовано

Проректор по учебной работе

Декан

Зав. кафедрой

Исаарова Н.В./

Чижова Л.П./

Липицкая О.С./

7,16	1	2	4	5	6	7	8	9	10	15	16	17			21	22	23	24	40	41	42	43	44
												Всего часов											
	Индекс	Наименование	формы контроля							По плану	По факту	в том числе			ЗЕТ		Курс 1						
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	ЗЕТ			По плану	Ауд	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	
4		Итого	34	20	5		4		9148	9148	740	7246	406	245	245	84		98	1 983	107			
6		Итого по ООП (без факультативов)	34	17	5		4		8968	8968	720	7098	394	240	240	84		94	1 955	103			
8		B=48% V=52% ДВ(от В)=33,6%									9%	86%	5%										
9		Итого по циклам Б1, Б2, Б3	34	16	5		4		7812	7812	710	6712	390	217	217	74		94	1 569	99			
11		B=55% V=45% ДВ(от В)=50%									9%	84%	6%										
12	B1	Гуманитарный, социальный и экономический цикл	6	9					1440	1440	136	1214	90	40	40	48		68	1 031	77			
14	B1.Б	Базовая часть	4	3					792	792	72	672	48	22	22	20		40	549	39			
15	B1.Б.1	Философия	1						144	144	8	127	9	4	4	4		4	127	9			
18	B1.Б.2	История	1						108	108	8	91	9	3	3	4		4	91	9			
21	B1.Б.3	Иностранный язык	2	1					288	288	32	243	13	8	8			20	120	4			
24	B1.Б.4	Право	1						108	108	8	91	9	3	3	4		4	91	9			
27	B1.Б.5	Психология		1					72	72	8	60	4	2	2	4		4	60	4			
30	B1.Б.6	Культура речи и деловое общение		1					72	72	8	60	4	2	2	4		4	60	4			
33	*																						
34	B1.В	Вариативная часть	2	6					648	648	64	542	42	18	18	28		28	482	38			
35	B1.В.ОД	Обязательные дисциплины	1	3					324	324	32	271	21	9	9	16		16	271	21			
37	B1.В.ОД.1	История экономики		1					72	72	8	60	4	2	2	4		4	60	4			
38	B1.В.ОД.1	История экономики		1					72	72	8	60	4	2	2	4		4	60	4			



№ п/п	ДВ*											8%	87%	5%																		
86	ДВ*																															
88		B=51% V=49% ДВ(от V)=40%																														
89	Б2	Математический и естественнонаучный цикл										6	3	1				1476	1476	120	1286	70	41	41	26	26	538	22				
91	Б2.Б	Базовая часть										3	1					756	756	60	665	31	21	21	26	26	538	22				
92	Б2.Б.1	Линейная алгебра										1						180	180	16	155	9	5	5	8	8	155	9				
95	Б2.Б.2	Математический анализ										1						252	252	20	223	9	7	7	10	10	223	9				
98	Б2.Б.3	Методы оптимальных решений										4						144	144	8	127	9	4	4	4							
101	Б2.Б.4	Теория вероятностей и математическая статистика											1					180	180	16	160	4	4	5	5	8	8	160	4			
104	*																															
106	Б2.В	Вариативная часть										3	2	1				720	720	60	621	39	20	20								
108	Б2.В.ОД	Обязательные дисциплины										2		1				432	432	34	376	22	12	12								
109	Б2.В.ОД.1	Информатика										2						144	144	12	123	9	4	4	4							
112	Б2.В.ОД.2	Информационные системы и технологии												2				144	144	12	128	4	4	4	4							
115	Б2.В.ОД.3	Теория принятия решений и управления рисками										2						144	144	10	125	9	4	4	4							
118	*																															
120	Б2.В.ДВ	Дисциплины по выбору										1	2					288	288	26	245	17	8	8								
122	Б2.В.ДВ.1																															
123	1	Корпоративные информационные системы										2						108	108	8	91	9	3	3	3							
126	2	Экономика природопользования										2						108	108	8	91	9	3	3	3							
127	3	Экология										2						108	108	8	91	9	3	3	3							
128	*																															
130	Б2.В.ДВ.2																															
131	1	Основы научных исследований											2					72	72	8	60	4	2	2								
134	2	Организация научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ											2					72	72	8	60	4	2	2								
135	*																															

145	Б2.В.ДВ.3																						
137	1	Основы финансовых вычислений	2						108	108	10	94	4	3	3								
138	2	Экономико-математические методы и модели	2					108	108	10	94	4	3	3									
141	3	Прикладные задачи исследования операций	2					108	108	10	94	4	3	3									
142	4	Методы моделирования и прогнозирования экономики	2					108	108	10	94	4	3	3									
143	5	Математические методы и модели в деятельности предприятий промышленности и торговли	2					108	108	10	94	4	3	3									

145 \*  
146  
148 ДВ\*  
149  
150

Б=45% В=55% ДВ(от В)=28%

151	Б3	Профессиональный цикл	22	4	4				4896	4896	454	4212	230	136	136								
153	Б3.Б	Базовая часть	12	1				2	2196	2196	210	1874	112	61	61								
154	Б3.Б.1	Микроэкономика	2						252	252	24	219	9	7	7								
157	Б3.Б.2	Макроэкономика	2					2	252	252	16	227	9	7	7								
160	Б3.Б.3	Эконометрика	2						216	216	20	187	9	6	6								
163	Б3.Б.4	Статистика	2						180	180	20	151	9	5	5								
166	Б3.Б.5	Безопасность жизнедеятельности		2					72	72	8	60	4	2	2								
169	Б3.Б.6	Бухгалтерский учет и анализ	3						216	216	20	187	9	6	6								
172	Б3.Б.7	Макроэкономическое планирование и прогнозирование	4						144	144	14	121	9	4	4								
175	Б3.Б.8	Маркетинг	3						144	144	16	119	9	4	4								
178	Б3.Б.9	Менеджмент	3						144	144	12	123	9	4	4								

181	БЗ.Б.10	Мировая экономика и международные экономические отношения	3							144	144	16	119	9	4	4				
184	БЗ.Б.11	Финансы	3							144	144	16	119	9	4	4				
187	БЗ.Б.12	Деньги, кредит, банки	3							144	144	12	123	9	4	4				
190	БЗ.Б.13	Корпоративные финансы	3				3			144	144	16	119	9	4	4				

193	*		10	3	4		2			2700	2700	244	2338	118	75	75				
195	БЗ.В	Вариативная часть																		
197	БЗ.В.ОД	Обязательные дисциплины	8	1	2		2			1944	1944	166	1694	84	54	54				
198	БЗ.В.ОД.1	Экономика предприятия (организации)	3				3			252	252	24	219	9	7	7				
201	БЗ.В.ОД.2	Региональная экономика		3						108	108	12	92	4	3	3				
204	БЗ.В.ОД.3	Рынок ценных бумаг			3					144	144	8	132	4	4	4				
207	БЗ.В.ОД.4	Банковское дело	3							180	180	16	155	9	5	5				
210	БЗ.В.ОД.5	Бухгалтерский финансовый учет	4							180	180	14	157	9	5	5				
213	БЗ.В.ОД.6	Финансовый менеджмент	4							216	216	18	189	9	6	6				
216	БЗ.В.ОД.7	Международные стандарты финансовой отчетности	4							216	216	22	185	9	6	6				
219	БЗ.В.ОД.8	Налоги и налогообложение			4					144	144	14	126	4	4	4				
222	БЗ.В.ОД.9	Инвестиции	4				4			216	216	18	189	9	6	6				
225	БЗ.В.ОД.10	Страхование	4							180	180	12	159	9	5	5				
228	БЗ.В.ОД.11	Бюджетная система Российской Федерации	4							108	108	8	91	9	3	3				

231	*																			
233	БЗ.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2	2	2			756	756	78	644	34	21	21						
235	БЗ.В.ДВ.1																			
236	1	Ценообразование			4			144	144	14	126	4	4	4						
239	2	Финансовая математика			4			144	144	14	126	4	4	4						
240	*																			
242	БЗ.В.ДВ.2																			
243	1	Концепции и анализ денежных потоков			4			72	72	8	60	4	2	2						
246	2	Финансовая стратегия			4			72	72	8	60	4	2	2						
247	*																			
249	БЗ.В.ДВ.3																			
250	1	Финансовая статистика			4			144	144	10	125	9	4	4						
253	2	Финансовый анализ			4			144	144	10	125	9	4	4						
254	*																			
256	БЗ.В.ДВ.4																			
257	1	Финансовое право			5			144	144	16	124	4	4	4						
260	2	Финансовая политика			5			144	144	16	124	4	4	4						
261	*																			
263	БЗ.В.ДВ.5																			
264	1	Организация деятельности Центрального банка			5			108	108	10	94	4	3	3						
267	2	Организация деятельности коммерческого банка			5			108	108	10	94	4	3	3						







		45	59	60	61	62	63	64	78	79	80	81	82	83	97	98	99	100	101	102	116	117	118	119	120	121	170	###	
		Распределение по курсам																											
ЗЕТ	Лек	Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5					Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						
		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль								
54	64	20	76	1 588	88	51	88	96	1 627	97	56	72	100	1 747	97	56	18	24	301	17	28	-	-	-	-	-	-	-	
53	64	20	76	1 588	88	51	84	92	1 567	93	54	68	96	1 687	93	54	18	24	301	17	28	-	-	-	-	-	-	-	
51	64	20	76	1 588	88	51	84	92	1 567	93	51	68	96	1 687	93	54	18	24	301	17	10	-	-	-	-	-	-	-	

34		12	123	9	4	4		4	60	4	2																	-
18		12	123	9	4																							36
4																												36
3																												36
4			12	123	9	4																						36
3																												36
2																												36
2																												36

16								4	4	60	4	2																-
9																												36
2																												36



17	24	20	16	621	39	20													2		6	127	9	4							-					
17																			2		6	127	9	4												
5																																		36		
7																			2		6	127	9	4										36		
5																																			36	

24	20	16	621	39	20																																	
12	16	6	376	22	12																															-		
4	8		123	9	4																																36	
4	8		128	4	4																																36	
4		6	125	9	4																																36	

12	4	10	245	17	8																																		
----	---	----	-----	----	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

4	4		91	9	3																																		36	
4	4		91	9	3																																		36	
4	4		91	9	3																																		36	

4		4	60	4	2																																				36	
4		4	60	4	2																																				36	



							8	8	119	9	4															36
			8	8	119	9	4																			36
			8	8	119	9	4																			36
			4	8	123	9	4																			36
			8	8	119	9	4																			36

			28	32	598	26	19	60	82	1 439	75	46	18	24	301	17	10	-	
			28	32	598	26	19	44	62	1 096	58	35						-	
			12	12	219	9	7											36	
			4	8	92	4	3											36	
			4	4	132	4	4											36	
			8	8	155	9	5											36	
								6	8	157	9	5						36	
								6	12	189	9	6						36	
								10	12	185	9	6						36	
								6	8	126	4	4						36	
								6	12	189	9	6						36	
								6	6	159	9	5						36	
								4	4	91	9	3						36	



											8		12	115	9	4	36	
											8		12	115	9	4	36	

2																	200	
ЗЕТ	Headline	Часов			ЗЕТ	Headline	Часов			ЗЕТ	Headline	Часов			ЗЕТ	в ЗЕТ	ЗЕТ в Headline	
		Итого	CP	AVIA			Итого	CP	AVIA			Итого	CP	AVIA				Итого
					2		108			3			4			6		
					2		108			3							36	1,50
					2		108			3								

											4		216			6			
											4		216			6		36	1,50

ЗЕТ	Headline	Часов			ЗЕТ	Headline	Часов			ЗЕТ	Headline	Часов			ЗЕТ	в ЗЕТ	ЗЕТ в Headline	
		Итого	CP	AVIA			Итого	CP	AVIA			Итого	CP	AVIA				Итого
					4		4	60	4	2	4		4	60	4	2		
1					4		4	60	4	2	4		4	60	4	2		36
1					4		4	60	4	2	4		4	60	4	2		36





172.00	173	174	175	176	177
Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
			Код	Наименование	
53.2%	228				
53.1%	224				

53.8%	224
-------	-----

61.8%	54
-------	----

72.2%	38					
50%	2					ОК-1, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 2, 3, 4, 5, 6; ПК-13
50%	2					ОК-1, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 2, 3, 4, 5, 6; ПК-9
100%	28					ОК-1, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 2, 3, 4, 5, 6
50%	2					ОК-1, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 2, 3, 4, 5, 6, 8; ПК-9, 13
50%	2					ОК-1, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; ПК-9, 13
50%	2					ОК-1, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; ПК-13

50%	16
-----	----

50%	8
-----	---

50%	2					ОК-1, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 2, 3, 4, 5, 6; ПК-14
-----	---	--	--	--	--	---

50%	2				OK-1, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 2, 3, 4, 5, 6; ПК-9, 13, 14
50%	2				OK-1, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 2, 3, 4, 5, 6; ПК-9, 13
50%	2				OK-1, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 2, 3, 4, 5, 6; ПК-13

50%	8				
-----	---	--	--	--	--

50%	2				OK-1, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 2, 3, 4, 5, 6; ПК-9, 13
50%	2				OK-1, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8

50%	2				OK-1, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; ПК-9, 13, 14
50%	2				OK-1, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; ПК-9, 13

50%	2				OK-1, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 2, 3, 4, 5, 6; ПК-14
50%	2				OK-1, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 2, 3, 4, 5, 6
50%	2				OK-7, 8; ПК-13, 14
50%	2				OK-7, 8; ПК-13, 14

50%	2				ПК-14
50%	2				ПК-13, 14
50%	2				

40%	38	
-----	----	--

53.3%	18	
-------	----	--

50%	4	
-----	---	--

50%	6	
-----	---	--

75%	4	
-----	---	--

50%	4	
-----	---	--

OK-4, 5; ПК-1, 8, 9, 10, 11, 12, 2, 3, 4, 5, 6, 7
OK-12, 13

26.7%	20	
-------	----	--

17.6%	12	
-------	----	--

	4	
--	---	--

	4	
--	---	--

60%	4	
-----	---	--

OK-4, 5; ПК-1, 8, 9, 10, 11, 12, 2, 3, 4, 5, 6, 7
OK-4, 5, 12, 13; ПК-1, 8, 9, 10, 11, 12, 2, 3, 4, 5, 6, 7
OK-4, 5, 12, 13; ПК-1, 8, 9, 10, 11, 12, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 14

38.5%	8	
-------	---	--

OK-4, 5, 12, 13; ПК-1, 8, 9, 10, 11, 12, 2, 3, 4, 5, 6, 7
OK-4, 5; ПК-1, 8, 9, 10, 11, 12, 2, 3, 4, 5, 6, 7

	2	
	2	
	2	

OK-4, 5; ПК-1, 8, 9, 10, 11, 12, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 14
---

OK-4, 5; ПК-1, 8, 9, 10, 11, 12, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 15
---

60%	4				ПК-14, 15
60%	4				
60%	4				OK-13
60%	4				OK-13
60%	4				OK-13

55.1%	132				
53.3%	56				
50%	6				OK-1, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 3, 4, 5, 6, 7; ПК-1, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 2, 3, 5, 6, 7
50%	6				OK-1, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 4, 5, 6, 7; ПК-1, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 2, 3, 5, 6, 7
60%	4				OK-1, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 2, 3, 5, 6, 7; ПК-1, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 2, 3, 5, 6, 7, 4
60%	4				OK-1, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 3, 4, 5, 6, 7; ПК-1, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 2, 3, 5, 6, 7, 4; ПКП-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
50%	2				OK-1, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 3, 4, 5, 6, 7; ПК-1, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 2, 3, 5, 6, 7
60%	6				OK-1, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 3, 4, 5, 6, 7; ПК-1, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 2, 3, 5, 6, 7
57.1%	4				OK-1, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 3, 4, 5, 6, 7; ПК-1, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 2, 3, 5, 6, 7, 4
50%	4				OK-1, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 3, 4, 5, 6, 7; ПК-1, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 2, 3, 5, 6, 7
33.3%	4				OK-1, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 3, 4, 5, 6, 7, 8; ПК-1, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 2, 3, 5, 6, 7

50%	4			OK-1, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 3, 4, 5, 6, 7, 8; ПК-1, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 2, 3, 5, 6, 7
50%	4			OK-1, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 3, 4, 5, 6, 7; ПК-1, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 2, 3, 5, 6, 7; ПКП-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
66.7%	4			OK-1, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 3, 4, 5, 6, 7; ПК-1, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 2, 3, 5, 6, 7
50%	4			OK-1, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 3, 4, 5, 6, 7; ПК-1, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 2, 3, 5, 6, 7; ПКП-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

56.6%	76			
56.6%	52			
50%	6			OK-1, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 3, 4, 5, 6, 7; ПК-1, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 2, 3, 5, 6, 7
66.7%	4			OK-1, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 3, 4, 5, 6, 7; ПК-1, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 2, 3, 5, 6, 7
50%	4			OK-1, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 3, 4, 5, 6, 7; ПК-1, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 2, 3, 5, 6, 7
50%	4			OK-1, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 3, 4, 5, 6, 7; ПК-1, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 2, 3, 5, 6, 7
57.1%	4			OK-1, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 3, 4, 5, 6, 7; ПК-1, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 2, 3, 5, 6, 7
66.7%	6			OK-1, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 3, 4, 5, 6, 7; ПК-1, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 2, 3, 5, 6, 7
54.5%	6			OK-1, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 3, 4, 5, 6, 7; ПК-1, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 2, 3, 5, 6, 7
57.1%	4			OK-1, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 3, 4, 5, 6, 7; ПК-1, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 2, 3, 5, 6, 7
66.7%	6			OK-1, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 3, 4, 5, 6, 7; ПК-1, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 2, 3, 5, 6, 7
50%	4			OK-1, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 3, 4, 5, 6, 7; ПК-1, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 2, 3, 5, 6, 7; ПКП-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
50%	4			OK-1, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 3, 4, 5, 6, 7; ПК-1, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 2, 3, 5, 6, 7; ПКП-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

56.4%	24
-------	----

57.1%	4				OK-1, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 3, 4, 5, 6, 7; ПК-1, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 2, 3, 5, 6, 7; ПКП-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
57.1%	4				

50%	2				OK-1, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 3, 4, 5, 6, 7; ПК-1, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 2, 3, 5, 6, 7; ПКП-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
50%	2				

60%	4				OK-1, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 3, 4, 5, 6, 7; ПК-1, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 2, 3, 5, 6, 7; ПКП-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
60%	4				OK-1, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 3, 4, 5, 6, 7; ПК-1, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 2, 3, 5, 6, 7

50%	4				OK-1
50%	4				OK-1, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 3, 4, 5, 6, 7; ПК-1, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 2, 3, 5, 6, 7; ПКП-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

60%	6				OK-1, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 3, 4, 5, 6, 7; ПК-1, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 2, 3, 5, 6, 7; ПКП-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
60%	6				OK-1, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 3, 4, 5, 6, 7; ПК-1, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 2, 3, 5, 6, 7; ПКП-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

60%	4			ОК-1, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 3, 4, 5, 6, 7; ПК-1, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 2, 3, 5, 6, 7; ПКП-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
60%	4			

				ОК-8
				Компетенции
				ОК-14, 15, 16, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13; ПК-1, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 2, 3, 4, 5, 6, 7; ПКП-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

				ОК-14, 15, 16, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13; ПК-1, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 2, 3, 4, 5, 6, 7; ПКП-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

				Компетенции
				ОК-1, 5, 6; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10
60%	4			
100%				



50%	2				
50%	2				