

План Учебный план бакалавриата '38.03.05-О-20-5-С3.рлх', код направления 38.03.05, профиль : Анализ и проектирование бизнес-процессов предприятия в цифровой экономике, год начал

			Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов								
-	-	-	Наименование			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	ДКР	Др	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)											219	219		7884	7884	3342.45	3633	908.55	
Базовая часть											109	109		3924	3924	1653.1	1732.5	538.4	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.01	История	1							4	4	36	144	144	52.35	58	33.65	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.02	Философия	2							4	4	36	144	144	52.35	58	33.65	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.03	Правоведение		1						2	2	36	72	72	34.25	37.75		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.04	Иностранный язык	3	12						11	11	36	396	396	168.85	193.5	33.65	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.05	Социология		2						2	2	36	72	72	34.25	37.75		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.06	Экономика	12							8	8	36	288	288	104.7	116	67.3	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.07	Менеджмент	34							8	8	36	288	288	104.7	116	67.3	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.08	Русский язык и культура речи		2						2	2	36	72	72	34.25	37.75		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.09	Математика	2	1						7	7	36	252	252	102.6	115.75	33.65	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.10	Линейная алгебра	1							4	4	36	144	144	52.35	58	33.65	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.11	Дискретная математика	2							5	5	36	180	180	68.35	78	33.65	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.12	Анализ данных	5							5	5	36	180	180	68.35	78	33.65	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.13	Информационные технологии в менеджменте	1	2		2				7	7	36	252	252	104.6	113.75	33.65	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.14	Архитектура предприятия	8							5	5	36	180	180	68.35	78	33.65	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.15	Моделирование бизнес-процессов	7							4	4	36	144	144	68.35	42	33.65	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.16	Управление жизненным циклом ИС		8						3	3	36	108	108	50.25	57.75		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.17	Информационное обеспечение бизнес-процессов предприятия	3	4		4				9	9	36	324	324	136.6	153.75	33.65	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.18	Управление ИТ-сервисами и контентом		7						3	3	36	108	108	50.25	57.75		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности			7					4	4	36	144	144	88.25	55.75		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.20	Маркетинг	6	5		6				7	7	36	252	252	104.6	113.75	33.65	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.21	Экономика и организация инновационного проекта		7						3	3	36	108	108	50.25	57.75		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.22	Физическая культура и спорт		1						2	2	36	72	72	54.25	17.75		
Вариативная часть											110	110		3960	3960	1689.35	1900.5	370.15	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	Дифференциальные и разностные уравнения		3						3	3	36	108	108	50.25	57.75		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02	Теория вероятностей	4							4	4	36	144	144	52.35	58	33.65	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03	Исследование операций		4						3	3	36	108	108	50.25	57.75		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04	Прикладная статистика	5							5	5	36	180	180	68.35	78	33.65	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.05	Введение в профессию		1						2	2	36	72	72	34.25	37.75		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.06	Управление проектами	5							4	4	36	144	144	52.35	58	33.65	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.07	Организация бизнеса	34							8	8	36	288	288	104.7	116	67.3	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.08	Инфокоммуникационные средства управления предприятием		6						3	3	36	108	108	50.25	57.75		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.09	Делопроизводство и электронный документооборот		3						3	3	36	108	108	50.25	57.75		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.10	Компьютерные средства управления проектами		6		6				3	3	36	108	108	52.25	55.75		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.11	Методы обеспечения непрерывности бизнеса		8						2	2	36	72	72	34.25	37.75		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.12	Основы цифровой трансформации		3						3	3	36	108	108	50.25	57.75		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.13	Программирование ИТ-сервисов предприятия	4			4				5	5	36	180	180	70.35	76	33.65	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.14	Web-девелопмент и web-дизайн в электронном бизнесе		5		5				3	3	36	108	108	52.25	55.75		

План Учебный план бакалавриата '38.03.05-О-20-5-СЗ.рпх', код направления 38.03.05, профиль : Анализ и проектирование бизнес-процессов предприятия в цифровой экономике, год начал

Курс 1																	Курс 2																		
Семестр 1								Семестр 2									Семестр 3								Семестр 4										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль
29	1044	146	50	226	10.65		476.75	134.6	28	1008	148	46	224	12.65		442.75	134.6	30	1080	146	88	198	10.4		503	134.6	27	972	152	92	138	14.15		441.25	134.6
27	972	132	42	214	10.4		439	134.6	26	936	134	46	204	12.4		405	134.6	14	504	46	32	104	7.05		214	100.95	8	288	46	32	38	4.6		133.75	33.65
4	144	20		30	2.35		58	33.65																											
									4	144	20		30	2.35		58	33.65																		
2	72	14		20	0.25		37.75																												
3	108			50	0.25		57.75						50	0.25		57.75		5	180			66	2.35		78	33.65									
									2	72	14		20	0.25		37.75																			
5	180	20		30	2.35		94	33.65	3	108	20		30	2.35		22	33.65																		
																		4	144	20	14	16	2.35		58	33.65	4	144	20	14	16	2.35		58	33.65
									2	72	14		20	0.25		37.75																			
3	108	20	14	16	0.25		57.75		4	144	20	14	16	2.35		58	33.65																		
4	144	20	14	16	2.35		58	33.65																											
									5	180	26	18	22	2.35		78	33.65																		
4	144	20	14	16	2.35		58	33.65	3	108	20	14	16	2.25		55.75																			
																		5	180	26	18	22	2.35		78	33.65	4	144	26	18	22	2.25		75.75	
2	72	18		36	0.25		17.75																												
2	72	14	8	12	0.25		37.75		2	72	14		20	0.25		37.75		16	576	100	56	94	3.35		289	33.65	19	684	106	60	100	9.55		307.5	100.95
																		3	108	20	14	16	0.25		57.75										
																											4	144	20	14	16	2.35		58	33.65
2	72	14	8	12	0.25		37.75																												
																		4	144	20		30	2.35		58	33.65	4	144	20		30	2.35		58	33.65
																		3	108	20	14	16	0.25		57.75										
																		3	108	20	14	16	0.25		57.75										
																											5	180	26	18	22	4.35		76	33.65

План Учебный план бакалавриата '38.03.05-О-20-5-СЗ.plx', код направления 38.03.05, профиль : Анализ и проектирование бизнес-процессов предприятия в цифровой экономике, год начал

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
5	Кафедра истории и регионоведения	ОК-2
31	Кафедра Социально-политических	ОК-1; ОК-7
31	Кафедра Социально-политических	ОК-4; ПК-11
4	Кафедра иностранных и русского	ОК-5
31	Кафедра Социально-политических	ОК-2; ОК-6
37	Кафедра Управления и	ОК-3
37	Кафедра Управления и	ОПК-2; ПК-9; ПК-10
4	Кафедра иностранных и русского	ОК-5
10	Кафедра высшей математики	ОК-7; ПК-18
10	Кафедра высшей математики	ОК-7; ПК-18
10	Кафедра высшей математики	ОК-7; ПК-18
39	Кафедра бизнес-информатики	ОПК-3; ПК-17; ПК-18
39	Кафедра бизнес-информатики	ОПК-3; ПК-19
39	Кафедра бизнес-информатики	ОПК-2; ПК-26
39	Кафедра бизнес-информатики	ОПК-2; ПК-5
33	Кафедра информационных	ОПК-3; ПК-7; ПК-8
39	Кафедра бизнес-информатики	ОПК-1; ОПК-3
39	Кафедра бизнес-информатики	ОПК-1; ПК-6
52	Кафедра экологической безопасности	ОК-9
37	Кафедра Управления и	ОПК-2; ПК-25; ПК-27
28	Кафедра экономики и менеджмента инфокоммуникаций	ОПК-2; ПК-28
21	Кафедра Физической культуры	ОК-8
10	Кафедра высшей математики	ПК-18
10	Кафедра высшей математики	ПК-18
10	Кафедра высшей математики	ПК-18
10	Кафедра высшей математики	ПК-17
37	Кафедра Управления и	ПК-8
37	Кафедра Управления и	ПК-28
37	Кафедра Управления и	ПК-26
39	Кафедра бизнес-информатики	ПК-5; ПК-7
39	Кафедра бизнес-информатики	ПК-8; ПК-9
39	Кафедра бизнес-информатики	ПК-28
39	Кафедра бизнес-информатики	ПК-9; ПК-11
39	Кафедра бизнес-информатики	ПК-25; ПК-27
39	Кафедра бизнес-информатики	ПК-6
39	Кафедра бизнес-информатики	ПК-6

План Учебный план бакалавриата '38.03.05-О-20-5-С3.рлх', код направления 38.03.05, профиль : Анализ и проектирование бизнес-процессов предприятия в цифровой экономике, год начал

			Форма контроля							з.е.		Итого акад.часов					
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	ДКР	Др	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.15	Мультимедийные технологии в электронном бизнесе		6					3	3	36	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.16	Интегрированные информационные системы предприятия		7					3	3	36	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.17	Организация электронного бизнеса	8						4	4	36	144	144	52.35	58	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.18	Бизнес-планирование и риск-финансирование		8		8			3	3	36	108	108	52.25	55.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.19	Методы принятия управленческих решений		5					3	3	36	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.20	Финансовый менеджмент	7						4	4	36	144	144	52.35	58	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.21	Рынки ИКТ и организация продаж		5					3	3	36	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.22	Управление конфликтами и деловые переговоры		3					3	3	36	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	6						5	5		180	180	68.35	78	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01.01	Программные средства электронных предприятий	6						5	5	36	180	180	68.35	78	33.65
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.01.02	Объектно-ориентированный анализ и программирование	6						5	5	36	180	180	68.35	78	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	5						3	3		108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02.01	Социально-экономическая статистика		5					3	3	36	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.02.02	Хранилища данных		5					3	3	36	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	2						2	2		72	72	34.25	37.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03.01	Информационное право		2					2	2	36	72	72	34.25	37.75	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.03.02	Государственное и муниципальное управление		2					2	2	36	72	72	34.25	37.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	7						3	3		108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.04.01	Электронные финансовые и фондовые рынки		7					3	3	36	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.04.02	Финансовые рынки и институты		7					3	3	36	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	6						4	4		144	144	52.35	58	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.05.01	Управление инвестициями	6						4	4	36	144	144	52.35	58	33.65
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.05.02	Управление затратами на предприятии	6						4	4	36	144	144	52.35	58	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	6						3	3		108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.06.01	Процессный подход к управлению бизнесом		6					3	3	36	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.06.02	Управление финансами предприятия		6					3	3	36	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	7						3	3		108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.07.01	Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения		7					3	3	36	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.07.02	Стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях		7					3	3	36	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	7						4	4		144	144	52.35	58	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.08.01	Стратегический менеджмент	7						4	4	36	144	144	52.35	58	33.65
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.08.02	Прогнозирование и планирование в условиях рынка	7						4	4	36	144	144	52.35	58	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	4						3	3		108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.09.01	Бухгалтерский и управленческий учет		4					3	3	36	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.09.02	Диагностика экономического состояния предприятия		4					3	3	36	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	6						3	3		108	108	50.25	57.75	

Курс 3																Курс 4																										
Семестр 5								Семестр 6								Семестр 7								Семестр 8																		
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль							
									3	108	20	14	16	0.25		57.75																										
																		3	108	20	14	16	0.25		57.75																	
																										4	144	20	14	16	2.35		58	33.65								
																										3	108	20	14	16	2.25		55.75									
3	108	20	14	16	0.25		57.75																																			
																		4	144	20	14	16	2.35		58	33.65																
									5	180	26	18	22	2.35		78	33.65																									
									5	180	26	18	22	2.35		78	33.65																									
									5	180	26	18	22	2.35		78	33.65																									
3	108	20		30	0.25		57.75																																			
3	108	20		30	0.25		57.75																																			
																		3	108	20	14	16	0.25		57.75																	
																		3	108	20	14	16	0.25		57.75																	
																		3	108	20	14	16	0.25		57.75																	
									4	144	20		30	2.35		58	33.65																									
									4	144	20		30	2.35		58	33.65																									
									4	144	20		30	2.35		58	33.65																									
									3	108	20		30	0.25		57.75																										
									3	108	20		30	0.25		57.75																										
																		3	108	20		30	0.25		57.75																	
																		3	108	20		30	0.25		57.75																	
																		4	144	20	14	16	2.35		58	33.65																
																		4	144	20	14	16	2.35		58	33.65																
																		4	144	20	14	16	2.35		58	33.65																
									3	108	20		30	0.25		57.75																										

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
39	Кафедра бизнес-информатики	ПК-6; ПК-19
39	Кафедра бизнес-информатики	ПК-5
39	Кафедра бизнес-информатики	ПК-10; ПК-28
37	Кафедра Управления и моделирования в социально-	ПК-26
37	Кафедра Управления и	ОПК-2; ПК-17
37	Кафедра Управления и	ПК-28
28	Кафедра экономики и менеджмента	ПК-10; ПК-25
37	Кафедра Управления и моделирования в социально-	ПК-8; ПК-9
		ПК-6
39	Кафедра бизнес-информатики	ПК-6
39	Кафедра бизнес-информатики	ПК-6
		ПК-17
28	Кафедра экономики и менеджмента	ПК-17
39	Кафедра бизнес-информатики	ПК-17
		ПК-11
31	Кафедра Социально-политических	ПК-11
31	Кафедра Социально-политических наук	ПК-11
		ПК-17
28	Кафедра экономики и менеджмента инфокоммуникаций	ПК-17
37	Кафедра Управления и	ПК-17
		ПК-26
37	Кафедра Управления и	ПК-26
37	Кафедра Управления и	ПК-26
		ПК-5
37	Кафедра Управления и моделирования в социально-	ПК-5
37	Кафедра Управления и	ПК-5
		ПК-7
28	Кафедра экономики и менеджмента инфокоммуникаций	ПК-7
28	Кафедра экономики и менеджмента инфокоммуникаций	ПК-7
		ПК-26
37	Кафедра Управления и	ПК-26
28	Кафедра экономики и менеджмента инфокоммуникаций	ПК-26
		ПК-7
28	Кафедра экономики и менеджмента	ПК-7
28	Кафедра экономики и менеджмента инфокоммуникаций	ПК-7
		ПК-18

				Форма контроля						з.е.				Итого акад.часов				
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	ДКР	Др	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.10.01	Экономико-математические методы и модели		6					3	3	36	108	108	50.25	57.75		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.10.02	Эконометрика		6					3	3	36	108	108	50.25	57.75		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.11	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту															
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.11.01	Общая физическая подготовка		234								328	328	132.75	195.25		
	-	Б1.В.ДВ.11.02	Адаптационная физическая подготовка		234								328	328	132.75	195.25		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.11.03	Секции по видам спорта		234								328	328	132.75	195.25		
Блок 2.Практики										15	15		540	540	540			
Базовая часть										6	6		216	216	216			
<input type="checkbox"/>	+	Б2.Б.01	Учебная практика			24				6	6		216	216	216			
<input type="checkbox"/>	+	Б2.Б.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			24				6	6	36	216	216	216			
Вариативная часть										9	9		324	324	324			
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01	Производственная практика		8	6				9	9		324	324	324			
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			6				3	3	36	108	108	108			
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика		8					6	6	36	216	216	216			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										6	6		216	216	21	195		
Базовая часть										6	6		216	216	21	195		
<input type="checkbox"/>	+	Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация							6	6		216	216	21	195		
<input type="checkbox"/>	+	Б3.Б.01.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты							6	6	36	216	216	21	195		
ФТД.Факультативы										7	7		2556	2556	1691.75	738.25	126	
Вариативная часть										7	7		2556	2556	1691.75	738.25	126	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.01	Факультативы		123456 7					7	7	36	252	252	239.75	12.25		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.02	Подготовка офицеров запаса	688	457								945	945	594	297	54	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.02.01	Теоретическая подготовка в ВУЗе	68	457								693	693	450	225	18	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.02.02	Учебный сбор										216	216	144	72		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.02.03	Итоговая аттестация по военной подготовке	8									36	36			36	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.03	Подготовка сержантов запаса	6	34	56							702	702	444	222	36	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.03.01	Теоретические занятия в ВУЗе		34	56							450	450	300	150		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.03.02	Учебный сбор										216	216	144	72		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.03.03	Итоговая аттестация по военной подготовке	6									36	36			36	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.04	Подготовка солдат запаса	6	4	56							657	657	414	207	36	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.04.01	Теоретические занятия в ВУЗе		4	56							405	405	270	135		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.04.02	Учебный сбор										216	216	144	72		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.04.03	Итоговая аттестация по военной подготовке	6									36	36			36	

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
28	Кафедра экономики и менеджмента инфокоммуникаций	ПК-18
10	Кафедра высшей математики	ПК-18
21	Кафедра Физической культуры	ОК-8
21	Кафедра Физической культуры	ОК-8
21	Кафедра Физической культуры	ОК-8
		ОК-7; ОПК-1; ОПК-3; ПК-6; ПК-19
39	Кафедра бизнес-информатики	ОК-7; ОПК-1; ОПК-3; ПК-6; ПК-19
		ОК-6; ОПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28
39	Кафедра бизнес-информатики	ОК-6; ОПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28
39	Кафедра бизнес-информатики	ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28
		ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28
39	Кафедра бизнес-информатики	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28
61	Кафедра проводной электросвязи и	
61	Кафедра проводной электросвязи и	
61	Кафедра проводной электросвязи и фельдъегерско-почтовой связи	
61	Кафедра проводной электросвязи и	
61	Кафедра проводной электросвязи и	
61	Кафедра проводной электросвязи и фельдъегерско-почтовой связи	
61	Кафедра проводной электросвязи и	
61	Кафедра проводной электросвязи и	
61	Кафедра проводной электросвязи и фельдъегерско-почтовой связи	