МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Русско-Британский Институт Управления

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Усынина Т.В.

29.08.2016

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 1 от 29.08.2016

38.03.05

Направление 38.03.05 Бизнес-информатика (Профиль - Электронный бизнес)

Кафедра: Кафедра математики и информатики

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладн. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Виды деятельности
- проектная
- консалтинговая

Год начала подготовки

2016

Образовательный стандарт

1002

11.08.2016

Календарный учебный график

Mec	Ce	ентяб	брь	Ц		Октя	ібрь	,	7	Н	Іояб	рь		Д	ека	брь		4	Ян	вар	Ъ	1	Ф	евра	эль	1		Ma	рт		5	Α	прел	ь	0		Mai	й			Ию	НЬ		5	l	1юлі	Ь	2		Авг	уст	
Числа	'.	8 - 14	' '	٦	- 67	6 - 12		r	7	3 - 9	1	17 - 23	1	1-/	7	15 - 21	22 - 28	' '	77	1	19 - 25	- 97	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 -	2 - 8	9 - 15	- 1	23 - 29	30 -	6 - 12	1	20 - 26	١,	7	- '	1	25 - 31	'. I	<u>.</u>	15 - 21	22 - 28	29 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -:	-1	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2 3	3 4	ļ !	5	6 7	7 8	3 9	9 :	10 1	1 1	12 1	13	14 1	L5	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34 3	5 3	36	37 3	38 3	39 4	0	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																						К	К																						К	К	К	К	К	К	К	К
II																			К	К																					У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
III																			К	К																			П	7	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
IV																				Э	К	К	П	П	П	П			-										3	€	Д	Д	Д	Γ	К	К	К	К	К	К	К	К

							Вс	его час	ОВ		31	ET										
		Φ	ормы к	онтро	ПЯ			В.	гом чис	ле							Куј	ос 1				
								Конта						Семес	тр 1 [2	21 нед]			Семе	стр 2 [2	21 нед]	
Индекс	Наименование	Экза мены	Зачет ы	Зачет ы с оцен кой	Курсо вые работ ы	По ЗЕТ	По плану	кт. раб. (по учеб. зан.)	CPC	Контр оль	Экспе ртное	шакт	Лек	Пр	CPC	Контр оль	3ET	Лек	Пр	CPC	Контр оль	3ET
	Итого	29	39	14	3	8968	8968	3742	4146	108	240	240	211	326	597		30	157	338	639		30
Б1	Дисциплины (модули)	29	31	14	3	7996	7996	3742	4146	108	213	213	211	326	597		30	157	338	639		30
Б1.Б	Базовая часть	18	20	2	1	3708	3708	1811	1870	27	103	103	147	210	363		20	105	189	390		19
Б1.Б.1	История России	2				72	72	42	30		2	2						21	21	30		2
Б1.Б.2	Философия	1				72	72	42	30		2	2	21	21	30		2					
Б1.Б.3	Иностранный язык	2	1			252	252	168	84		7	7		84	24		3		84	60		4
Б1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности		1			108	108	42	66		3	3	21	21	66		3					
Б1.Б.5	Физическая культура		35			72	72	72			2	2										
Б1.Б.6	Микроэкономика	1				108	108	63	45		3	3	42	21	45		3					
Б1.Б.7	Макроэкономика			2		108	108	42	66		3	3						21	21	66		3
Б1.Б.8	Право	2				72	72	42	30		2	2						21	21	30		2
Б1.Б.9	Социология		4			72	72	40	32		2	2										
Б1.Б.10	Бухгалтерский учет			5		72	72	54	18		2	2										
Б1.Б.11	Маркетинг		1			72	72	42	30		2	2	21	21	30		2					
Б1.Б.12	Эконометрика		4			72	72	40	32		2	2										
Б1.Б.13	Финансы		4			72	72	40	32		2	2										
Б1.Б.14	Экономика фирмы		3			72	72	36	36		2	2										
Б1.Б.15	Математический анализ	2				180	180	42	138		5	5						21	21	138		5
Б1.Б.16	Дискретная математика	3				144	144	36	108		4	4										
Б1.Б.17	Дифференциальные и разностные уравнения		3			72	72	36	36		2	2										
Б1.Б.18	Линейная алгебра	1				144	144	42	102		4	4	21	21	102		4					
Б1.Б.19	Теория вероятностей и математическая статистика	3				108	108	36	72		3	3										
Б1.Б.20	Общая теория систем	4				108	108	40	68		3	3										
Б1.Б.21	Исследование операций	8				108	108	39	42	27	3	3										
Б1.Б.22	Анализ данных	3				108	108	36	72		3	3										
Б1.Б.23	Теоретические основы информатики	2				216	216	84	132		6	6	21	21	66		3	21	21	66		3
Б1.Б.24	Архитектура предприятия	3				72	72	36	36		2	2										
Б1.Б.25	Моделирование бизнес-процессов		8			72	72	39	33		2	2										
Б1.Б.26	Управление жизненным циклом ИС		5			72	72	36	36		2	2										
Б1.Б.27	Базы данных	4				144	144	76	68		4	4										

Б1.Б.28	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	4				108	108	76	32		3	3								
Б1.Б.29	Рынки ИКТ и организация продаж		7			72	72	38	34		2	2								
Б1.Б.30	Управление ИТ-сервисами и контентом		6			72	72	36	36		2	2								
Б1.Б.31	Электронный бизнес		4			72	72	40	32		2	2								
Б1.Б.32	Информационная безопасность		6			72	72	36	36		2	2								
Б1.Б.33	Объектно-ориентированный анализ и программирование	34			4	180	180	76	104		5	5								
Б1.Б.34	Информационные системы управления производственной компанией		7			72	72	38	34		2	2								
Б1.Б.35	Управление разработкой ИС		7			72	72	38	34		2	2								
Б1.Б.36	Функциональное программирование и интеллектуальные системы		8			72	72	52	20		2	2								
Б1.Б.37	Эффективность информационных технологий		7			72	72	38	34		2	2								
Б1.В	Вариативная часть	11	11	12	2	4288	4288	1931	2276	81	110	110	64	116	234	10	52	149	249	11
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	7	3	9	2	2412	2412	1004	1327	81	67	67	21	21	30	2	21		15	1
Б1.В.ОД.1	Психология		1			72	72	42	30		2	2	21	21	30	2				
Б1.В.ОД.2	Трудовое право		7			72	72	38	34		2	2								
Б1.В.ОД.3	Информационные системы и технологии	7				144	144	57	60	27	4	4								
Б1.В.ОД.4	Бизнес-планирование	7				288	288	93	168	27	8	8								
Б1.В.ОД.5	Маркетинговые технологии			5		108	108	36	72		3	3								
Б1.В.ОД.6	Основы профессионального развития			2-6		216	216	113	103		6	6					21		15	1
Б1.В.ОД.7	Практикум			46		144	144	76	68		4	4								
Б1.В.ОД.8	Проектирование информационных систем	56				324	324	144	180		9	9								
Б1.В.ОД.9	Разработка приложений для Microsoft NET Framework	6			6	252	252	108	144		7	7								
Б1.В.ОД.10	Профессиональное программирование в экономике	8		7	7	612	612	203	382	27	17	17								
Б1.В.ОД.11	Менеджмент		4			72	72	40	32		2	2								
Б1 B ОЛ 12											3	3								('
БПВЮДПЕ	Программирование	5				108	108	54	54		5	,								
	Программирование Дисциплины по выбору	5 4	8	3			108 1876				43	43	43	95	204	8	31	149	234	10
			8 1246	3									43	95 54	204	8	31	149	234	10
	Дисциплины по выбору			3		1876	1876	927					43		204	8	31		234	10
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору			3		1876	1876	927					43		204	8	31		234	10

Б1.В.ДВ.2																						
1	Правовые основы профессиональной деятельности		7			108	108	57	51		3	3										
2	Налоги и налогообложение		7			108	108	57	51		3	3										
Б1.В.ДВ.3																						
1	Предпринимательское право		8			108	108	52	56		3	3										
2	Мировые информационные ресурсы		8			108	108	52	56		3	3										
Б1.В.ДВ.4																						
1	Операционные системы	4				144	144	80	64		4	4										
2	Компьютерные сети	4				144	144	80	64		4	4										
Б1.В.ДВ.5																						
1	Web-технологии	5				216	216	72	144		6	6										
2	Интернет-технологии	5				216	216	72	144		6	6										
Б1.В.ДВ.6																						
1	Структуры и алгоритмы обработки данных	12				432	432	126	306		12	12	21	21	174		6	21	63	132		6
2	Алгоритмы машинной графики	12				432	432	126	306		12	12	21	21	174		6	21	63	132		6
Б1.В.ДВ.7																						
1	Русский язык и культура речи			2		144	144	42	102		4	4	11	10	15		1	10	11	87		3
2	Этика деловых отношений			2		144	144	42	102		4	4	11	10	15		1	10	11	87		3
Б1.В.ДВ.8																						
1	Эффективность личности		24	6		252	252	134	118		7	7	11	10	15		1		21	15		1
2	Культурология		24	6		252	252	134	118		7	7	11	10	15		1		21	15		1
				, Зач.	C		_	его час	ОВ	ı	3	ET			Часов					Часов		
Индекс	Наименование	Эк	3a	0.	КР	По 3ET	По плану	Конта кт.р.	СР	3ET	Эксп	Факт	Недель	Итого	СР	Ауд	3ET	Недель	Итого	СР	Ауд	3ET
Б2	Практики			•	•	756	756				21	21										
Б2.У	Учебная практика					216	216				6	6										
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			4		216	216				6	6										
Б2.П	Производственная практика					540	540				15	15										
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта Вар профессиональной деятельности			6		324	324				9	9										
Б2.П.2	Преддипломная Баз			8		216	216				6	6										
				Зач.	<u> </u>			сего час			3	ET			Часов					Часов		
Индекс	Наименование	Эк	3 3a	0.	КР	По 3ET	По плану	Конта кт.р.	СР	3ET	Эксп	Факт	Недель	Итого	СР	Ауд	3ET	Недель	Итого	СР	Ауд	3ET

Б3	Государственная итоговая аттестация					216	216			6	6										
Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КР	По 3ET		его час Конта кт.р.	Контр	3I Эксп		Лек	Пр	CPC	Контр оль	3ET	Лек	Пр	CPC	Контр оль	3ET
ФТД	Факультативы																				
ФТД.1	Линейное и дискретное программирование		1				36	36				18	18								
ФТД.2	Алгоритмы вычислительной геометрии		2				36	36									18	18			
ФТД.3	Введение в разработку игр		3				36	36													
ФТД.4	Методы разработки на игровом движке Unity3D		4				36	36													
ФТД.5	Основы Web-дизайна HTML5, CSS3		5				36	36													
ФТД.6	Приемы адаптивной верстки сайтов		6				36	36													
ФТД.7	Разработка Singl Page Application, введение в AngularJS		7				36	36													
ФТД.8	Введение в разработку приложений на NodeJS		8				36	36													

	Распредел Курс 2										и семе	страм																	
				Куј	oc 2										ос 3									Куј	pc 4				
	Семе	стр 3 [:	18 нед]			Семе	стр 4 [2	20 нед]	1		Семе	стр 5 [:	18 нед]	1		Семе	стр 6 [18 нед]	ı		Семе	стр 7 [1	19 нед]	1		Семе	стр 8 [:	13 нед]	
Лек	Пр	CPC	Контр оль	3ET	Лек	Пр	CPC	Контр оль	3ET	Лек	Пр	CPC	Контр оль	3ET	Лек	Пр	CPC	Контр оль	3ET	Лек	Пр	CPC	Контр оль	3ET	Лек	Пр	CPC	Контр оль	3ET
198	234	540		27	220	408	452		33	144	288	540		27	126	378	468		33	194	247	553	54	29	91	182	357	54	31
198	234	540		27	220	408	452		27	144	288	540		27	126	378	468		24	194	247	553	54	29	91	182	357	54	19
162	198	468		23	140	180	292		17	36	90	54		5	36	36	72		4	76	76	136		8	39	91	95	27	7
	36			1							36			1														\vdash	
	30										30																		
					20	20	32		2																				
										18	36	18		2															
									_																			igsqcup	
					20 20	20	32		2																			\vdash	
18	18	36		2	20	20	32		2																			\vdash	
10	10	30																										\vdash	
18	18	108		4																									
18	18	36		2																									
18	18	72		3																									
10	10	/2		J																								 	
					20	20	68		3																13	26	42	27	3
18	18	72		3																					13	20	42	21	3
10	10																											$\vdash \vdash$	
18	18	36		2																					1				
	_								_																13	26	33		2
										18	18	36		2														\Box	
18	18	36		2	20	20	32		2																				

18	18			1	20	20	32		2																				
																				19	19	34		2					
															18	18	36		2										
					10	30	32		2																				
					-10	30	32								18	18	36		2										
18	18	72		3	10	30	32		2						10	10	30												
10	10	72		3		30	32		2																				
																				19	19	34		2					
																				19	19	34		2					
																									13	39	20		2
																				19	19	34		2					
	26	70				222	160		10	400	100	106				2.42	206		2.0								262	07	10
36	36	72		4	80	228	160		10	108	198			22	90	342	396		20	118	171	417	54	21	52	91	262	27	12
36		36		2	40	60	80		5	72	108	216		11	90	216	378		19	76	152	366	54	18	13	78	206	27	9
																				-10	40	24							
																				19	19	34		2					
																				19	38	60	27	4					
															18	18	36		2	19	38	132	27	6					
										18	18	72		3															
36		36		2	20		16		1	18		18		1	18		18		1										
						40	32		2							36	36		2									<u> </u>	
										18	54	72		4	18	54	108		5										
															18	90	144		7										
															18	18	36		2	19	57	140		6	13	78	206	27	9
					20	20	32		2																1				
										18	36	54		3															
	36	36		2	40	168	80		5	36	90	270		11		126	18		1	42	19	51		3	39	13	56		3
						108										108				4									
	- I	ı	ı			ı	ı	·				1 .	1	ſ		1			1		ı		ı	ı		ı			
										18	18	108		4															
		I	I			I	I			18	18	108	1	4				i l			I	1					1	, ,	

									I		1	1							1										
																				38	19	51		3					
																				38	19	51		3					
																			•									•	
																									39	13	56		3
																									39	13	56		3
<u> </u>																	<u> </u>	l											
					40	40	64		4																				
					40	40	64		4																				
					.0	.0	Ů.				<u> </u>	<u> </u>																	
										10	54	144		6															
										18	5 4	144		6															
							<u> </u>			10	J 1	144		U		<u> </u>													
							ı		I		I	I				ı	ı	ı	ı									ı	
	36	36		2		20	16		1		18	18		1		18	18		1										
-	36	36		2		20	16		1		18	18		1		18	18		1										
		Часов			l	20	Часов		<u> </u>		10	Часов		_		10	Часов	<u> </u>				Часов					Часов	1	
Недель			۸	3ET	Недель	14		A	3ET	Недель	14	CD		3ET	Недель	14			3ET	Недель	14	СП	A	3ET	Недель	14		A	3ET
	Итого	СР	Ауд			иного	СР	Ауд			ИТОГО	СР	Ауд			иного	СР	Ауд			итого	СР	Ауд			итого	СР	Ауд	
					4	216			6						6	324			9						4	216			6
					4	216			6																				
					4	216			6																				
									<u> </u>							95:													
															6	324			9						4	216			6
															6	324			9										
																			,										
																									4	216			6
		1					I																						
\vdash		11-	,		,		11-			1	ı	11-				T	11-					11-	-			I	11-		
Недель	Итого	Часов	Ауд	3ET	Недель	Итого	Часов	Ауд	3ET	Недель	Итого	Часов СР	Ауд	3ET	Недель	Итого	Часов	Ауд	3ET	Недель	Итого	Часов СР	Ауд	3ET	Недель	Итого	Часов СР	Ауд	3ET

																									4				6
Лек	Пр	CPC	Контр оль	3ET	Лек	Пр	CPC	Контр оль	3ET	Лек	Пр	CPC	Контр оль	3ET	Лек	Пр	CPC	Контр оль	3ET	Лек	Пр	CPC	Контр оль	3ET	Лек	Пр	CPC	Контр оль	3ET
18	18																												
					18	18																							
										18	18																		
															18	18													
																				18	18								
																									18	18			

1	OK-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
	Б1.Б.2	Философия
	Б1.В.ДВ.8.1	Эффективность личности
	Б1.В.ДВ.8.2	Культурология
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Преддипломная
	Б3	Государственная итоговая аттестация
2	OK-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
	Б1.Б.1	История России
	Б1.В.ОД.4	Бизнес-планирование
	Б1.В.ОД.5	Маркетинговые технологии
	Б1.В.ДВ.8.1	Эффективность личности
	Б1.В.ДВ.8.2	Культурология
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Преддипломная
	Б3	Государственная итоговая аттестация
3	OK-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности
	Б1.Б.6	Микроэкономика
	Б1.Б.7	Макроэкономика
	Б1.Б.10	Бухгалтерский учет
	Б1.Б.12	Эконометрика
	Б1.Б.13	Финансы
	Б1.Б.14	Экономика фирмы
	Б1.Б.37	Эффективность информационных технологий
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Преддипломная
	Б3	Государственная итоговая аттестация
4	OK-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
	Б1.Б.8	Право
	Б1.В.ОД.2	Трудовое право
	Б1.В.ДВ.2.1	Правовые основы профессиональной деятельности
	Б1.В.ДВ.2.2	Налоги и налогообложение

	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Преддипломная
	Б3	Государственная итоговая аттестация
5	OK-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
	Б1.Б.З	Иностранный язык
	Б1.В.ДВ.7.1	Русский язык и культура речи
	Б1.В.ДВ.7.2	Этика деловых отношений
	Б1.В.ДВ.8.1	Эффективность личности
	Б1.В.ДВ.8.2	Культурология
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Преддипломная
	Б3	Государственная итоговая аттестация
6	ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	Б1.Б.9	Социология
	Б1.Б.11	Маркетинг
	Б1.В.ОД.1	Психология
	Б1.В.ДВ.7.1	Русский язык и культура речи
	Б1.В.ДВ.7.2	Этика деловых отношений
	Б1.В.ДВ.8.1	Эффективность личности
	Б1.В.ДВ.8.2	Культурология
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Преддипломная
	Б3	Государственная итоговая аттестация
7	OK-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
	Б1.Б.15	Математический анализ
	Б1.Б.17	Дифференциальные и разностные уравнения
	Б1.Б.18	Линейная алгебра
	Б1.Б.19	Теория вероятностей и математическая статистика
	Б1.Б.20	Общая теория систем
	Б1.Б.23	Теоретические основы информатики
	Б1.Б.33	Объектно-ориентированный анализ и программирование
	Б1.В.ДВ.1.1	Компьютерная графика

	Б1.В.ДВ.1.2	Компьютерный дизайн
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Преддипломная
	Б3	Государственная итоговая аттестация
8	ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	Б1.Б.5	Физическая культура
		Элективные курсы по физической культуре
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Преддипломная
	Б3	Государственная итоговая аттестация
9	OK-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
	Б1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Преддипломная
	Б3	Государственная итоговая аттестация
10	ОПК-1	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
	Б1.Б.23	Теоретические основы информатики
	Б1.Б.32	Информационная безопасность
	Б1.Б.33	Объектно-ориентированный анализ и программирование
	Б1.Б.36	Функциональное программирование и интеллектуальные системы
	Б1.В.ОД.3	Информационные системы и технологии
	Б1.В.ОД.9	Разработка приложений для Microsoft NET Framework
	Б1.В.ОД.12	Программирование
	Б1.В.ДВ.1.1	Компьютерная графика
	Б1.В.ДВ.1.2	Компьютерный дизайн
	Б1.В.ДВ.3.1	Предпринимательское право
	Б1.В.ДВ.3.2	Мировые информационные ресурсы
	Б1.В.ДВ.5.1	Web-технологии
	Б1.В.ДВ.5.2	Интернет-технологии
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

	Б2.П.2	Преддипломная
	Б3	Государственная итоговая аттестация
l 1	ОПК-2	способностью находить организационно-управленческие решения и готов нести за них ответственность; готов к ответственному и целеустремленному решению поставленных профессиональных задач во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами
	Б1.Б.9	Социология
	Б1.Б.11	Маркетинг
	Б1.Б.12	Эконометрика
	Б1.Б.13	Финансы
	Б1.Б.14	Экономика фирмы
	Б1.Б.35	Управление разработкой ИС
	Б1.В.ОД.6	Основы профессионального развития
	Б1.В.ОД.7	Практикум
	Б1.В.ОД.11	Менеджмент
	Б1.В.ДВ.7.1	Русский язык и культура речи
	Б1.В.ДВ.7.2	Этика деловых отношений
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Преддипломная
	Б3	Государственная итоговая аттестация
12	ОПК-3	способностью работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях
	Б1.Б.28	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации
	Б1.Б.30	Управление ИТ-сервисами и контентом
	Б1.Б.31	Электронный бизнес
	Б1.Б.32	Информационная безопасность
	Б1.Б.34	Информационные системы управления производственной компанией
	Б1.В.ОД.3	Информационные системы и технологии
	Б1.В.ДВ.2.1	Правовые основы профессиональной деятельности
	Б1.В.ДВ.2.2	Налоги и налогообложение
	Б1.В.ДВ.3.1	Предпринимательское право
	Б1.В.ДВ.3.2	Мировые информационные ресурсы
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Преддипломная
	Б3	Государственная итоговая аттестация
13	ПК-1	проведение анализа архитектуры предприятия

14	ПК-2	проведение исследования и анализа рынка информационных систем и информационно-коммуникативных технологий
15	ПК-3	выбор рациональных информационных систем и информационно-коммуникативных технологий решения для управления бизнесом
16	ПК-4	проведение анализа инноваций в экономике, управлении и информационно-коммуникативных технологиях
17	ПК-5	проведение обследования деятельности и ИТ-инфраструктуры предприятий
18	ПК-6	управление контентом предприятия и Интернет-ресурсов, процессами создания и использования информационных сервисов (контент-сервисов)
19	ПК-7	использование современных стандартов и методик, разработка регламентов для организации управления процессами жизненного цикла ИТ-инфраструктуры предприятий
20	ПК-8	организация взаимодействия с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом ИТ- инфраструктуры предприятия
21	ПК-9	организация взаимодействия с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления информационной безопасностью ИТ-инфраструктуры предприятия
22	ПК-10	умение позиционировать электронное предприятие на глобальном рынке; формировать потребительскую аудиторию и осуществлять взаимодействие с потребителями, организовывать продажи в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет")
23	ПК-11	умение защищать права на интеллектуальную собственность
24	ПК-12	умение выполнять технико-экономическое обоснование проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ- инфраструктуры предприятия
	Б1.Б.14	Экономика фирмы
	Б1.Б.24	Архитектура предприятия
	Б1.Б.25	Моделирование бизнес-процессов
	Б1.Б.26	Управление жизненным циклом ИС
	Б1.Б.30	Управление ИТ-сервисами и контентом
	Б1.Б.34	Информационные системы управления производственной компанией
	Б1.В.ОД.6	Основы профессионального развития
	Б1.В.ОД.7	Практикум
	Б1.В.ОД.8	Проектирование информационных систем
	Б1.В.ОД.9	Разработка приложений для Microsoft NET Framework
	Б1.В.ОД.10	Профессиональное программирование в экономике
	Б1.В.ОД.12	Программирование
	Б1.В.ДВ.6.1	Структуры и алгоритмы обработки данных
	Б1.В.ДВ.6.2	Алгоритмы машинной графики
	ФТД.1	Линейное и дискретное программирование
	ФТД.2	Алгоритмы вычислительной геометрии
	ФТД.3	Введение в разработку игр
	ФТД.4	Методы разработки на игровом движке Unity3D

	ФТД.5	Основы Web-дизайна HTML5, CSS3
	ФТД.6	Приемы адаптивной верстки сайтов
	ФТД.7	Разработка Singl Page Application, введение в AngularJS
	ФТД.8	Введение в разработку приложений на NodeJS
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б2.П.1	
	Б2.П.2	
	Б3	Государственная итоговая аттестация
2	5 ПК-13	умение проектировать и внедрять компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов
	Б1.Б.16	Дискретная математика
	Б1.Б.25	Моделирование бизнес-процессов
	Б1.Б.35	Управление разработкой ИС
	Б1.Б.36	Функциональное программирование и интеллектуальные системы
	Б1.Б.37	Эффективность информационных технологий
	Б1.В.ОД.6	Основы профессионального развития
	Б1.В.ОД.7	Практикум
	Б1.В.ОД.8	Проектирование информационных систем
	Б1.В.ОД.9	Разработка приложений для Microsoft NET Framework
	Б1.В.ОД.10	Профессиональное программирование в экономике
	Б1.В.ОД.12	Программирование
	Б1.В.ДВ.6.1	Структуры и алгоритмы обработки данных
	Б1.В.ДВ.6.2	Алгоритмы машинной графики
	ФТД.1	Линейное и дискретное программирование
	ФТД.2	Алгоритмы вычислительной геометрии
	ФТД.3	Введение в разработку игр
	ФТД.4	Методы разработки на игровом движке Unity3D
	ФТД.5	Основы Web-дизайна HTML5, CSS3
	ФТД.6	Приемы адаптивной верстки сайтов
	ФТД.7	Разработка Singl Page Application, введение в AngularJS
	ФТД.8	Введение в разработку приложений на NodeJS
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Преддипломная
	Б3	Государственная итоговая аттестация
2	6 ПК-14	умение осуществлять планирование и организацию проектной деятельности на основе стандартов управления проектами
	Б1.Б.26	Управление жизненным циклом ИС

	Б1.Б.30	Управление ИТ-сервисами и контентом
	Б1.Б.34	Информационные системы управления производственной компанией
	Б1.Б.35	Управление разработкой ИС
	Б1.В.ОД.8	Проектирование информационных систем
	Б1.В.ОД.9	Разработка приложений для Microsoft NET Framework
	Б1.В.ОД.10	Профессиональное программирование в экономике
		Программирование
		Структуры и алгоритмы обработки данных
		Алгоритмы машинной графики
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б2.Л.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Преддипломная
	Б2.11.2 Б3	Государственная итоговая аттестация
2-	' ПК-15	умение проектировать архитектуру электронного предприятия
21	Б1.Б.24	
	Б1.Б.25	Архитектура предприятия
	Б1.Б.З1	Моделирование бизнес-процессов
	_	Электронный бизнес
	Б1.Б.35	Управление разработкой ИС
	Б1.В.ОД.9	Разработка приложений для Microsoft NET Framework
	Б1.В.ОД.10	Профессиональное программирование в экономике
	Б1.В.ОД.12	
		Web-технологии
		Интернет-технологии
		Структуры и алгоритмы обработки данных
		Алгоритмы машинной графики
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б2.П.1 Г2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Преддипломная
-	Б3	Государственная итоговая аттестация
28	В ПК-16	умение разрабатывать контент и ИТ-сервисы предприятия и интернет-ресурсов
	Б1.Б.23	Теоретические основы информатики
	Б1.Б.30	Управление ИТ-сервисами и контентом
	Б1.Б.36	Функциональное программирование и интеллектуальные системы
	Б1.В.ОД.6	Основы профессионального развития
	Б1.В.ОД.7	Практикум
	Б1.В.ОД.9	Разработка приложений для Microsoft NET Framework
	Б1.В.ОД.10	Профессиональное программирование в экономике

	Б1.В.ОД.12	Программирование
	Б1.В.ДВ.5.1	Web-технологии
	Б1.В.ДВ.5.2	Интернет-технологии
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Преддипломная
	Б3	Государственная итоговая аттестация
29	ПК-17	способность использовать основные методы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности для теоретического и экспериментального исследования
30	ПК-18	способность использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования
31	ПК-19	умение готовить научно-технические отчеты, презентации, научные публикации по результатам выполненных исследований
32	ПК-20	умение консультировать заказчиков по совершенствованию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия
	Б1.Б.21	Исследование операций
	Б1.Б.24	Архитектура предприятия
	Б1.Б.25	Моделирование бизнес-процессов
	Б1.Б.31	Электронный бизнес
	Б1.Б.37	Эффективность информационных технологий
	Б1.В.ОД.4	Бизнес-планирование
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Преддипломная
	Б3	Государственная итоговая аттестация
33	ПК-21	умение консультировать заказчиков по вопросам совершенствования управления информационной безопасностью ИТ- инфраструктуры предприятия
	Б1.Б.19	Теория вероятностей и математическая статистика
	Б1.Б.31	Электронный бизнес
	Б1.Б.32	Информационная безопасность
	Б1.В.ДВ.4.1	Операционные системы
	Б1.В.ДВ.4.2	Компьютерные сети
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Преддипломная
	Б3	Государственная итоговая аттестация
34	ПК-22	умение консультировать заказчиков по вопросам создания и развития электронных предприятий и их компонентов
	Б1.Б.22	Анализ данных
	Б1.Б.30	Управление ИТ-сервисами и контентом
	Б1.Б.31	Электронный бизнес
	Б1.Б.34	Информационные системы управления производственной компанией

	Б1.Б.35	Управление разработкой ИС
	Б1.В.ОД.5	Маркетинговые технологии
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Преддипломная
	Б3	Государственная итоговая аттестация
35	ПК-23	умение консультировать заказчиков по рациональному выбору ИС и ИКТ управления бизнесом
	Б1.Б.27	Базы данных
	Б1.Б.29	Рынки ИКТ и организация продаж
	Б1.Б.31	Электронный бизнес
	Б1.В.ДВ.4.1	Операционные системы
	Б1.В.ДВ.4.2	Компьютерные сети
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Преддипломная
	Б3	Государственная итоговая аттестация
36	ПК-24	умение консультировать заказчиков по рациональному выбору методов и инструментов управления ИТ-инфраструктурой предприятия
	Б1.Б.22	Анализ данных
	Б1.Б.29	Рынки ИКТ и организация продаж
	Б1.Б.30	Управление ИТ-сервисами и контентом
	Б1.Б.31	Электронный бизнес
	Б1.В.ДВ.4.1	Операционные системы
	Б1.В.ДВ.4.2	Компьютерные сети
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Преддипломная
	Б3	Государственная итоговая аттестация
37	ПК-25	способность описывать целевые сегменты ИКТ-рынка
38	ПК-26	способность разрабатывать бизнес-планы по созданию новых бизнес-проектов на основе инноваций в сфере ИКТ
39	ПК-27	способность использовать лучшие практики продвижения инновационных программно-информационных продуктов и услуг
40	ПК-28	способность создавать новые бизнес-проекты на основе инноваций в сфере ИКТ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции

Индекс	Наименование
VIH/IEKC:	паименование

		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3
Б1	Дисциплины (модули)	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-23	ПК-24		
Б1.Б.1	История России	OK-2											
Б1.Б.2	Философия	OK-1											
Б1.Б.З	Иностранный язык	ОК-5											
Б1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9											
Б1.Б.5	Физическая культура	ОК-8											
Б1.Б.6	Микроэкономика	OK-3											
Б1.Б.7	Макроэкономика	OK-3											
Б1.Б.8	Право	OK-4											
Б1.Б.9	Социология	ОК-6	ОПК-2										
Б1.Б.10	Бухгалтерский учет	OK-3											
Б1.Б.11	Маркетинг	ОК-6	ОПК-2										
Б1.Б.12	Эконометрика	OK-3	ОПК-2										
Б1.Б.13	Финансы	OK-3	ОПК-2										
Б1.Б.14	Экономика фирмы	OK-3	ОПК-2	ПК-12									
Б1.Б.15	Математический анализ	OK-7											
Б1.Б.16	Дискретная математика	ПК-13											
Б1.Б.17	Дифференциальные и разностные уравнения	OK-7											
Б1.Б.18	Линейная алгебра	OK-7											
Б1.Б.19	Теория вероятностей и математическая статистика	OK-7	ПК-21										
Б1.Б.20	Общая теория систем	OK-7											
Б1.Б.21	Исследование операций	ПК-20											
Б1.Б.22	Анализ данных	ПК-22	ПК-24										
Б1.Б.23	Теоретические основы информатики	ОК-7	ОПК-1	ПК-16									
Б1.Б.24	Архитектура предприятия	ПК-12	ПК-15	ПК-20									
Б1.Б.25	Моделирование бизнес-процессов	ПК-12	ПК-13	ПК-15	ПК-20								
Б1.Б.26	Управление жизненным циклом ИС	ПК-12	ПК-14										
Б1.Б.27	Базы данных	ПК-23											
Б1.Б.28	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	ОПК-3											
Б1.Б.29	Рынки ИКТ и организация продаж	ПК-23	ПК-24						·			·	
Б1.Б.30	Управление ИТ-сервисами и контентом	ОПК-3	ПК-12	ПК-14	ПК-16	ПК-22	ПК-24						
Б1.Б.31	Электронный бизнес	ОПК-3	ПК-15	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-23	ПК-24					
Б1.Б.32	Информационная безопасность	ОПК-1	ОПК-3	ПК-21									

Б1.Б.33	Объектно-ориентированный анализ и программирование	ОК-7	ОПК-1				
Б1.Б.34	Информационные системы управления производственной компанией	ОПК-3	ПК-12	ПК-14	ПК-22		
Б1.Б.35	Управление разработкой ИС	ОПК-2	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-22	
Б1.Б.36	Функциональное программирование и интеллектуальные системы	ОПК-1	ПК-13	ПК-16			
Б1.Б.37	Эффективность информационных технологий	OK-3	ПК-13	ПК-20			
Б1.В.ОД.1	Психология	ОК-6					
Б1.В.ОД.2	Трудовое право	OK-4					
Б1.В.ОД.3	Информационные системы и технологии	ОПК-1	ОПК-3				
Б1.В.ОД.4	Бизнес-планирование	OK-2	ПК-20				
Б1.В.ОД.5	Маркетинговые технологии	OK-2	ПК-22				
Б1.В.ОД.6	Основы профессионального развития	ОПК-2	ПК-12	ПК-13	ПК-16		
Б1.В.ОД.7	Практикум	ОПК-2	ПК-12	ПК-13	ПК-16		
Б1.В.ОД.8	Проектирование информационных систем	ПК-12	ПК-13	ПК-14			
Б1.В.ОД.9	Разработка приложений для Microsoft NET Framework	ОПК-1	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16
Б1.В.ОД.10	Профессиональное программирование в экономике	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	
Б1.В.ОД.11	Менеджмент	ОПК-2					
Б1.В.ОД.12	Программирование	ОПК-1	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16
	Элективные курсы по физической культуре	OK-8					
Б1.В.ДВ.1.1	Компьютерная графика	OK-7	ОПК-1				
Б1.В.ДВ.1.2	Компьютерный дизайн	OK-7	ОПК-1				
Б1.В.ДВ.2.1	Правовые основы профессиональной деятельности	OK-4	ОПК-3				
Б1.В.ДВ.2.2	Налоги и налогообложение	ОК-4	ОПК-3				
Б1.В.ДВ.3.1	Предпринимательское право	ОПК-1	ОПК-3				
Б1.В.ДВ.3.2	Мировые информационные ресурсы	ОПК-1	ОПК-3				
Б1.В.ДВ.4.1	Операционные системы	ПК-21	ПК-23	ПК-24			
Б1.В.ДВ.4.2	Компьютерные сети	ПК-21	ПК-23	ПК-24			
Б1.В.ДВ.5.1	Web-технологии	ОПК-1	ПК-15	ПК-16			
Б1.В.ДВ.5.2	Интернет-технологии	ОПК-1	ПК-15	ПК-16			
Б1.В.ДВ.6.1	Структуры и алгоритмы обработки данных	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15		
Б1.В.ДВ.6.2	Алгоритмы машинной графики	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15		
	Русский язык и культура речи	OK-5	ОК-6	ОПК-2			
Б1.В.ДВ.7.1	Русский язык и культура речи	OK-3		OT IIX Z			

Б1.В.ДВ.8.1	Эффективность личности	OK-1	OK-2	ОК-5	ОК-6								
	Культурология	OK-1	OK-2	OK-5	ОК-6								
Б2	Практики	ΟK-1 ΠK-12	ОК-2 ПК-13	ОК-3 ПК-14	ОК-4 ПК-15	ОК-5 ПК-16	ОК-6 ПК-20	ΟK-7 ΠK-21	ОК-8 ПК-22	ОК-9 ПК-23	ОПК-1 ПК-24	ОПК-2	ОПК-3
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОК-1 ПК-12	ОК-2 ПК-13	ОК-3 ПК-14	ОК-4 ПК-15	ОК-5 ПК-16	OK-6	OK-7	OK-8	OK-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-1 ПК-12	ОК-2 ПК-13	ОК-3 ПК-14	ОК-4 ПК-15	ОК-5 ПК-16	ОК-6 ПК-20	ОК-7 ПК-21	ОК-8 ПК-22	ОК-9 ПК-23	ОПК-1 ПК-24	ОПК-2	ОПК-3
Б2.П.2	Преддипломная	OK-1 ΠK-12	ОК-2 ПК-13	ОК-3 ПК-14	ОК-4 ПК-15	ОК-5 ПК-16	ОК-6 ПК-20	ОК-7 ПК-21	ОК-8 ПК-22	ОК-9 ПК-23	ОПК-1 ПК-24	ОПК-2	ОПК-3
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1 ПК-12	ОК-2 ПК-13	ОК-3 ПК-14	ОК-4 ПК-15	ОК-5 ПК-16	ОК-6 ПК-20	ΟK-7 ΠK-21	ОК-8 ПК-22	ОК-9 ПК-23	ОПК-1 ПК-24	ОПК-2	ОПК-3
ФТД	Факультативы	ПК-12	ПК-13										
ФТД.1	Линейное и дискретное программирование	ПК-12	ПК-13										
ФТД.2	Алгоритмы вычислительной геометрии	ПК-12	ПК-13										
ФТД.3	Введение в разработку игр	ПК-12	ПК-13										
ФТД.4	Методы разработки на игровом движке Unity3D	ПК-12	ПК-13										
ФТД.5	Основы Web-дизайна HTML5, CSS3	ПК-12	ПК-13										
ФТД.6	Приемы адаптивной верстки сайтов	ПК-12	ПК-13										
ФТД.7	Разработка Singl Page Application, введение в AngularJS	ПК-12	ПК-13										
ФТД.8	Введение в разработку приложений на NodeJS	ПК-12	ПК-13				•		•			•	