МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Московской области "Университет "Дубна"
Филиал государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Московской области "Университет "Дубна" -
Дмитровский институт непрерывного образования

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Фурсаев Д.В.*

"26" 05 2017 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 26.05.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

09.03.03

Основная профессиональная образовательная программа подготовки бакалавров по направлению 09.03.03 "Прикладная информатика"

Направленность (профиль) программы: Прикладная информатика в экономике
Набор 2017 года

Кафедра: Математики и прикладной информатики

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 4г 6м

Виды профессиональной деятельности
- научно-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт 207
12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебно-методической работе _____ */ Деникин А.С./*

Проректор по учебной и воспитательной работе _____ */ Крейдер О.А./*

Директор центра сопровождения системы качества образования _____ */ Анисимова О.В./*

Директор филиала _____ */ Баринов В.К./*

Заместитель директора по учебной работе _____ */ Бородин Д.В./*

Заведующий кафедрой _____ */ Чавлеишвили М.П./*

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	=	=	=	=	=	=	=	=															Э	Э	Э	К	К														Э	Э	Э			К	К	К	К	К
II																			Э	Э	Э	К	К																	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
III																			Э	Э	Э	Э	К	К															Э	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К
IV														Э	Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
V																Э	Э	К	К	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Г	К	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	**31**	**36**	**33**	**31**	**15**	146
Э	Экзаменационные сессии	**6**	**6**	**8**	**8**	**2**	30
У	Учебная практика			**2**			2
П	Производственная практика				**4**	**6**	10
Д	Выпускная квалификационная работа					**3**	3
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР					**1**	1
К	Каникулы	**7**	**10**	**9**	**9**	**7**	42
Итого		**44**	**52**	**52**	**52**	**34**	234
Студентов							
Групп							

С 01.09.2017 г. при расчете продолжительности обучения и каникул в указанную продолжительность не входят нерабочие праздничные дни. Осуществление образовательной деятельности по образовательной программе в нерабочие праздничные дни не проводится: 1-8 января; 23 февраля; 8 марта; 1 мая; 9 мая; 12 июня; 4 ноября

ПЛАН

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам																										Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Закрепленная кафедра
									в том числе							Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4						Курс 5								
									из них							Часов						Часов						Часов						Часов						Часов								
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Экспе ртное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ			
	Итого	26	24	15	4	9076	9076	580	212	2	366	7242	390	243	243	32	2	98	1822	86	53	72		96	2003	121	60	48		80	1372	76	45	44		76	1522	86	54	16		16	523	21	31	-		
	Итого по ООП (без факультативов)	26	23	15	4	8968	8968	572	208	2	362	7146	386	240	240	32	2	98	1822	86	53	72		96	2003	121	60	44		76	1276	72	42	44		76	1522	86	54	16		16	523	21	31	-		
	Б=52% В=48% ДВ(от В)=34.9%							7%	36%	0%	63%	88%	5%																																		
	Итого по блоку Б1	26	23	15	4	8104	8104	572	208	2	362	7146	386	216	216	32	2	98	1822	86	53	72		96	2003	121	60	44		76	1276	72	39	44		76	1522	86	48	16		16	523	21	16	-		
	Б=52% В=48% ДВ(от В)=34.9%							7%	36%	0%	63%	88%	5%																																		
Б1	Дисциплины (модули)	26	23	15	4	8104	8104	572	208	2	362	7146	386	216	216	32	2	98	1822	86	53	72		96	2003	121	60	44		76	1276	72	39	44		76	1522	86	48	16		16	523	21	16	-		
Б1.Б	Базовая часть	15	9	6	4	4068	4068	280	114	2	164	3593	195	113	113	32	2	68	1377	69	43	36		42	986	52	31	32		46	914	52	29	14		8	316	22	10							-		
Б1.Б.1	Иностранный язык		1	2		468	468	22			22	438	8	13	13			12	200	4	6			10	238	4	7																	36		1
Б1.Б.2	История			1		108	108	8	4		4	96	4	3	3	4		4	96	4	3																							36		1
Б1.Б.3	Философия			3		108	108	8	4		4	96	4	3	3													4		4	96	4	3											36		1
Б1.Б.4	Экономика		1			72	72	8	4		4	60	4	2	2	4		4	60	4	2																							36		4
Б1.Б.5	Правоведение		4			72	72	8	4		4	60	4	2	2																			4		4	60	4	2					36		1
Б1.Б.6	Безопасность жизнедеятельности		1			72	72	8	4		4	60	4	2	2	4		4	60	4	2																							36		1
Б1.Б.7	Физическая культура		3			72	72	12			12	56	4	2	2															12	56	4	2											36		1
Б1.Б.8	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	1				144	144	16	4		12	119	9	4	4	4		12	119	9	4																							36		2
Б1.Б.9	Математический анализ	1		1		360	360	20	4		16	327	13	10	10	4		16	327	13	10																							36		2
Б1.Б.10	Теория вероятностей и математическая статистика			2	2	108	108	12	4		8	92	4	3	3							4		8	92	4	3																	36		2
Б1.Б.11	Концепция современного естествознания		2			72	72	8	8			60	4	2	2							8			60	4	2																	36		1
Б1.Б.12	Дискретная математика	2				144	144	8	4		4	127	9	4	4							4		4	127	9	4																	36		2
Б1.Б.13	Информатика	1				144	144	10	4	2	4	125	9	4	4	4	2	4	125	9	4																							36		2
Б1.Б.14	Программирование на языке высокого уровня	1	1		1	288	288	12	4		8	263	13	8	8	4		8	263	13	8																							36		2
Б1.Б.15	Информационные системы и технологии	1				144	144	8	4		4	127	9	4	4	4		4	127	9	4																							36		2
Б1.Б.16	Объектно-ориентированное программирование	2				144	144	8	4		4	127	9	4	4							4		4	127	9	4																	36		2
Б1.Б.17	Методы оптимизации	2				144	144	8	4		4	127	9	4	4							4		4	127	9	4																	36		2
Б1.Б.18	Базы данных	2	2			252	252	24	12		12	215	13	7	7							12		12	215	13	7																	36		2
Б1.Б.19	Численные методы	3				144	144	8	4		4	127	9	4	4													4		4	127	9	4											36		2
Б1.Б.20	Моделирование процессов и систем	3			3	144	144	12	4		8	123	9	4	4													4		8	123	9	4											36		2
Б1.Б.21	Операционные системы			3		144	144	8	4		4	132	4	4	4													4		4	132	4	4											36		2
Б1.Б.22	Стандартизация и сертификация программных средств		3			108	108	6	4		2	98	4	3	3													4		2	98	4	3											36		2
Б1.Б.23	Компьютерные сети	3				144	144	12	6		6	123	9	4	4													6		6	123	9	4											36		2
Б1.Б.24	Проектирование информационных систем	3			3	180	180	12	6		6	159	9	5	5													6		6	159	9	5											36		2
Б1.Б.25	Информационная безопасность	4				144	144	8	6		2	127	9	4	4																			6		2	127	9	4					36		2
Б1.Б.26	Теория систем и системный анализ	4				144	144	6	4		2	129	9	4	4																			4		2	129	9	4					36		2
Б1.В	Вариативная часть	11	14	9		4036	4036	292	94		198	3553	191	103	103			30	445	17	10	36		54	1017	69	29	12		30	362	20	10	30		68	1206	64	38	16		16	523	21	16	-		
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	8	9	4		2412	2412	170	66		104	2118	124	67	67			6	165	9	5	32		42	806	56	26	8		8	120	8	4	18		40	799	43	25	8		8	228	8	7	-		
Б1.В.ОД.1	Структуры и алгоритмы обработки данных			2		108	108	8	4		4	96	4	3	3							4		4	96	4	3																	36		2
Б1.В.ОД.2	Теория принятия решений	2				144	144	12	4		8	123	9	4	4							4		8	123	9	4																	36		2
Б1.В.ОД.3	Теория управления	4				180	180	8	2		6	163	9	5	5																			2		6	163	9	5					36		2
Б1.В.ОД.4	Логика	2				108	108	8	4		4	91	9	3	3							4		4	91	9	3																	36		1
Б1.В.ОД.5	Экономика организации	2				144	144	8	4		4	127	9	4	4							4		4	127	9	4																	36		4
Б1.В.ОД.6	Бухгалтерский учет и аудит		3			72	72	8	4		4	60	4	2	2													4		4	60	4	2											36		4
Б1.В.ОД.7	Автоматизированные системы обработки экономической информации	2				144	144	6			6	129	9	4	4									6	129	9	4																	36		2
Б1.В.ОД.8	Информационные технологии управления финансовой деятельностью предприятия	4				144	144	6			6	129	9	4	4																					6	129	9	4					36		2
Б1.В.ОД.9	Управление рисками		3			72	72	8	4		4	60	4	2	2													4		4	60	4	2											36		4
Б1.В.ОД.10	Информационный менеджмент	4				144	144	8	4		4	127	9	4	4																			4		4	127	9	4					36		3
Б1.В.ОД.11	Информационные технологии бухгалтерского учета и аудита			4		144	144	6			6	134	4	4	4																					6	134	4	4					36		2
Б1.В.ОД.12	Мировая экономика		5			108	108	8	4		4	96	4	3	3																											4		4	96	4	3	36		4
Б1.В.ОД.13	Эконометрика		2			72	72	8	4		4	60	4	2	2							4		4	60	4	2																	36		2
Б1.В.ОД.14	Компьютерный практикум	1				180	180	6			6	165	9	5	5			6	165	9	5																							36		2
Б1.В.ОД.15	Программные технологии Интернет			4		108	108	12	4		8	92	4	3	3																			4		8	92	4	3					36		2
Б1.В.ОД.16	Бизнес-планирование информационных проектов			5		144	144	8	4		4	132	4	4	4																											4		4	132	4	4	36		4
Б1.В.ОД.17	Социология		2			72	72	8	4		4	60	4	2	2							4		4	60	4	2																	36		1
Б1.В.ОД.18	Психология и педагогика		2			72	72	8	4		4	60	4	2	2							4		4	60	4	2																	36		1
Б1.В.ОД.19	Интеллектуальные информационные системы поддержки принятия решений		4			108	108	8	4		4	96	4	3	3																			4		4	96	4	3					36		2
Б1.В.ОД.20	Облачные сервисы и виртуальные среды		4			72	72	10	4		6	58	4	2	2																			4		6	58	4	2					36		2
Б1.В.ОД.21	Культурология		2			72	72	8	4		4	60	4	2	2							4		4	60	4	2																	36		1
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	3	5	5		1624	1624	122	28		94	1435	67	36	36			24	280	8	5	4		12	211	13	3	4		22	242	12	6	12		28	407	21	13	8		8	295	13	9	-		
	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		1-3			328	328	18			18	298	12					8	120	4				8	120	4				2	58	4											36		1

ПЛАН

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам																										Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Закрепленная кафедра
																Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4						Курс 5								
																Часов						Часов						Часов						Часов						Часов								
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ			
									из них																																						
									Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль																																					
Б1.В.ДВ.1																																															
1	Английский язык для специалистов в IT			4		144	144	16			16	124	4	4	4																				16	124	4	4							36		1
2	Практика научно-технического перевода			4		144	144	16			16	124	4	4	4																				16	124	4	4							36		1
Б1.В.ДВ.2																																															
1	Офисные информационные технологии			1		180	180	16			16	160	4	5	5			16	160	4	5																									36		2
2	Основы геоинформатики			1		180	180	16			16	160	4	5	5			16	160	4	5																									36		2
Б1.В.ДВ.3																																															
1	Финансы, денежное обращение и кредит		3			72	72	8	4		4	60	4	2	2													4		4	60	4	2													36		4
2	Финансовое планирование и бюджетирование		3			72	72	8	4		4	60	4	2	2													4		4	60	4	2													36		4
Б1.В.ДВ.4																																															
1	Интернет в организационно-управленческой деятельности			5		144	144	8	4		4	132	4	4	4																													4		4	132	4	4	36		2
2	ERP-системы			5		144	144	8	4		4	132	4	4	4																													4		4	132	4	4	36		2
Б1.В.ДВ.5																																															
1	Управление бизнес-процессами	5				180	180	8	4		4	163	9	5	5																													4		4	163	9	5	36		4
2	Управление информационными ресурсами	5				180	180	8	4		4	163	9	5	5																													4		4	163	9	5	36		4
Б1.В.ДВ.6																																															
1	Менеджмент	4				108	108	8	4		4	91	9	3	3																			4		4	91	9	3							36		3
2	Менеджмент в сфере информационных технологий	4				108	108	8	4		4	91	9	3	3																			4		4	91	9	3							36		3
Б1.В.ДВ.7																																															
1	Технологии тестирования		4			108	108	8	4		4	96	4	3	3																			4		4	96	4	3							36		2
2	Проектирование и тестирование пользовательского интерфейса программных продуктов		4			108	108	8	4		4	96	4	3	3																			4		4	96	4	3							36		2
Б1.В.ДВ.8																																															
1	Маркетинг			4		108	108	8	4		4	96	4	3	3																			4		4	96	4	3							36		3
2	Интернет-маркетинг			4		108	108	8	4		4	96	4	3	3																			4		4	96	4	3							36		3
Б1.В.ДВ.9																																															
1	Технологии бизнес-анализа	2				108	108	8	4		4	91	9	3	3							4		4	91	9	3																			36		2
2	Аудит информационной инфраструктуры	2				108	108	8	4		4	91	9	3	3							4		4	91	9	3																			36		2
Б1.В.ДВ.10																																															
1	Английский язык (терминологический)			3		144	144	16			16	124	4	4	4																						16	124	4	4							36		1
2	Деловой английский язык			3		144	144	16			16	124	4	4	4																						16	124	4	4							36		1

Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КР	Всего часов					ЗЕТ		Недель	Часов				ЗЕТ	Недель	Часов				ЗЕТ	Недель	Часов				ЗЕТ	Недель	Часов				ЗЕТ	Недель	Часов				ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	
						По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.			СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд				
Б2	Практики					648	648						18	18												2		108			3	4		216			6	6		324			9			
Б2.У	Учебная практика					108	108						3	3												2		108			3														
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности Вар ☐			3		108	108						3	3												2		108			3													36	1.50	2
Б2.П	Производственная практика					540	540						15	15																	4		216			6	6		324			9			
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Вар ☐			4		216	216						6	6																	4		216			6							36	1.50	2
Б2.П.2	Научно-исследовательская работа Вар ☐			5		216	216						6	6																									4		216			6	36	1.50	2
Б2.П.3	Преддипломная практика Вар ☐			5		108	108						3	3																									2		108			3	36	1.50	2

Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КР	Всего часов					ЗЕТ		Недель	Часов				ЗЕТ	Недель	Часов				ЗЕТ	Недель	Часов				ЗЕТ	Недель	Часов				ЗЕТ	Недель	Часов				ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	
						По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.			СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд				
Б3	Государственная итоговая аттестация					216	216						6	6																									4					6	-		

Индекс	Наименование		Всего часов						ЗЕТ		Недель	Часов				ЗЕТ	Недель	Часов				ЗЕТ	Недель	Часов				ЗЕТ	Недель	Часов				ЗЕТ	Недель	Часов				ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	
			По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.			СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд				
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР		216	216						6	6																									4		216			6			
Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты Баз		216	216						6	6																									4		216			6	36	1.50	

Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КР	Всего часов							ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	
						По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Эксп	Факт																										
ФТД	Факультативы		1			108	108	8	4		4	96	4	3	3													4		4	96	4	3							-		
ФТД.1	Управление проектами		3			108	108	8	4		4	96	4	3	3													4		4	96	4	3							36		4

МАТРИЦА КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1	**Дисциплины (модули)**		**ОК-1**	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОК-4**	**ОК-5**	**ОК-6**	**ОК-7**	**ОК-8**	**ОК-9**	**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**
			ОПК-4	**ПК-23**	**ПК-24**	**ПК-25**	**ПК-26**	**ПК-27**	**ПК-28**	**ПК-29**	**ПК-30**			
Б1.Б.1	Иностранный язык	1	ОК-5											
Б1.Б.2	История	1	ОК-2											
Б1.Б.3	Философия	1	ОК-1	ОК-6	ОК-7	ПК-25								
Б1.Б.4	Экономика	4	ОК-3											
Б1.Б.5	Правоведение	1	ОК-4											
Б1.Б.6	Безопасность жизнедеятельности	1	ОК-9											
Б1.Б.7	Физическая культура	1	ОК-8											
Б1.Б.8	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	2	ПК-23											
Б1.Б.9	Математический анализ	2	ПК-23											
Б1.Б.10	Теория вероятностей и математическая статистика	2	ОПК-2	ПК-23										
Б1.Б.11	Концепция современного естествознания	1	ОПК-3											
Б1.Б.12	Дискретная математика	2	ОПК-3	ПК-23										
Б1.Б.13	Информатика	2	ОПК-3	ПК-28	ПК-30									
Б1.Б.14	Программирование на языке высокого уровня	2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-28									
Б1.Б.15	Информационные системы и технологии	2	ОПК-4	ПК-24										
Б1.Б.16	Объектно-ориентированное программирование	2	ОПК-2	ПК-26	ПК-28									
Б1.Б.17	Методы оптимизации	2	ОПК-2	ПК-23										
Б1.Б.18	Базы данных	2	ОПК-4	ПК-26										
Б1.Б.19	Численные методы	2	ОПК-2	ПК-23										
Б1.Б.20	Моделирование процессов и систем	2	ОПК-2	ОПК-3	ПК-26	ПК-23								
Б1.Б.21	Операционные системы	2	ОПК-3											
Б1.Б.22	Стандартизация и сертификация программных средств	2	ОПК-1	ПК-27	ПК-28									
Б1.Б.23	Компьютерные сети	2	ОПК-3	ПК-29										
Б1.Б.24	Проектирование информационных систем	2	ПК-24	ПК-29	ПК-30									
Б1.Б.25	Информационная безопасность	2	ОК-4	ОПК-1	ОПК-4									
Б1.Б.26	Теория систем и системный анализ	2	ОПК-2	ПК-23										
Б1.В.ОД.1	Структуры и алгоритмы обработки данных	2	ОПК-3	ПК-23										
Б1.В.ОД.2	Теория принятия решений	2	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-23								
Б1.В.ОД.3	Теория управления	2	ОК-7	ПК-24	ПК-26									
Б1.В.ОД.4	Логика	1	ПК-23	ПК-25										
Б1.В.ОД.5	Экономика организации	4	ОК-3	ПК-23	ПК-27									
Б1.В.ОД.6	Бухгалтерский учет и аудит	4	ОК-3	ОПК-2	ПК-23	ПК-27								
Б1.В.ОД.7	Автоматизированные системы обработки экономической информации	2	ОПК-4	ПК-23	ПК-29	ПК-30								
Б1.В.ОД.8	Информационные технологии управления финансовой деятельностью предприятия	2	ПК-23	ПК-26	ПК-29									
Б1.В.ОД.9	Управление рисками	4	ОПК-2	ПК-23	ПК-26									
Б1.В.ОД.10	Информационный менеджмент	3	ОК-3	ОПК-4	ПК-23									
Б1.В.ОД.11	Информационные технологии бухгалтерского учета и аудита	2	ПК-23	ПК-26	ПК-29									
Б1.В.ОД.12	Мировая экономика	4	ОК-3	ПК-24										
Б1.В.ОД.13	Эконометрика	2	ОПК-2	ПК-23										
Б1.В.ОД.14	Компьютерный практикум	2	ПК-23	ПК-28	ПК-30									
Б1.В.ОД.15	Программные технологии Интернет	2	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-4	ПК-26	ПК-24							
Б1.В.ОД.16	Бизнес-планирование информационных проектов	4	ОК-3	ПК-23										
Б1.В.ОД.17	Социология	1	ОК-6	ПК-24										
Б1.В.ОД.18	Психология и педагогика	1	ОК-5	ОК-6	ПК-24									

МАТРИЦА КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1.В.ОД.19	Интеллектуальные информационные системы поддержки принятия решений	2	ОК-7	ОПК-3	ОПК-4	ПК-24	ПК-28	ПК-30						
Б1.В.ОД.20	Облачные сервисы и виртуальные среды	2	ОПК-4	ПК-23										
Б1.В.ОД.21	Культурология	1	ОК-1	ОК-6	ПК-24									
	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	1	ОК-8											
Б1.В.ДВ.1.1	Английский язык для специалистов в IT	1	ОК-5	ПК-24										
Б1.В.ДВ.1.2	Практика научно-технического перевода	1	ОК-5	ПК-24										
Б1.В.ДВ.2.1	Офисные информационные технологии	2	ПК-23	ПК-26	ПК-29									
Б1.В.ДВ.2.2	Основы геоинформатики	2	ПК-23	ПК-26	ПК-29									
Б1.В.ДВ.3.1	Финансы, денежное обращение и кредит	4	ОК-3	ПК-23	ПК-27									
Б1.В.ДВ.3.2	Финансовое планирование и бюджетирование	4	ОК-3	ПК-23	ПК-27									
Б1.В.ДВ.4.1	Интернет в организационно-управленческой деятельности	2	ОК-7	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-4	ПК-24							
Б1.В.ДВ.4.2	ERP-системы	2	ОК-7	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-4	ПК-24							
Б1.В.ДВ.5.1	Управление бизнес-процессами	4	ОПК-2	ПК-23	ПК-26	ПК-30								
Б1.В.ДВ.5.2	Управление информационными ресурсами	4	ОПК-2	ПК-23	ПК-26	ПК-30								
Б1.В.ДВ.6.1	Менеджмент	3	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОПК-2	ПК-23						
Б1.В.ДВ.6.2	Менеджмент в сфере информационных технологий	3	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОПК-2	ПК-23						
Б1.В.ДВ.7.1	Технологии тестирования	2	ПК-24	ПК-26	ПК-29									
Б1.В.ДВ.7.2	Проектирование и тестирование пользовательского интерфейса программных продуктов	2	ПК-24	ПК-26	ПК-29									
Б1.В.ДВ.8.1	Маркетинг	3	ОК-1	ОК-3	ОПК-2	ПК-23	ПК-27							
Б1.В.ДВ.8.2	Интернет-маркетинг	3	ОК-1	ОК-3	ОПК-2	ПК-23	ПК-27							
Б1.В.ДВ.9.1	Технологии бизнес-анализа	2	ПК-24	ПК-26	ПК-29	ПК-30								
Б1.В.ДВ.9.2	Аудит информационной инфраструктуры	2	ПК-24	ПК-26	ПК-29	ПК-30								
Б1.В.ДВ.10.1	Английский язык (терминологический)	1	ОК-5	ПК-24										
Б1.В.ДВ.10.2	Деловой английский язык	1	ОК-5	ПК-24										
Б2	**Практики**		**ОК-6**	**ОК-7**	**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**	**ОПК-4**	**ПК-23**	**ПК-24**	**ПК-25**	**ПК-26**	**ПК-27**	**ПК-28**
			ПК-29	**ПК-30**										
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-4	ПК-24	ПК-26					
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		ОК-6	ОК-7	ОПК-2	ПК-23	ПК-24	ПК-28	ПК-30					
Б2.П.2	Научно-исследовательская работа		ОПК-2	ПК-23	ПК-24	ПК-25	ПК-27							
Б2.П.3	Преддипломная практика		ОК-7	ОПК-4	ПК-29	ПК-30	ПК-24	ПК-26	ПК-28					
Б3	**Государственная итоговая аттестация**		**ОК-1**	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОК-4**	**ОК-5**	**ОК-6**	**ОК-7**	**ОК-8**	**ОК-9**	**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**
			ОПК-4	**ПК-23**	**ПК-24**	**ПК-25**	**ПК-26**	**ПК-27**	**ПК-28**	**ПК-29**	**ПК-30**			
Б3.Г	**Подготовка и сдача государственного экзамена**													
Б3.Д	**Подготовка и защита ВКР**		**ОК-1**	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОК-4**	**ОК-5**	**ОК-6**	**ОК-7**	**ОК-8**	**ОК-9**	**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**
			ОПК-4	**ПК-23**	**ПК-24**	**ПК-25**	**ПК-26**	**ПК-27**	**ПК-28**	**ПК-29**	**ПК-30**			
Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3
			ОПК-4	ПК-23	ПК-24	ПК-25	ПК-26	ПК-27	ПК-28	ПК-29	ПК-30			
ФТД	**Факультативы**		**ОК-3**	**ОПК-3**	**ПК-23**	**ПК-27**	**ПК-29**							
ФТД.1	Управление проектами	4	ОК-3	ОПК-3	ПК-23	ПК-27	ПК-29							