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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 24.04.2015

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

Ректор _____ *Фурсаев Д.В.*
«26» 05 2015 г.

09.03.03

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

Направленность (профиль) программы: Прикладная информатика в экономике
Набор 2015 года

Кафедра: Математики и прикладной информатики

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

Год начала подготовки (по учебному плану)	2015
Образовательный стандарт	207
	12.03.2015

Виды профессиональной деятельности
- научно-исследовательская

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебно-методической и научной работе _____ */ Моржухина С.В./*

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

Начальник отдела сопровождения 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	Э	К	К																	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К
II																		Э	Э	Э	Э	К	К																	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
III																		Э	Э	Э	Э	К	К																	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
IV																		Э	Э	Э	Э	К	К														Э	П	П	Д	Д	Д	Г	К	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	17	17	**34**	17	17	**34**	17	17	**34**	17	14	**31**	133
Э	Экзаменационные сессии	4	3	**7**	4	3	**7**	4	3	**7**	4	1	**5**	26
У	Учебная практика		2	**2**										2
П	Производственная практика					4	**4**		4	**4**		2	**2**	10
Д	Выпускная квалификационная работа											3	**3**	3
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР											1	**1**	1
К	Каникулы	2	7	**9**	2	5	**7**	2	5	**7**	2	8	**10**	33
Итого		23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	208
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: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	в том числе: Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ: Экспертное	Факт	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Закрепленная кафедра
	Итого	23	33	17	4	9076	9076	3452	1216	8	2228	3932	828	243	243	-		
	Итого по ООП (без факультативов)	23	32	17	4	8968	8968	3418	1198	8	2212	3858	828	240	240	-		
	Б=50% В=50% ДВ(от В)=33.6%							42%	35%	0%	65%	48%	10%					
	Итого по блоку Б1	23	32	17	4	8104	8104	3418	1198	8	2212	3858	828	216	216	-		
	Б=50% В=50% ДВ(от В)=33.6%							42%	35%	0%	65%	48%	10%					
Б1	Дисциплины (модули)	23	32	17	4	8104	8104	3418	1198	8	2212	3858	828	216	216	-		
Б1.Б	Базовая часть	12	14	7	4	3924	3924	1857	755	8	1094	1662	405	109	109	-		
Б1.Б.1	Иностранный язык		1-3	4		468	468	272			272	196		13	13	36		1
Б1.Б.2	История			1		108	108	68	34		34	40		3	3	36		1
Б1.Б.3	Культурология		3			72	72	34	18		16	38		2	2	36		1
Б1.Б.4	Философия			5		108	108	68	34		34	40		3	3	36		1
Б1.Б.5	Экономика		2			72	72	51	34		17	21		2	2	36		4
Б1.Б.6	Правоведение		7			72	72	34	17		17	38		2	2	36		1
Б1.Б.7	Физическая культура		56			72	72	72			72			2	2	36		1
Б1.Б.8	Безопасность жизнедеятельности		1			72	72	34	17		17	38		2	2	36		1
Б1.Б.9	Математика	2		1		504	504	238	119		119	203	63	14	14	-		
Б1.Б.9.1	*Линейная алгебра и аналитическая геометрия*	*1*				*144*	*144*	*68*	*34*		*34*	*40*	*36*	*4*	*4*	*36*		*2*
Б1.Б.9.2	*Математический анализ*	*2*		*1*		*360*	*360*	*170*	*85*		*85*	*163*	*27*	*10*	*10*	*36*		*2*
Б1.Б.10	Концепции современного естествознания		3			72	72	34	34			38		2	2	36		1
Б1.Б.11	Теория вероятностей и математическая статистика			3	3	108	108	68	34		34	40		3	3	36		2
Б1.Б.12	Дискретная математика	3				144	144	34	18		16	56	54	4	4	36		2
Б1.Б.13	Теория систем и системный анализ	8				144	144	56	28		28	70	18	4	4	36		2
Б1.Б.14	Информатика	1				144	144	68	34	8	26	40	36	4	4	36		2
Б1.Б.15	Компьютерные сети	6				144	144	68	34		34	40	36	4	4	36		2
Б1.Б.16	Операционные системы			5		144	144	68	34		34	76		4	4	36		2
Б1.Б.17	Информационные ресурсы и системы	4	1		1	720	720	286	138		148	299	135	20	20	-		
Б1.Б.17.1	*Информационные системы и технологии*	*2*				*144*	*144*	*68*	*34*		*34*	*49*	*27*	*4*	*4*	*36*		*2*
Б1.Б.17.2	*Проектирование информационных систем*	*6*			*6*	*180*	*180*	*68*	*34*		*34*	*76*	*36*	*5*	*5*	*36*		*2*
Б1.Б.17.3	*Базы данных*	*5*	*4*			*252*	*252*	*100*	*36*		*64*	*116*	*36*	*7*	*7*	*36*		*2*
Б1.Б.17.4	*Информационная безопасность*	*6*				*144*	*144*	*50*	*34*		*16*	*58*	*36*	*4*	*4*	*36*		*2*
Б1.Б.18	Стандартизация и сертификация программных средств		8			108	108	28	14		14	80		3	3	36		2
Б1.Б.19	Моделирование процессов и систем	5			5	144	144	68	34		34	40	36	4	4	36		2
Б1.Б.20	Интеллектуальные информационные системы поддержки принятия решений		8			108	108	56	28		28	52		3	3	36		2
Б1.Б.21	Программирование на языке высокого уровня	2	1		2	288	288	102	34		68	159	27	8	8	36		2
Б1.Б.22	Объектно-ориентированное программирование			3		108	108	50	18		32	58		3	3	36		2
Б1.В	Вариативная часть	11	18	10		4180	4180	1561	443		1118	2196	423	107	107	-		
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	9	7	4		2556	2556	766	311		455	1421	369	71	71	-		
Б1.В.ОД.1	Структуры и алгоритмы обработки данных			4		108	108	34	18		16	74		3	3	36		2
Б1.В.ОД.2	Методы оптимизации	3				108	108	34	18		16	38	36	3	3	36		2
Б1.В.ОД.3	Теория принятия решений	4				144	144	50	18		32	58	36	4	4	36		2
Б1.В.ОД.4	Численные методы	5				180	180	34	18		16	110	36	5	5	36		2
Б1.В.ОД.5	Теория управления	7				144	144	50	18		32	40	54	4	4	36		2
Б1.В.ОД.6	Логика		2			108	108	34	17		17	74		3	3	36		1
Б1.В.ОД.7	Экономика организации	3				144	144	34	18		16	56	54	4	4	36		4
Б1.В.ОД.8	Бухгалтерский учет и аудит		4			108	108	34	18		16	74		3	3	36		4
Б1.В.ОД.9	Автоматизированные системы обработки экономической информации	4				144	144	34			34	74	36	4	4	36		2
Б1.В.ОД.10	Информационные технологии управления финансовой деятельностью предприятия	7				144	144	34			34	56	54	4	4	36		2
Б1.В.ОД.11	Управление рисками		5			108	108	34	18		16	74		3	3	36		4
Б1.В.ОД.12	Информационный менеджмент	5				144	144	34	18		16	74	36	4	4	36		3
Б1.В.ОД.13	Информационные технологии бухгалтерского учета и аудита			7		144	144	34			34	110		4	4	36		2
Б1.В.ОД.14	Мировая экономика		7			108	108	50	32		18	58		3	3	36		4
Б1.В.ОД.15	Эконометрика		4			108	108	34	18		16	74		3	3	36		2
Б1.В.ОД.16	Компьютерный практикум	2				180	180	34			34	119	27	5	5	36		2
Б1.В.ОД.17	Программные технологии Интернет			6		180	180	50	18		32	130		5	5	36		2
Б1.В.ОД.18	Бизнес-планирование информационных проектов			8		108	108	56	28		28	52		3	3	36		4
Б1.В.ОД.19	Социология		3			72	72	34	18		16	38		2	2	36		1
Б1.В.ОД.20	Психология и педагогика		4			72	72	34	18		16	38		2	2	36		1
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2	11	6		1624	1624	795	132		663	775	54	36	36	-		
	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		1-6			328	328	328			328					36		1
Б1.В.ДВ.1																		
1	Английский язык для специалистов в IT		7	8		144	144	62			62	82		4	4	36		1
2	Практика научно-технического перевода		7	8		144	144	62			62	82		4	4	36		1
Б1.В.ДВ.2																		
1	Офисные информационные технологии		1	2		180	180	51			51	129		5	5	36		2
2	Основы геоинформатики		1	2		180	180	51			51	129		5	5	36		2
Б1.В.ДВ.3																		
1	Финансы, денежное обращение и кредит		6			108	108	34	18		16	74		3	3	36		4
2	Финансовое планирование и бюджетирование		6			108	108	34	18		16	74		3	3	36		4

Распределение по курсам и семестрам — Курс 1, Курс 2

Индекс / Наименование	Семестр 1 [17 нед]: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Семестр 2 [17 нед]: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Семестр 3 [17 нед]: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Семестр 4 [17 нед]: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ
Итого	170	8	330	494	72	28	153		355	494	108	32	176		280	402	144	26	126		328	512	108	34
Итого по ООП (без факультативов)	170	8	330	494	72	28	153		355	494	108	32	176		280	402	144	26	126		328	512	108	34
Итого по блоку Б1	170	8	330	494	72	28	153		355	494	108	29	176		280	402	144	26	126		328	512	108	28
Б1	170	8	330	494	72	28	153		355	494	108	29	176		280	402	144	26	126		328	512	108	28
Б1.Б	170	8	247	403	72	25	136		204	263	81	19	122		166	270	54	17	18		100	98		6
Б1.Б.1			68	76		4			68	40		3			68	40		3			68	40		3
Б1.Б.2	34		34	40		3																		
Б1.Б.3													18		16	38		2						
Б1.Б.4																								
Б1.Б.5							34		17	21		2												
Б1.Б.6																								
Б1.Б.7																								
Б1.Б.8	17		17	38		2																		
Б1.Б.9	68		68	152	36	9	51		51	51	27	5												
Б1.Б.9.1	*34*		*34*	*40*	*36*	*4*																		
Б1.Б.9.2	*34*		*34*	*112*		*5*	*51*		*51*	*51*	*27*	*5*												
Б1.Б.10													34			38		2						
Б1.Б.11													34		34	40		3						
Б1.Б.12													18		16	56	54	4						
Б1.Б.13																								
Б1.Б.14	34	8	26	40	36	4																		
Б1.Б.15																								
Б1.Б.16																								
Б1.Б.17							34		34	49	27	4							18		32	58		3
Б1.Б.17.1							*34*		*34*	*49*	*27*	*4*												
Б1.Б.17.2																								
Б1.Б.17.3																			*18*		*32*	*58*		*3*
Б1.Б.17.4																								
Б1.Б.18																								
Б1.Б.19																								
Б1.Б.20																								
Б1.Б.21	17		34	57		3	17		34	102	27	5												
Б1.Б.22													18		32	58		3						
Б1.В			83	91		3	17		151	231	27	10	54		114	132	90	9	108		228	414	108	22
Б1.В.ОД							17		51	193	27	8	54		48	132	90	9	90		130	392	72	19
Б1.В.ОД.1																			18		16	74		3
Б1.В.ОД.2													18		16	38	36	3						
Б1.В.ОД.3																			18		32	58	36	4
Б1.В.ОД.4																								
Б1.В.ОД.5																								
Б1.В.ОД.6							17		17	74		3												
Б1.В.ОД.7													18		16	56	54	4						
Б1.В.ОД.8																			18		16	74		3
Б1.В.ОД.9																					34	74	36	4
Б1.В.ОД.10																								
Б1.В.ОД.11																								
Б1.В.ОД.12																								
Б1.В.ОД.13																								
Б1.В.ОД.14																								
Б1.В.ОД.15																			18		16	74		3
Б1.В.ОД.16									34	119	27	5												
Б1.В.ОД.17																								
Б1.В.ОД.18																								
Б1.В.ОД.19													18		16	38		2						
Б1.В.ОД.20																			18		16	38		2
Б1.В.ДВ			83	91		3			100	38		2			66				18		98	22	36	3
Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту			66						66						66						66			
Б1.В.ДВ.1																								
1 (Английский язык для специалистов в IT)																								
2 (Практика научно-технического перевода)																								
Б1.В.ДВ.2																								
1 (Офисные информационные технологии)			17	91		3			34	38		2												
2 (Основы геоинформатики)			17	91		3			34	38		2												
Б1.В.ДВ.3																								
1 (Финансы, денежное обращение и кредит)																								
2 (Финансовое планирование и бюджетирование)																								

Распределение по курсам и семестрам — Курс 3, Курс 4

Индекс / Наименование	Семестр 5 [17 нед]: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Семестр 6 [17 нед]: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Семестр 7 [17 нед]: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Семестр 8 [14 нед]: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ
Итого	174		284	510	144	30	156		250	490	108	33	121		233	582	108	29	140		168	448	36	31
Итого по ООП (без факультативов)	174		284	510	144	30	138		234	416	108	30	121		233	582	108	29	140		168	448	36	31
Итого по блоку Б1	174		284	510	144	30	138		234	416	108	24	121		233	582	108	29	140		168	448	36	22
Б1	174		284	510	144	30	138		234	416	108	24	121		233	582	108	29	140		168	448	36	22
Б1.Б	120		170	214	72	16	102		120	174	108	14	17		17	38		2	70		70	202	18	10
Б1.Б.1																								
Б1.Б.2																								
Б1.Б.3																								
Б1.Б.4	34		34	40		3																		
Б1.Б.5																								
Б1.Б.6													17		17	38		2						
Б1.Б.7			36			1			36			1												
Б1.Б.8																								
Б1.Б.9																								
Б1.Б.9.1																								
Б1.Б.9.2																								
Б1.Б.10																								
Б1.Б.11																								
Б1.Б.12																								
Б1.Б.13																			28		28	70	18	4
Б1.Б.14																								
Б1.Б.15							34		34	40	36	4												
Б1.Б.16	34		34	76		4																		
Б1.Б.17	18		32	58	36	4	68		50	134	72	9												
Б1.Б.17.1																								
Б1.Б.17.2							*34*		*34*	*76*	*36*	*5*												
Б1.Б.17.3	*18*		*32*	*58*	*36*	*4*																		
Б1.Б.17.4							*34*		*16*	*58*	*36*	*4*												
Б1.Б.18																			14		14	80		3
Б1.Б.19	34		34	40	36	4																		
Б1.Б.20																			28		28	52		3
Б1.Б.21																								
Б1.Б.22																								
Б1.В	54		114	296	72	14	36		114	242		10	104		216	544	108	27	70		98	246	18	12
Б1.В.ОД	54		48	258	72	12	18		32	130		5	50		118	264	108	15	28		28	52		3
Б1.В.ОД.1																								
Б1.В.ОД.2																								
Б1.В.ОД.3																								
Б1.В.ОД.4	18		16	110	36	5																		
Б1.В.ОД.5													18		32	40	54	4						
Б1.В.ОД.6																								
Б1.В.ОД.7																								
Б1.В.ОД.8																								
Б1.В.ОД.9																								
Б1.В.ОД.10															34	56	54	4						
Б1.В.ОД.11	18		16	74		3																		
Б1.В.ОД.12	18		16	74	36	4																		
Б1.В.ОД.13															34	110		4						
Б1.В.ОД.14													32		18	58		3						
Б1.В.ОД.15																								
Б1.В.ОД.16																								
Б1.В.ОД.17							18		32	130		5												
Б1.В.ОД.18																			28		28	52		3
Б1.В.ОД.19																								
Б1.В.ОД.20																								
Б1.В.ДВ			66	38		2	18		82	112		5	54		98	280		12	42		70	194	18	9
Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту			32						32															
Б1.В.ДВ.1																								
1 (Английский язык для специалистов в IT)															34	38		2			28	44		2
2 (Практика научно-технического перевода)															34	38		2			28	44		2
Б1.В.ДВ.2																								
1 (Офисные информационные технологии)																								
2 (Основы геоинформатики)																								
Б1.В.ДВ.3																								
1 (Финансы, денежное обращение и кредит)							18		16	74		3												
2 (Финансовое планирование и бюджетирование)							18		16	74		3												

ПЛАН

Индекс	Наименование	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	в том числе: Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ: Экспертное	Факт	Распределение по курсам и семестрам	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Закрепленная кафедра
Б1.В.ДВ.4																			
1	Интернет в организационно-управленческой деятельности			7		144	144	50	18		32	94		4	4	Курс 4, Семестр 7 [17 нед]: Лек 18, Пр 32, СР 94, Контроль 4	36		2
2	ERP-системы			7		144	144	50	18		32	94		4	4	Курс 4, Семестр 7 [17 нед]: Лек 18, Пр 32, СР 94, Контроль 4	36		2
Б1.В.ДВ.5																			
1	Управление бизнес-процессами	8				144	144	56	28		28	70	18	4	4	Курс 4, Семестр 8 [14 нед]: Лек 28, Пр 28, СР 70, Контроль 18, ЗЕТ 4	36		4
2	Управление информационными ресурсами	8				144	144	56	28		28	70	18	4	4	Курс 4, Семестр 8 [14 нед]: Лек 28, Пр 28, СР 70, Контроль 18, ЗЕТ 4	36		4
Б1.В.ДВ.6																			
1	Менеджмент			7		108	108	34	18		16	74		3	3	Курс 4, Семестр 7 [17 нед]: Лек 18, Пр 16, СР 74, ЗЕТ 3	36		3
2	Менеджмент в сфере информационных технологий			7		108	108	34	18		16	74		3	3	Курс 4, Семестр 7 [17 нед]: Лек 18, Пр 16, СР 74, ЗЕТ 3	36		3
Б1.В.ДВ.7																			
1	Технологии тестирования		8			108	108	28	14		14	80		3	3	Курс 4, Семестр 8 [14 нед]: Лек 14, Пр 14, СР 80, ЗЕТ 3	36		2
2	Проектирование и тестирование пользовательского интерфейса программных продуктов		8			108	108	28	14		14	80		3	3	Курс 4, Семестр 8 [14 нед]: Лек 14, Пр 14, СР 80, ЗЕТ 3	36		2
Б1.В.ДВ.8																			
1	Маркетинг			7		108	108	34	18		16	74		3	3	Курс 4, Семестр 7 [17 нед]: Лек 18, Пр 16, СР 74, ЗЕТ 3	36		3
2	Интернет-маркетинг			7		108	108	34	18		16	74		3	3	Курс 4, Семестр 7 [17 нед]: Лек 18, Пр 16, СР 74, ЗЕТ 3	36		3
Б1.В.ДВ.9																			
1	Технологии бизнес-анализа	4				108	108	50	18		32	22	36	3	3	Курс 3, Семестр 6 [17 нед]: Лек 18, Пр 32, СР 22, Контроль 36, ЗЕТ 3	36		2
2	Аудит информационной инфраструктуры	4				108	108	50	18		32	22	36	3	3	Курс 3, Семестр 6 [17 нед]: Лек 18, Пр 32, СР 22, Контроль 36, ЗЕТ 3	36		2
Б1.В.ДВ.10																			
1	Английский язык (терминологический)		5	6		144	144	68			68	76		4	4	Курс 3, Семестр 5 [17 нед]: Лек 34, Пр 38, СР 2, ЗЕТ 2; Курс 3, Семестр 6 [17 нед]: Лек 34, Пр 38, СР 2, ЗЕТ 2	36		1
2	Деловой английский язык		5	6		144	144	68			68	76		4	4	Курс 3, Семестр 5 [17 нед]: Лек 34, Пр 38, СР 2, ЗЕТ 2; Курс 3, Семестр 6 [17 нед]: Лек 34, Пр 38, СР 2, ЗЕТ 2	36		1

Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КР	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Экспертное	Факт	Распределение по курсам и семестрам	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
Б2	Практики					648	648				18	18	Курс 2, Семестр 4 [17 нед]: Недель 2, Итого 108, СР 3; Курс 3, Семестр 5 [17 нед]: Недель 4, Итого 216, ЗЕТ 6; Курс 3, Семестр 6 [17 нед]: Недель 4, Итого 216, ЗЕТ 6; Курс 4, Семестр 8 [14 нед]: Недель 2, Итого 108, ЗЕТ 3		
Б2.У	Учебная практика					108	108				3	3	Курс 2, Семестр 4 [17 нед]: Недель 2, Итого 108, СР 3		
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Вар)			2		108	108				3	3	Курс 2, Семестр 4 [17 нед]: Недель 2, Итого 108, СР 3	36	1.50 2
Б2.П	Производственная практика					540	540				15	15	Курс 3, Семестр 5 [17 нед]: Недель 4, Итого 216, ЗЕТ 6; Курс 3, Семестр 6 [17 нед]: Недель 4, Итого 216, ЗЕТ 6; Курс 4, Семестр 8 [14 нед]: Недель 2, Итого 108, ЗЕТ 3		
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Вар)			4		216	216				6	6	Курс 3, Семестр 5 [17 нед]: Недель 4, Итого 216, ЗЕТ 6	36	1.50 2
Б2.П.2	Научно-исследовательская работа (Вар)			6		216	216				6	6	Курс 3, Семестр 6 [17 нед]: Недель 4, Итого 216, ЗЕТ 6	36	1.50 2
Б2.П.3	Преддипломная практика (Вар)			8		108	108				3	3	Курс 4, Семестр 8 [14 нед]: Недель 2, Итого 108, ЗЕТ 3	36	1.50 2

Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КР	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Экспертное	Факт	Распределение по курсам и семестрам	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
Б3	Государственная итоговая аттестация					216	216				6	6	Курс 4, Семестр 8 [14 нед]: Недель 4, Итого 216, ЗЕТ 6	-	
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР					216	216				6	6	Курс 4, Семестр 8 [14 нед]: Недель 4, Итого 216, ЗЕТ 6		
Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (Баз)					216	216				6	6	Курс 4, Семестр 8 [14 нед]: Недель 4, Итого 216, ЗЕТ 6	36	1.50

Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КР	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	ЗЕТ: Экспертное	Факт	Распределение по курсам и семестрам	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
ФТД	Факультативы		1			108	108	34	18		16	74		3	3	Курс 3, Семестр 6 [17 нед]: Лек 18, Пр 16, СР 74, ЗЕТ 3	-	
ФТД.1	Управление проектами		6			108	108	34	18		16	74		3	3	Курс 3, Семестр 6 [17 нед]: Лек 18, Пр 16, СР 74, ЗЕТ 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	Культурология	1	ОК-1	ОК-6										
Б1.Б.4	Философия	1	ОК-1	ОК-6	ОК-7	ПК-25								
Б1.Б.5	Экономика	4	ОК-3											
Б1.Б.6	Правоведение	1	ОК-4											
Б1.Б.7	Физическая культура	1	ОК-8											
Б1.Б.8	Безопасность жизнедеятельности	1	ОК-9											
Б1.Б.9	**Математика**		ПК-23											
Б1.Б.9.1	*Линейная алгебра и аналитическая геометрия*	2	ПК-23											
Б1.Б.9.2	*Математический анализ*	2	ПК-23											
Б1.Б.10	Концепции современного естествознания	1	ОПК-3											
Б1.Б.11	Теория вероятностей и математическая статистика	2	ОПК-2	ПК-23										
Б1.Б.12	Дискретная математика	2	ОПК-3	ПК-23										
Б1.Б.13	Теория систем и системный анализ	2	ОПК-2	ПК-23										
Б1.Б.14	Информатика	2	ОПК-3	ПК-28	ПК-30									
Б1.Б.15	Компьютерные сети	2	ОПК-3	ПК-29										
Б1.Б.16	Операционные системы	2	ОПК-3											
Б1.Б.17	**Информационные ресурсы и системы**		ОК-4	ОПК-1	ОПК-4	ПК-24	ПК-26	ПК-29	ПК-30					
Б1.Б.17.1	*Информационные системы и технологии*	2	ОПК-4	ПК-24										
Б1.Б.17.2	*Проектирование информационных систем*	2	ПК-24	ПК-29	ПК-30									
Б1.Б.17.3	*Базы данных*	2	ОПК-4	ПК-26										
Б1.Б.17.4	*Информационная безопасность*	2	ОК-4	ОПК-1	ОПК-4									
Б1.Б.18	Стандартизация и сертификация программных средств	2	ОПК-1	ПК-27	ПК-28									
Б1.Б.19	Моделирование процессов и систем	2	ОПК-2	ОПК-3	ПК-23	ПК-26								
Б1.Б.20	Интеллектуальные информационные системы поддержки принятия решений	2	ОК-7	ОПК-3	ОПК-4	ПК-24	ПК-28	ПК-30						
Б1.Б.21	Программирование на языке высокого уровня	2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-28									
Б1.Б.22	Объектно-ориентированное программирование	2	ОПК-2	ПК-26	ПК-28									
Б1.В.ОД.1	Структуры и алгоритмы обработки данных	2	ОПК-3	ПК-23										
Б1.В.ОД.2	Методы оптимизации	2	ОПК-2	ПК-23										
Б1.В.ОД.3	Теория принятия решений	2	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-23								
Б1.В.ОД.4	Численные методы	2	ОПК-2	ПК-23										
Б1.В.ОД.5	Теория управления	2	ОК-7	ПК-24	ПК-26									
Б1.В.ОД.6	Логика	1	ПК-23	ПК-25										
Б1.В.ОД.7	Экономика организации	4	ОК-3	ПК-23	ПК-27									
Б1.В.ОД.8	Бухгалтерский учет и аудит	4	ОК-3	ОПК-2	ПК-23	ПК-27								
Б1.В.ОД.9	Автоматизированные системы обработки экономической информации	2	ОПК-4	ПК-23	ПК-29	ПК-30								
Б1.В.ОД.10	Информационные технологии управления финансовой деятельностью предприятия	2	ПК-23	ПК-26	ПК-29									
Б1.В.ОД.11	Управление рисками	4	ОПК-2	ПК-23	ПК-26									
Б1.В.ОД.12	Информационный менеджмент	3	ОК-3	ОПК-4	ПК-23									
Б1.В.ОД.13	Информационные технологии бухгалтерского учета и аудита	2	ПК-23	ПК-26	ПК-29									
Б1.В.ОД.14	Мировая экономика	4	ОК-3	ПК-24										
Б1.В.ОД.15	Эконометрика	2	ОПК-2	ПК-23										
Б1.В.ОД.16	Компьютерный практикум	2	ПК-23	ПК-28	ПК-30									
Б1.В.ОД.17	Программные технологии Интернет	2	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-4	ПК-24	ПК-26							

МАТРИЦА КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1.В.ОД.18	Бизнес-планирование информационных проектов	4	ОК-3	ПК-23										
Б1.В.ОД.19	Социология	1	ОК-6	ПК-24										
Б1.В.ОД.20	Психология и педагогика	1	ОК-5	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-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-7	ОПК-1	ОПК-4	ПК-24								
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-24	ПК-26	ПК-28	ПК-29	ПК-30					
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							