

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 29.08.2016



Ректор

Усынина Т.В.

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

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		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																						К	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	К									
III																			К	К																											П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV																				Э	К	К	П	П	П	П																	Э	Д	Д	Д	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	К					

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Курс 1									
						По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Семестр 1 [21 нед]					Семестр 2 [21 нед]				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы			Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль			Лек	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ
	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

[illegible]

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
Индекс	Наименование		Экз	Зач	Зач. с О.	КР	Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ		
							По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			
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	Вар			4		216	216					6	6											
Б2.П	Производственная практика						540	540					15	15											
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар			6		324	324					9	9											
Б2.П.2	Преддипломная	Баз			8		216	216					6	6											
Индекс	Наименование		Экз	Зач	Зач. с О.	КР	Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ		
							По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			

[illegible]

Распределение по курсам и семестрам

Курс 2										Курс 3										Курс 4									
Семестр 3 [18 нед]					Семестр 4 [20 нед]					Семестр 5 [18 нед]					Семестр 6 [18 нед]					Семестр 7 [19 нед]					Семестр 8 [13 нед]				
Лек	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ
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															
					20	20	32		2																				
										18	36	18		2															
					20	20	32		2																				
					20	20	32		2																				
18	18	36		2																									
18	18	108		4																									
18	18	36		2																									
18	18	72		3																									
					20	20	68		3																				
																									13	26	42	27	3
18	18	72		3																									
18	18	36		2																									
																									13	26	33		2
										18	18	36		2															
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																					
															18	18	36		2											
18	18	72		3	10	30	32		2																					
																				19	19	34		2						
																				19	19	34		2						
																										13	39	20		2
																				19	19	34		2						

36	36	72		4	80	228	160		10	108	198	486		22	90	342	396		20	118	171	417	54	21	52	91	262	27	12
----	----	----	--	---	----	-----	-----	--	----	-----	-----	-----	--	----	----	-----	-----	--	----	-----	-----	-----	----	----	----	----	-----	----	----

[illegible]

	36	36		2	40	168	80		5	36	90	270		11		126	18		1	42	19	51		3	39	13	56		3
--	----	----	--	---	----	-----	----	--	---	----	----	-----	--	----	--	-----	----	--	---	----	----	----	--	---	----	----	----	--	---

[illegible][illegible]

																									4					6
Лек	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	
18	18																													
					18	18																								
										18	18																			
															18	18														
																				18	18									
																									18	18				

- 1 ОК-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 ОК-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 ОК-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 ОК-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 | ОК-5 | способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия |
| | Б1.Б.3 | 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 | ОК-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	ОК-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
11	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	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Преддипломная
	Б3	Государственная итоговая аттестация
25	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
26	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
- Б1.В.ОД.12 Программирование
- Б1.В.ДВ.6.1 Структуры и алгоритмы обработки данных
- Б1.В.ДВ.6.2 Алгоритмы машинной графики
- 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
- 27 ПК-15 умение проектировать архитектуру электронного предприятия
 - Б1.Б.24 Архитектура предприятия
 - Б1.Б.25 Моделирование бизнес-процессов
 - Б1.Б.31 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 Программирование
 - Б1.В.ДВ.5.1 Web-технологии
 - Б1.В.ДВ.5.2 Интернет-технологии
 - Б1.В.ДВ.6.1 Структуры и алгоритмы обработки данных
 - Б1.В.ДВ.6.2 Алгоритмы машинной графики
 - 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
- 28 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

*

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	ОК-3	ПК-13	ПК-20			
Б1.В.ОД.1	Психология	ОК-6					
Б1.В.ОД.2	Трудовое право	ОК-4					
Б1.В.ОД.3	Информационные системы и технологии	ОПК-1	ОПК-3				
Б1.В.ОД.4	Бизнес-планирование	ОК-2	ПК-20				
Б1.В.ОД.5	Маркетинговые технологии	ОК-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	ОК-8					
Б1.В.ДВ.1.1	Компьютерная графика	ОК-7	ОПК-1				
Б1.В.ДВ.1.2	Компьютерный дизайн	ОК-7	ОПК-1				
Б1.В.ДВ.2.1	Правовые основы профессиональной деятельности	ОК-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		
Б1.В.ДВ.7.1	Русский язык и культура речи	ОК-5	ОК-6	ОПК-2			
Б1.В.ДВ.7.2	Этика деловых отношений	ОК-5	ОК-6	ОПК-2			

[illegible]