

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова"

Институт энергетики и автоматизированных систем

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



Колокольцев В.М.
"29" 03 2017 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 3 от 29.03.2017 г.

09.03.03

Направление 09.03.03 Прикладная информатика

Профиль Информационные системы и технологии в управлении ИТ-проектами

Кафедра: Бизнес-информатики и информационных технологий

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2017

Образовательный стандарт 207

12.03.2015

Виды деятельности

- проектная
- аналитическая
- научно-исследовательская

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

 / Назарова О.Л./

Начальник УМУ

 / Бычик С.А./

Директор института


 / Лукьянов С.И./

Заведующий кафедрой

 / Чусавитина Г.Н./

Внешний рецензент



 / Волынский И.К./
к.т.н., зам. генерального
директора по развитию
систем АСУ ЗАО «КонсОМ СКС»

Лист регистраций изменений и дополнений
рабочего учебного плана

№	Краткое содержание изменения/дополнения в рабочем учебном плане	Основание внесения изменения/дополнения в рабочем учебном плане	Номер протокола и дата переутверждения учебного плана ученым советом университета
1.	Изменения Календарного учебного графика	Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденный приказом Минобрнауки России от 05.04.2017 г. № 301	Протокол №8 от 27.09 2017
2.	Выделение компонентов образовательной программы и объема часов, реализуемых в форме практической подготовки	Положение о практической подготовке обучающихся, утвержденное приказом Министерства науки и высшего образования и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 г. № 885/390	Протокол № 18 от 14.10.2020

	-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
					Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1. Дисциплины (модули)																													
Базовая часть																													
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.01	История	1						4	4	144	144	57.2	54	51.1	35.7	4										22	Всеобщей истории
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.02	Иностранный язык	3	12					7	7	252	252	131.5	129	84.8	35.7	2	2	3								19	Иностранных языков по техническим направлениям
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.03	Философия	3						4	4	144	144	58.1	54	50.2	35.7			4								65	Философии
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.04	Экономика			2				3	3	108	108	58.05	57	49.95			3									69	Экономики
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.05	Правоведение		3					4	4	144	144	55.9	54	88.1				4								38	Права и культурологии
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.06	Культурология и межкультурное взаимодействие		2					4	4	144	144	58.05	57	85.95				4								38	Права и культурологии
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.07	Технология командообразования и саморазвития		2					3	3	108	108	39.05	38	68.95				3								51	Социальной работы и психолого-педагогического образования
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности	4						4	4	144	144	55	51	53.3	35.7				4							45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.09	Математика	12						12	12	432	432	269.15	259	91.45	71.4	7	5									9	Прикладной математики и информатики
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.10	Физика		1	2				8	8	288	288	151.9	148	136.1		4	4									63	Физики
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.11	Информатика	1						5	5	180	180	76.1	72	68.2	35.7	5										11	Вычислительной техники и программирования
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.12	Основы статистической обработки данных	3						4	4	144	144	76.1	72	32.2	35.7				4							11	Вычислительной техники и программирования
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.13	Математическая логика	3						4	4	144	144	76.1	72	32.2	35.7				4							11	Вычислительной техники и программирования
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.14	Прикладное программирование	2	1					9	9	324	324	172.1	166	116.2	35.7	3	6									11	Вычислительной техники и программирования
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.15	Структуры и модели данных	4						4	4	144	144	72	68	36.3	35.7				4							11	Вычислительной техники и программирования
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.16	Алгоритмы на сетях и графах		4					3	3	108	108	69.8	68	38.2						3						11	Вычислительной техники и программирования
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.17	Архитектура предприятия			5				3	3	108	108	55	54	53						3						6	Бизнес-информатики и информационных технологий
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.18	Проектирование информационных систем	6	5			6		7	7	252	252	123.1	118	93.2	35.7					3	4					6	Бизнес-информатики и информационных технологий
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.19	Программная инженерия	7		6				7	7	252	252	106.1	102	110.2	35.7						3	4				6	Бизнес-информатики и информационных технологий
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.20	Управление проектами внедрения, сопровождения и адаптации ИС	8	7			8		6	6	216	216	102.85	98	77.45	35.7							3	3			6	Бизнес-информатики и информационных технологий
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.21	Проектная деятельность		567					7	7	252	252	122.3	122	129.7						3	2	2				6	Бизнес-информатики и информационных технологий
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.22	Физическая культура и спорт		3					2	2	72	72	19	18	53					2							21	Физической культуры
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																										
<input type="checkbox"/>	-	Б1.Б.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		12345678							328	328	270.8	270	57.2												21	Физической культуры
<input checked="" type="checkbox"/>	-	Б1.Б.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту		12345678							328	328	270.8	270	57.2												21	Физической культуры
										114	114	4104	4104	2004.45	1931	1599.75	499.8	25	27	21	11	9	9	9	3				
Вариативная часть																													
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	Теория систем и системный анализ			4				3	3	108	108	51.95	51	56.05						3						6	Бизнес-информатики и информационных технологий
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02	Стандартизация, сертификация и управление качеством в ИТ-сфере			3				3	3	108	108	55	54	53					3							6	Бизнес-информатики и информационных технологий
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03	Основы информационного менеджмента			3				3	3	108	108	73.9	72	34.1					3							29	Менеджмента
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04	Методологии и инструментальные средства моделирования и анализа бизнес-процессов	4				4		3	3	108	108	56	51	16.3	35.7					3						6	Бизнес-информатики и информационных технологий
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.05	Экономика ИТ-проектов	5						4	4	144	144	57.2	54	51.1	35.7					4						6	Бизнес-информатики и информационных технологий
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.06	ИТ-инфраструктура предприятия	5						4	4	144	144	57.2	54	51.1	35.7					4						6	Бизнес-информатики и информационных технологий
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.07	Математическое моделирование			5				3	3	108	108	55	54	53						3						6	Бизнес-информатики и информационных технологий
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.08	Теория и методология управления проектами	6		5				7	7	252	252	122.1	118	94.2	35.7					3	4					6	Бизнес-информатики и информационных технологий
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.09	Продвижение научной продукции		6					3	3	108	108	32.9	32	75.1									3			17	Научные сотрудники
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.10	Информационная безопасность			6				4	4	144	144	65.7	64	78.3								4				6	Бизнес-информатики и информационных технологий

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра						
				Экзамен	Зачет	Зачет оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Код	Наименование	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.11	Информационные технологии в управлении проектами			6		6	3	3	108	108	65.9	64	42.1								3		6	Бизнес-информатики и информационных технологий	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.12	Тестирование информационных систем	7					4	4	144	144	57.2	54	51.1	35.7								4	6	Бизнес-информатики и информационных технологий	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.13	Оценка эффективности ИТ-проектов	7				7	4	4	144	144	58.2	54	50.1	35.7								4	6	Бизнес-информатики и информационных технологий	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.14	Интеллектуальные ИС		7				3	3	108	108	55	54	53									3	6	Бизнес-информатики и информационных технологий	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.15	Электронный бизнес	8					3	3	108	108	58.4	55	13.9	35.7									3	6	Бизнес-информатики и информационных технологий
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.16	Корпоративные системы управления проектами			8			3	3	108	108	56.2	55	51.8										3	6	Бизнес-информатики и информационных технологий
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.17	Гибкие технологии управления ИТ-проектами			8			3	3	108	108	44.65	44	63.35										3	6	Бизнес-информатики и информационных технологий
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.18	Технологии баз данных и СУБД	5	4			5	7	7	252	252	128.15	123	88.15	35.7								3	4	6	Бизнес-информатики и информационных технологий
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.19	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации			4			4	4	144	144	51.95	51	92.05											6	Бизнес-информатики и информационных технологий
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			1			2	2	72	72	37	36	35		2										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01.01	Введение в прикладную информатику			1			2	2	72	72	37	36	35		2									6	Бизнес-информатики и информационн
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.01.02	Информационные системы и технологии			1			2	2	72	72	37	36	35		2									6	Бизнес-информатики и информационн
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			4			3	3	108	108	51.95	51	56.05												
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02.01	Теория информационных систем			4			3	3	108	108	51.95	51	56.05											6	Бизнес-информатики и информационн
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.02.02	Предметно-ориентированные экономические информационные системы			4			3	3	108	108	51.95	51	56.05											6	Бизнес-информатики и информационн
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3			3			3	3	108	108	55	54	53												
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03.01	Финансовая математика			3			3	3	108	108	55	54	53											6	Бизнес-информатики и информационн
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.03.02	Математическая экономика			3			3	3	108	108	55	54	53											6	Бизнес-информатики и информационн
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4			5			3	3	108	108	55	54	53												
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.04.01	Эконометрика			5			3	3	108	108	55	54	53											6	Бизнес-информатики и информационн
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.04.02	Исследование операций			5			3	3	108	108	55	54	53											6	Бизнес-информатики и информационн
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5			6			4	4	144	144	67.1	64	41.2	35.7											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.05.01	Языки и среды разработки Интернет приложений			6			4	4	144	144	67.1	64	41.2	35.7										6	Бизнес-информатики и информационн
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.05.02	Интернет программирование			6			4	4	144	144	67.1	64	41.2	35.7										6	Бизнес-информатики и информационн
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6			7			3	3	108	108	55	54	53												
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.06.01	Облачные вычисления			7			3	3	108	108	55	54	53											6	Бизнес-информатики и информационн
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.06.02	Системы поддержки принятия решений			7			3	3	108	108	55	54	53											6	Бизнес-информатики и информационн
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7			7			3	3	108	108	55	54	53												
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.07.01	Управление рисками ИТ-проектов			7			3	3	108	108	55	54	53											6	Бизнес-информатики и информационн
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.07.02	Управление качеством в ИТ-проектах			7			3	3	108	108	55	54	53											6	Бизнес-информатики и информационн
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8			8		7	7	7	252	252	114.4	109	101.9	35.7											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.08.01	Разработка Интернет-приложений			8		7	7	7	252	252	114.4	109	101.9	35.7										6	Бизнес-информатики и информационн
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.08.02	Разработка мобильных приложений			8		7	7	7	252	252	114.4	109	101.9	35.7										6	Бизнес-информатики и информационн
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9			8			3	3	108	108	44.65	44	63.35												
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.09.01	Основы реинжиниринга бизнес-процессов			8			3	3	108	108	44.65	44	63.35											6	Бизнес-информатики и информационн
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.09.02	Корпоративные информационные системы			8			3	3	108	108	44.65	44	63.35											6	Бизнес-информатики и информационн
									102	102	3672	3672	1737.7	1678	1577.3	357	2		9	16	21	18	21	15			
									216	216	7776	7776	3742.15	3609	3177.05	856.8	27	27	30	27	30	27	30	18			
Блок 2.Практики																											
Вариативная часть																											
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01(У)	Учебная - ознакомительная практика			2			3	3	108	108	3.7		104.3											6	Бизнес-информатики и информационных технологий

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра							
				Экзамен	Зачет	Зачет оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование			
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.02(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			2			3	3	108	108	3.7		104.3												6	Бизнес-информатики и информационных технологий				
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			46			6	6	216	216	2.6		213.4							3		3			6	Бизнес-информатики и информационных технологий				
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.04(П)	Производственная – преддипломная практика			8			3	3	108	108	1.3		106.7										3	6	Бизнес-информатики и информационных технологий					
											15	15	540	540	11.3		528.7															
											15	15	540	540	11.3		528.7															
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																
Базовая часть																																
<input type="checkbox"/>	+	Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8					3	3	108	108	6.5	6	101.5											3	6	Бизнес-информатики и информационных технологий				
<input type="checkbox"/>	+	Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы						6	6	216	216	15.5		200.5											6	6	Бизнес-информатики и информационных технологий				
											9	9	324	324	22	6	302															
											9	9	324	324	22	6	302															
ФТД. Факультативы																																
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.01	Практикум по программной инженерии		24	6			9	9	324	324	212.3	212	111.7		1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5					6	Бизнес-информатики и информационных технологий				
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.02	Практикум по разработке Web-приложений		24	6			9	9	324	324	212.3	212	111.7		1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5					6	Бизнес-информатики и информационных технологий				
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.03	Адаптивные информационно-коммуникационные технологии		12				4	4	144	144	74.2	74	69.8		2	2									6	Бизнес-информатики и информационных технологий				
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.04	Технологическое предпринимательство		6				3	3	108	108	32.1	32	75.9								3				6	Бизнес-информатики и информационных технологий				
											25	25	900	900	530.9	530	369.1		5	5	3	3	3	6								
											25	25	900	900	530.9	530	369.1		5	5	3	3	3	6								

			Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов														
-	-	-	-					-																
-	Считается в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот	
Блок 1. Дисциплины (модули)																								
Базовая часть																								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.01	История	1					4	4	36	144	144	57.2	54	18		36	3.2	51.1	35.7	<u>14</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.02	Иностранный язык	3	12				7	7	36	252	252	131.5	129			129	2.5	84.8	35.7	<u>50</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.03	Философия	3					4	4	36	144	144	58.1	54	36		18	4.1	50.2	35.7	<u>6</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.04	Экономика			2			3	3	36	108	108	58.05	57	19		38	1.05	49.95		<u>14</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.05	Правоведение		3				4	4	36	144	144	55.9	54	36		18	1.9	88.1		<u>6</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.06	Культурология и межкультурное взаимодействие		2				4	4	36	144	144	58.05	57	19		38	1.05	85.95		<u>14</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.07	Технология командообразования и саморазвития		2				3	3	36	108	108	39.05	38	19		19	1.05	68.95		<u>6</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности	4					4	4	36	144	144	55	51	34	17		4	53.3	35.7	<u>6</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.09	Математика	12					12	12	36	432	432	269.15	259	111		148	10.15	91.45	71.4	<u>56</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.10	Физика		1	2			8	8	36	288	288	151.9	148	74	37	37	3.9	136.1		<u>24</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.11	Информатика	1					5	5	36	180	180	76.1	72	36	36		4.1	68.2	35.7	<u>14</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.12	Основы статистической обработки данных	3					4	4	36	144	144	76.1	72	36	36		4.1	32.2	35.7	<u>14</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.13	Математическая логика	3					4	4	36	144	144	76.1	72	36	36		4.1	32.2	35.7			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.14	Прикладное программирование	2	1				9	9	36	324	324	172.1	166	74	92		6.1	116.2	35.7	<u>44</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.15	Структуры и модели данных	4					4	4	36	144	144	72	68	34	34		4	36.3	35.7	<u>22</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.16	Алгоритмы на сетях и графах		4				3	3	36	108	108	69.8	68	34	34		1.8	38.2		<u>14</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.17	Архитектура предприятия			5			3	3	36	108	108	55	54	18	36		1	53		<u>14</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.18	Проектирование информационных систем	6	5			6	7	7	36	252	252	123.1	118	34	84		5.1	93.2	35.7	<u>34</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.19	Программная инженерия	7		6			7	7	36	252	252	106.1	102	34	68		4.1	110.2	35.7	<u>28</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.20	Управление проектами внедрения, сопровождения и адаптации ИС	8	7			8	6	6	36	216	216	102.85	98	29	69		4.85	77.45	35.7	<u>26</u>	<u>14</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.21	Проектная деятельность		567				7	7	36	252	252	122.3	122		122		0.3	129.7		<u>50</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.22	Физическая культура и спорт		3				2	2	36	72	72	19	18	18			1	53				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																					
<input type="checkbox"/>	-	Б1.Б.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		12345678							328	328	270.8	270				270	0.8	57.2		<u>108</u>	
<input checked="" type="checkbox"/>	-	Б1.Б.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту		12345678							328	328	270.8	270				270	0.8	57.2		<u>108</u>	
									114	114		4104	4104	2004.45	1931	749	701	481	73.45	1599.75	499.8	456	14	
Вариативная часть																								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	Теория систем и системный анализ			4			3	3	36	108	108	51.95	51	17	34		0.95	56.05		<u>14</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02	Стандартизация, сертификация и управление качеством в ИТ-сфере			3			3	3	36	108	108	55	54	18	36		1	53		<u>14</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03	Основы информационного менеджмента			3			3	3	36	108	108	73.9	72	36		36	1.9	34.1		<u>14</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04	Методологии и инструментальные средства моделирования и анализа бизнес-процессов	4				4	3	3	36	108	108	56	51	17	34		5	16.3	35.7	<u>14</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.05	Экономика ИТ-проектов	5					4	4	36	144	144	57.2	54	18	36		3.2	51.1	35.7	<u>14</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.06	ИТ-инфраструктура предприятия	5					4	4	36	144	144	57.2	54	18	36		3.2	51.1	35.7	<u>14</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.07	Математическое моделирование			5			3	3	36	108	108	55	54	18	36		1	53		<u>14</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.08	Теория и методология управления проектами	6		5			7	7	36	252	252	122.1	118	34	84		4.1	94.2	35.7	<u>34</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.09	Продвижение научной продукции		6				3	3	36	108	108	32.9	32	16		16	0.9	75.1		<u>6</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.10	Информационная безопасность			6			4	4	36	144	144	65.7	64	32	32		1.7	78.3		<u>14</u>		

Курс 3																				
Сем. 5									Сем. 6											
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	ВНКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль
3	108	18	36	14		1	53													
3	108	18	36	14		1	53		4	144	16	48	20			4.1		40.2		35.7
									3	108	16	32	14			0.9		59.1		
3	108		36	14		0.1	71.9		2	72		32	14			0.1		39.9		
	40				36	0.1	3.9			40				32	14	0.1		7.9		
	40				36	0.1	3.9			40				32	14	0.1		7.9		
9	324	36	108	42		2.1	177.9		9	324	32	112	48			5.1		139.2		35.7
4	144	18	36	14		3.2	51.1	35.7												
4	144	18	36	14		3.2	51.1	35.7												
3	108	18	36	14		1	53													
3	108	18	36	14		1	53		4	144	16	48	20			3.1		41.2		35.7
									3	108	16			16	6	0.9		75.1		
									4	144	32	32	14			1.7		78.3		

Курс 4																				Закрепленная кафедра						
Сем. 7										Сем. 8										Код	Наименование					
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб интер.	Лаб пр. подгот	Пр	ВНР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб интер.	Лаб пр. подгот	Пр	ВНР	ВНР пр. подгот	СР			СР пр. подгот	Конт роль			
																							22	Всеобщей истории		
																								19	Иностранных языков по техническим направлениям	
																								65	Философии	
																								69	Экономики	
																								38	Права и культурологии	
																								38	Права и культурологии	
																								51	Социальной работы и психолого-педагогического образования	
																								45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности	
																								9	Прикладной математики и информатики	
																								63	Физики	
																								11	Вычислительной техники и программирования	
																								11	Вычислительной техники и программирования	
																								11	Вычислительной техники и программирования	
																								11	Вычислительной техники и программирования	
																								11	Вычислительной техники и программирования	
																								6	Бизнес-информатики и информационных технологий	
																								6	Бизнес-информатики и информационных технологий	
4	144	18	36	14			3.2	51.1	35.7															6	Бизнес-информатики и информационных технологий	
3	108	18	36	14	8		1	53		3	108	11	33	12	6		3.85		24.45				35.7	6	Бизнес-информатики и информационных технологий	
2	72		54	22			0.1	17.9																	6	Бизнес-информатики и информационных технологий
																									21	Физической культуры
	40					36	0.1	3.9			38					22	0.1		15.9					21	Физической культуры	
	40					36	0.1	3.9			38					22	0.1		15.9					21	Физической культуры	
9	324	36	126	50	8		4.3	122	35.7	3	108	11	33	12	6		3.85		24.45				35.7			
																									6	Бизнес-информатики и информационных технологий
																									6	Бизнес-информатики и информационных технологий
																									29	Менеджмента
																									6	Бизнес-информатики и информационных технологий
																									6	Бизнес-информатики и информационных технологий
																									6	Бизнес-информатики и информационных технологий
																									6	Бизнес-информатики и информационных технологий
																									6	Бизнес-информатики и информационных технологий
																									17	Научные сотрудники
																									6	Бизнес-информатики и информационных технологий

-
Компетенции
ОК-1; ОК-2
ОК-5
ОК-1
ОК-3
ОК-4
ОК-5; ОК-6
ОК-6; ОК-7
ОК-9
ОК-7; ОПК-2
ОК-7; ОПК-3
ОПК-3; ОПК-4
ОК-7; ПК-21; ПК-23
ОПК-2
ОПК-4; ПК-8
ОПК-2; ПК-23
ОПК-3; ОПК-4; ПК-23
ОПК-4; ПК-1; ПК-6; ПК-7
ОПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-20; ДПК-1
ОПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-20; ПК-24; ДПК-1
ОПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-21; ПК-22; ДПК-3
ОК-6; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ДПК-1; ДПК-3
ОК-2; ОК-8; ОК-9
ОК-8
ОК-8
ОПК-3; ПК-22
ОПК-1; ПК-4; ПК-21
ПК-1; ПК-4; ПК-7; ПК-22
ПК-1; ПК-3; ПК-6
ПК-21
ПК-1; ПК-5; ДПК-2
ОПК-2; ОПК-3; ПК-23
ПК-4; ПК-6; ПК-7; ДПК-2
ОК-3; ОК-4; ОПК-1; ПК-24
ОК-4; ОПК-1; ОПК-4; ПК-21; ДПК-2

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад. часов													
				Экза мен	Зачет	Зачет о оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт		Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.11	Информационные технологии в управлении проектами			6		6	3	3	36	108	108	65.9	64	16	48		1.9	42.1		20			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.12	Тестирование информационных систем	7					4	4	36	144	144	57.2	54	18	36		3.2	51.1	35.7	14			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.13	Оценка эффективности ИТ-проектов	7				7	4	4	36	144	144	58.2	54	18	36		4.2	50.1	35.7	14	6		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.14	Интеллектуальные ИС		7				3	3	36	108	108	55	54	18	36		1	53		14			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.15	Электронный бизнес	8					3	3	36	108	108	58.4	55	22	33		3.4	13.9	35.7	12			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.16	Корпоративные системы управления проектами			8			3	3	36	108	108	56.2	55	22	33		1.2	51.8		12			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.17	Гибкие технологии управления ИТ-проектами			8			3	3	36	108	108	44.65	44	11	33		0.65	63.35		12			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.18	Технологии баз данных и СУБД	5	4			5	7	7	36	252	252	128.15	123	35	88		5.15	88.15	35.7	36			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.19	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации			4			4	4	36	144	144	51.95	51	17	34		0.95	92.05					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		1				2	2		72	72	37	36	18	18		1	35		6			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01.01	Введение в прикладную информатику		1				2	2	36	72	72	37	36	18	18		1	35		6			
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.01.02	Информационные системы и технологии		1				2	2	36	72	72	37	36	18	18		1	35		6			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			4			3	3		108	108	51.95	51	17	34		0.95	56.05		14			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02.01	Теория информационных систем			4			3	3	36	108	108	51.95	51	17	34		0.95	56.05		14			
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.02.02	Предметно-ориентированные экономические информационные системы			4			3	3	36	108	108	51.95	51	17	34		0.95	56.05		14			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		3				3	3		108	108	55	54	18	36		1	53		14			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03.01	Финансовая математика		3				3	3	36	108	108	55	54	18	36		1	53		14			
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.03.02	Математическая экономика		3				3	3	36	108	108	55	54	18	36		1	53		14			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		5				3	3		108	108	55	54	18	36		1	53		14			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.04.01	Эконометрика		5				3	3	36	108	108	55	54	18	36		1	53		14			
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.04.02	Исследование операций		5				3	3	36	108	108	55	54	18	36		1	53		14			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	6					4	4		144	144	67.1	64	16	48		3.1	41.2	35.7	20			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.05.01	Языки и среды разработки Интернет приложений	6					4	4	36	144	144	67.1	64	16	48		3.1	41.2	35.7	20			
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.05.02	Интернет программирование	6					4	4	36	144	144	67.1	64	16	48		3.1	41.2	35.7	20			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		7				3	3		108	108	55	54	18	36		1	53		14			
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.06.01	Облачные вычисления		7				3	3	36	108	108	55	54	18	36		1	53		14			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.06.02	Системы поддержки принятия решений		7				3	3	36	108	108	55	54	18	36		1	53		14			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		7				3	3		108	108	55	54	18	36		1	53		14			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.07.01	Управление рисками ИТ-проектов		7				3	3	36	108	108	55	54	18	36		1	53		14			
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.07.02	Управление качеством в ИТ-проектах		7				3	3	36	108	108	55	54	18	36		1	53		14			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	8		7		7	7	7		252	252	114.4	109	40	69		5.4	101.9	35.7	26			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.08.01	Разработка Интернет-приложений	8		7		7	7	7	36	252	252	114.4	109	40	69		5.4	101.9	35.7	26			
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.08.02	Разработка мобильных приложений	8		7		7	7	7	36	252	252	114.4	109	40	69		5.4	101.9	35.7	26			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9		8				3	3		108	108	44.65	44	11	33		0.65	63.35		12			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.09.01	Основы реинжиниринга бизнес-процессов		8				3	3	36	108	108	44.65	44	11	33		0.65	63.35		12			
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.09.02	Корпоративные информационные системы		8				3	3	36	108	108	44.65	44	11	33		0.65	63.35		12			
									102	102		3672	3672	1737.7	1678	575	1051	52	59.7	1577.3	357	420	6		
									216	216		7776	7776	3742.15	3609	1324	1752	533	133.15	3177.05	856.8	876	20		
Блок 2.Практики																									
Вариативная часть																									
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01(У)	Учебная - ознакомительная практика			2			3	3	36	108	108	3.7					3.7	104.3				108	

Курс 1																						
Сем. 1										Сем. 2												
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ВНКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	
2	72	18	18	6			1	35														
2	72	18	18	6			1	35														
2	72	18	18	6			1	35														
2	72	18	18	6			1	35														
27	972	198	126	48	162	62	17.2	361.7	107.1	27	972	190	57	28	247	90	14.6		392		71.4	
										3	108						3.7	3.7	104.3	104.3		

Курс 4																				Закрепленная кафедра				
Сем. 7										Сем. 8										Код	Наименование			
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб интер.	Лаб пр. подгот	Пр	ВНКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб интер.	Лаб пр. подгот	Пр	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР			СР пр. подгот	Конт роль	
																							6	Бизнес-информатики и информационных технологий
4	144	18	36	14			3.2	51.1	35.7														6	Бизнес-информатики и информационных технологий
4	144	18	36	14	6		4.2	50.1	35.7														6	Бизнес-информатики и информационных технологий
3	108	18	36	14			1	53															6	Бизнес-информатики и информационных технологий
										3	108	22	33	12				3.4		13.9		35.7	6	Бизнес-информатики и информационных технологий
										3	108	22	33	12				1.2		51.8			6	Бизнес-информатики и информационных технологий
										3	108	11	33	12			0.65		63.35				6	Бизнес-информатики и информационных технологий
																							6	Бизнес-информатики и информационных технологий
																							6	Бизнес-информатики и информационных технологий
																							6	Бизнес-информатики и информационных технологий
																							6	Бизнес-информатики и информационных технологий
																							6	Бизнес-информатики и информационных технологий
																							6	Бизнес-информатики и информационных технологий
																							6	Бизнес-информатики и информационных технологий
																							6	Бизнес-информатики и информационных технологий
																							6	Бизнес-информатики и информационных технологий
																							6	Бизнес-информатики и информационных технологий
																							6	Бизнес-информатики и информационных технологий
																							6	Бизнес-информатики и информационных технологий
																							6	Бизнес-информатики и информационных технологий
																							6	Бизнес-информатики и информационных технологий
3	108	18	36	14			1	53															6	Бизнес-информатики и информационных технологий
3	108	18	36	14			1	53															6	Бизнес-информатики и информационных технологий
3	108	18	36	14			1	53															6	Бизнес-информатики и информационных технологий
3	108	18	36	14			1	53															6	Бизнес-информатики и информационных технологий
3	108	18	36	14			1	53															6	Бизнес-информатики и информационных технологий
3	108	18	36	14			1	53															6	Бизнес-информатики и информационных технологий
4	144	18	36	14			2	88		3	108	22	33	12			3.4		13.9		35.7		6	Бизнес-информатики и информационных технологий
4	144	18	36	14			2	88		3	108	22	33	12			3.4		13.9		35.7		6	Бизнес-информатики и информационных технологий
4	144	18	36	14			2	88		3	108	22	33	12			3.4		13.9		35.7		6	Бизнес-информатики и информационных технологий
										3	108	11	33	12			0.65		63.35				6	Бизнес-информатики и информационных технологий
										3	108	11	33	12			0.65		63.35				6	Бизнес-информатики и информационных технологий
										3	108	11	33	12			0.65		63.35				6	Бизнес-информатики и информационных технологий
21	756	108	216	84	6		12.4	348.2	71.4	15	540	88	165	60			9.3		206.3		71.4		6	Бизнес-информатики и информационных технологий
30	1080	144	342	134	14		16.7	470.2	107.1	18	648	99	198	72	6		13.15		230.75		107.1		6	Бизнес-информатики и информационных технологий
																							6	Бизнес-информатики и информационных технологий

-
Компетенции
ПК-20; ДПК-2
ПК-9; ДПК-3
ПК-5; ПК-21; ПК-22
ОПК-3; ПК-4; ПК-8
ОК-3; ПК-1; ПК-2
ПК-20; ДПК-2
ПК-1; ДПК-2
ОПК-3; ПК-7; ПК-23; ДПК-1
ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
ОК-7; ОПК-3; ПК-1
ОПК-2; ОПК-4; ПК-1
ОПК-2; ОПК-4; ПК-1
ОПК-4; ПК-6; ПК-22
ПК-21; ПК-23
ПК-21; ПК-23
ПК-23
ПК-23
ОПК-4; ПК-2; ПК-8
ПК-8
ПК-20; ПК-22
ПК-3; ПК-22; ПК-23
ОПК-1; ПК-21; ДПК-2
ОПК-1; ПК-21; ПК-22; ДПК-2
ОПК-4; ПК-2; ПК-8
ОПК-4; ПК-2; ПК-8
ПК-1; ПК-6; ПК-21; ПК-22
ОПК-3; ПК-1; ПК-22
ОК-7; ОПК-4; ПК-23; ПК-24

			Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов													
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет о ц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.02(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			2			3	3	36	108	108	3.7					3.7	104.3			108
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			46			6	6	36	216	216	2.6					2.6	213.4			216
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.04(П)	Производственная – преддипломная практика			8			3	3	36	108	108	1.3					1.3	106.7			108
									15	15		540	540	11.3					11.3	528.7			540
									15	15		540	540	11.3					11.3	528.7			540
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																							
Базовая часть																							
<input type="checkbox"/>	+	Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8					3	3	36	108	108	6.5	6	6			0.5	101.5			
<input type="checkbox"/>	+	Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы						6	6	36	216	216	15.5					15.5	200.5			
									9	9		324	324	22	6	6			16	302			
									9	9		324	324	22	6	6			16	302			
ФТД. Факультативы																							
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.01	Практикум по программной инженерии		24	6			9	9	36	324	324	212.3	212		212		0.3	111.7			
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.02	Практикум по разработке Web-приложений		24	6			9	9	36	324	324	212.3	212		212		0.3	111.7			
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.03	Адаптивные информационно-коммуникационные технологии		12				4	4	36	144	144	74.2	74		74		0.2	69.8		72	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.04	Технологическое предпринимательство		6				3	3	36	108	108	32.1	32			32	0.1	75.9			
									25	25		900	900	530.9	530		498	32	0.9	369.1		72	
									25	25		900	900	530.9	530		498	32	0.9	369.1		72	

Курс 1																						
Сем. 1										Сем. 2												
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ВНКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	
										3	108							3.7	<u>3.7</u>	104.3	<u>104.3</u>	
										6	216							7.4	7.4	208.6	208.6	
										6	216							7.4	7.4	208.6	208.6	
1.5	54		36					18		1.5	54		38					0.1		15.9		
1.5	54		36					18		1.5	54		38					0.1		15.9		
2	72		36	<u>36</u>			0.1	35.9		2	72		38	<u>36</u>				0.1		33.9		
5	180		108	36			0.1	71.9		5	180		114	36				0.3		65.7		
5	180		108	36			0.1	71.9		5	180		114	36				0.3		65.7		

Курс 2																					
Сем. 3										Сем. 4											
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ВНKR	CP	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	ВНKR	ВНKR пр. подгот	CP	CP пр. подгот	Конт роль	
										3	108						1.3	1.3	106.7	106.7	
										3	108						1.3	1.3	106.7	106.7	
										3	108						1.3	1.3	106.7	106.7	
1.5	54		36					18		1.5	54		34				0.1		19.9		
1.5	54		36					18		1.5	54		34				0.1		19.9		
3	108		72					36		3	108		68				0.2		39.8		
3	108		72					36		3	108		68				0.2		39.8		

Курс 3																					
Сем. 5									Сем. 6												
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	ВНКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	
									3	108						1.3	1.3	106.7	106.7		
									3	108						1.3	1.3	106.7	106.7		
									3	108						1.3	1.3	106.7	106.7		
1.5	54		36				18		1.5	54		32				0.1		21.9			
1.5	54		36				18		1.5	54		32				0.1		21.9			
									3	108					32		0.1		75.9		
3	108		72				36		6	216		64		32		0.3		119.7			
3	108		72				36		6	216		64		32		0.3		119.7			

Курс 4																				Закрепленная кафедра					
Сем. 7										Сем. 8										Код	Наименование				
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб интер.	Лаб пр. подгот	Пр	ВНКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб интер.	Лаб пр. подгот	Пр	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР			СР пр. подгот	Конт роль		
																							6	Бизнес-информатики и информационных технологий	
																								6	Бизнес-информатики и информационных технологий
										3	108							1.3	1.3	106.7	106.7			6	Бизнес-информатики и информационных технологий
										3	108							1.3	1.3	106.7	106.7				
										3	108							1.3	1.3	106.7	106.7				
										3	108	6						0.5		101.5				6	Бизнес-информатики и информационных технологий
										6	216							15.5		200.5				6	Бизнес-информатики и информационных технологий
										9	324	6						16		302					
										9	324	6						16		302					
																								6	Бизнес-информатики и информационных технологий
																								6	Бизнес-информатики и информационных технологий
																								6	Бизнес-информатики и информационных технологий
																								6	Бизнес-информатики и информационных технологий

-
Компетенции
ОК-7; ОПК-4; ПК-23; ПК-24
ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-20; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ДПК-1; ДПК-2; ДПК-3
ПК-1; ПК-4; ПК-7; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-24
ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-23; ДПК-1; ДПК-2; ДПК-3
ОК-5; ОПК-1; ПК-1; ПК-4; ПК-7; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-24
ПК-2; ПК-8; ПК-20; ДПК-1
ПК-2; ПК-8; ПК-20; ДПК-1
ОПК-3
ОК-3; ОК-4; ОК-7

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.01	История	
Б1.Б.03	Философия	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.01	История	
Б1.Б.22	Физическая культура и спорт	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.04	Экономика	
Б1.В.09	Продвижение научной продукции	
Б1.В.15	Электронный бизнес	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.04	Технологическое предпринимательство	
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.05	Правоведение	
Б1.В.09	Продвижение научной продукции	
Б1.В.10	Информационная безопасность	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.04	Технологическое предпринимательство	
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.Б.02	Иностранный язык	
Б1.Б.06	Культурология и межкультурное взаимодействие	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
Б1.Б.06	Культурология и межкультурное взаимодействие	
Б1.Б.07	Технология командообразования и саморазвития	
Б1.Б.21	Проектная деятельность	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.07	Технология командообразования и саморазвития	
Б1.Б.09	Математика	
Б1.Б.10	Физика	
Б1.Б.12	Основы статистической обработки данных	
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в прикладную информатику	
Б2.В.01(У)	Учебная - ознакомительная практика	
Б2.В.02(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.04	Технологическое предпринимательство	
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.22	Физическая культура и спорт	
Б1.Б.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.Б.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.22	Физическая культура и спорт	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1	способностью использовать нормативно-правовые документы, международные и отечественные стандарты в области информационных систем и технологий	ОПК
Б1.Б.19	Программная инженерия	
Б1.Б.20	Управление проектами внедрения, сопровождения и адаптации ИС	
Б1.В.02	Стандартизация, сертификация и управление качеством в ИТ-сфере	
Б1.В.09	Продвижение научной продукции	
Б1.В.10	Информационная безопасность	
Б1.В.ДВ.07.01	Управление рисками ИТ-проектов	
Б1.В.ДВ.07.02	Управление качеством в ИТ-проектах	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	способностью анализировать социально-экономические задачи и процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования	ОПК
Б1.Б.09	Математика	
Б1.Б.13	Математическая логика	
Б1.Б.15	Структуры и модели данных	
Б1.Б.18	Проектирование информационных систем	
Б1.В.07	Математическое моделирование	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.01.02	Информационные системы и технологии	
Б1.В.ДВ.02.01	Теория информационных систем	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-3	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.10	Физика	
Б1.Б.11	Информатика	
Б1.Б.16	Алгоритмы на сетях и графах	
Б1.В.01	Теория систем и системный анализ	
Б1.В.07	Математическое моделирование	
Б1.В.14	Интеллектуальные ИС	
Б1.В.18	Технологии баз данных и СУБД	
Б1.В.19	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в прикладную информатику	
Б1.В.ДВ.09.02	Корпоративные информационные системы	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.03	Адаптивные информационно-коммуникационные технологии	
ОПК-4	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
Б1.Б.11	Информатика	
Б1.Б.14	Прикладное программирование	
Б1.Б.16	Алгоритмы на сетях и графах	
Б1.Б.17	Архитектура предприятия	
Б1.В.10	Информационная безопасность	
Б1.В.19	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
Б1.В.ДВ.01.02	Информационные системы и технологии	
Б1.В.ДВ.02.01	Теория информационных систем	
Б1.В.ДВ.02.02	Предметно-ориентированные экономические информационные системы	
Б1.В.ДВ.05.01	Языки и среды разработки Интернет приложений	
Б1.В.ДВ.08.01	Разработка Интернет-приложений	
Б1.В.ДВ.08.02	Разработка мобильных приложений	
Б2.В.01(У)	Учебная - ознакомительная практика	
Б2.В.02(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
ДПК-1	способностью осуществлять проектирование и ведение баз данных	-
Б1.Б.18	Проектирование информационных систем	
Б1.Б.19	Программная инженерия	
Б1.Б.21	Проектная деятельность	
Б1.В.18	Технологии баз данных и СУБД	
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.01	Практикум по программной инженерии	
ФТД.02	Практикум по разработке Web-приложений	
ДПК-2	способностью принимать участие в управлении проектами, организации ИТ-инфраструктуры и управлении информационной безопасностью	-
Б1.В.06	ИТ-инфраструктура предприятия	
Б1.В.08	Теория и методология управления проектами	
Б1.В.10	Информационная безопасность	
Б1.В.11	Информационные технологии в управлении проектами	
Б1.В.16	Корпоративные системы управления проектами	
Б1.В.17	Гибкие технологии управления ИТ-проектами	
Б1.В.ДВ.07.01	Управление рисками ИТ-проектов	
Б1.В.ДВ.07.02	Управление качеством в ИТ-проектах	
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ДПК-3	способностью принимать участие в сопровождении информационных систем	-
Б1.Б.20	Управление проектами внедрения, сопровождения и адаптации ИС	
Б1.Б.21	Проектная деятельность	
Б1.В.12	Тестирование информационных систем	
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Вид деятельности: проектная		
ПК-1	способностью проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе	ПК
Б1.Б.17	Архитектура предприятия	
Б1.Б.18	Проектирование информационных систем	
Б1.В.03	Основы информационного менеджмента	
Б1.В.04	Методологии и инструментальные средства моделирования и анализа бизнес-процессов	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.06	ИТ-инфраструктура предприятия	
Б1.В.15	Электронный бизнес	
Б1.В.17	Гибкие технологии управления ИТ-проектами	
Б1.В.19	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в прикладную информатику	
Б1.В.ДВ.01.02	Информационные системы и технологии	
Б1.В.ДВ.02.01	Теория информационных систем	
Б1.В.ДВ.09.01	Основы реинжиниринга бизнес-процессов	
Б1.В.ДВ.09.02	Корпоративные информационные системы	
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(П)	Производственная – преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-2	способностью разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение	ПК
Б1.Б.19	Программная инженерия	
Б1.Б.20	Управление проектами внедрения, сопровождения и адаптации ИС	
Б1.Б.21	Проектная деятельность	
Б1.В.15	Электронный бизнес	
Б1.В.ДВ.05.01	Языки и среды разработки Интернет приложений	
Б1.В.ДВ.08.01	Разработка Интернет-приложений	
Б1.В.ДВ.08.02	Разработка мобильных приложений	
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.01	Практикум по программной инженерии	
ФТД.02	Практикум по разработке Web-приложений	
ПК-3	способностью проектировать ИС в соответствии с профилем подготовки по видам обеспечения	ПК
Б1.Б.18	Проектирование информационных систем	
Б1.В.04	Методологии и инструментальные средства моделирования и анализа бизнес-процессов	
Б1.В.ДВ.06.02	Системы поддержки принятия решений	
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-4	способностью документировать процессы создания информационных систем на стадиях жизненного цикла	ПК
Б1.Б.18	Проектирование информационных систем	
Б1.Б.19	Программная инженерия	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.20	Управление проектами внедрения, сопровождения и адаптации ИС	
Б1.В.02	Стандартизация, сертификация и управление качеством в ИТ-сфере	
Б1.В.03	Основы информационного менеджмента	
Б1.В.08	Теория и методология управления проектами	
Б1.В.14	Интеллектуальные ИС	
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(П)	Производственная – преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-5	способностью выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений	ПК
Б1.Б.21	Проектная деятельность	
Б1.В.06	ИТ-инфраструктура предприятия	
Б1.В.13	Оценка эффективности ИТ-проектов	
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-6	способностью собирать детальную информацию для формализации требований пользователей заказчика	ПК
Б1.Б.17	Архитектура предприятия	
Б1.Б.21	Проектная деятельность	
Б1.В.04	Методологии и инструментальные средства моделирования и анализа бизнес-процессов	
Б1.В.08	Теория и методология управления проектами	
Б1.В.ДВ.02.02	Предметно-ориентированные экономические информационные системы	
Б1.В.ДВ.09.01	Основы реинжиниринга бизнес-процессов	
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-7	способностью проводить описание прикладных процессов и информационного обеспечения решения прикладных задач	ПК
Б1.Б.17	Архитектура предприятия	
Б1.В.03	Основы информационного менеджмента	
Б1.В.08	Теория и методология управления проектами	
Б1.В.18	Технологии баз данных и СУБД	
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(П)	Производственная – преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-8	способностью программировать приложения и создавать программные прототипы решения прикладных задач	ПК
Б1.Б.14	Прикладное программирование	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.14	Интеллектуальные ИС	
Б1.В.ДВ.05.01	Языки и среды разработки Интернет приложений	
Б1.В.ДВ.05.02	Интернет программирование	
Б1.В.ДВ.08.01	Разработка Интернет-приложений	
Б1.В.ДВ.08.02	Разработка мобильных приложений	
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.01	Практикум по программной инженерии	
ФТД.02	Практикум по разработке Web-приложений	
ПК-9	способностью составлять техническую документацию проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов	ПК
Б1.Б.21	Проектная деятельность	
Б1.В.12	Тестирование информационных систем	
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Вид деятельности: аналитическая		
ПК-20	способностью осуществлять и обосновывать выбор проектных решений по видам обеспечения информационных систем	ПК
Б1.Б.18	Проектирование информационных систем	
Б1.Б.19	Программная инженерия	
Б1.В.11	Информационные технологии в управлении проектами	
Б1.В.16	Корпоративные системы управления проектами	
Б1.В.ДВ.06.01	Облачные вычисления	
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(П)	Производственная – преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Практикум по программной инженерии	
ФТД.02	Практикум по разработке Web-приложений	
ПК-21	способностью проводить оценку экономических затрат и рисков при создании информационных систем	ПК
Б1.Б.12	Основы статистической обработки данных	
Б1.Б.20	Управление проектами внедрения, сопровождения и адаптации ИС	
Б1.В.02	Стандартизация, сертификация и управление качеством в ИТ-сфере	
Б1.В.05	Экономика ИТ-проектов	
Б1.В.10	Информационная безопасность	
Б1.В.13	Оценка эффективности ИТ-проектов	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.03.01	Финансовая математика	
Б1.В.ДВ.03.02	Математическая экономика	
Б1.В.ДВ.07.01	Управление рисками ИТ-проектов	
Б1.В.ДВ.07.02	Управление качеством в ИТ-проектах	
Б1.В.ДВ.09.01	Основы реинжиниринга бизнес-процессов	
Б2.В.04(П)	Производственная – преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-22	способностью анализировать рынок программно-технических средств, информационных продуктов и услуг для создания и модификации информационных систем	ПК
Б1.Б.20	Управление проектами внедрения, сопровождения и адаптации ИС	
Б1.В.01	Теория систем и системный анализ	
Б1.В.03	Основы информационного менеджмента	
Б1.В.13	Оценка эффективности ИТ-проектов	
Б1.В.ДВ.02.02	Предметно-ориентированные экономические информационные системы	
Б1.В.ДВ.06.01	Облачные вычисления	
Б1.В.ДВ.06.02	Системы поддержки принятия решений	
Б1.В.ДВ.07.02	Управление качеством в ИТ-проектах	
Б1.В.ДВ.09.01	Основы реинжиниринга бизнес-процессов	
Б1.В.ДВ.09.02	Корпоративные информационные системы	
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(П)	Производственная – преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
Вид деятельности: научно-исследовательская		
ПК-23	способностью применять системный подход и математические методы в формализации решения прикладных задач	ПК
Б1.Б.12	Основы статистической обработки данных	
Б1.Б.15	Структуры и модели данных	
Б1.Б.16	Алгоритмы на сетях и графах	
Б1.В.07	Математическое моделирование	
Б1.В.18	Технологии баз данных и СУБД	
Б1.В.ДВ.03.01	Финансовая математика	
Б1.В.ДВ.03.02	Математическая экономика	
Б1.В.ДВ.04.01	Эконометрика	
Б1.В.ДВ.04.02	Исследование операций	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.06.02	Системы поддержки принятия решений	
Б2.В.01(У)	Учебная - ознакомительная практика	
Б2.В.02(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-24	способностью готовить обзоры научной литературы и электронных информационно-образовательных ресурсов для профессиональной деятельности	ПК
Б1.Б.19	Программная инженерия	
Б1.В.09	Продвижение научной продукции	
Б2.В.01(У)	Учебная - ознакомительная практика	
Б2.В.02(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(П)	Производственная – преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	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-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ДПК-1; ДПК-2; ДПК-3
Б1.Б	Базовая часть	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-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ДПК-1; ДПК-3
Б1.Б.01	История	ОК-1; ОК-2
Б1.Б.02	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.03	Философия	ОК-1
Б1.Б.04	Экономика	ОК-3
Б1.Б.05	Правоведение	ОК-4
Б1.Б.06	Культурология и межкультурное взаимодействие	ОК-5; ОК-6
Б1.Б.07	Технология командообразования и саморазвития	ОК-6; ОК-7
Б1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.09	Математика	ОК-7; ОПК-2
Б1.Б.10	Физика	ОК-7; ОПК-3
Б1.Б.11	Информатика	ОПК-3; ОПК-4
Б1.Б.12	Основы статистической обработки данных	ОК-7; ПК-21; ПК-23
Б1.Б.13	Математическая логика	ОПК-2
Б1.Б.14	Прикладное программирование	ОПК-4; ПК-8
Б1.Б.15	Структуры и модели данных	ОПК-2; ПК-23
Б1.Б.16	Алгоритмы на сетях и графах	ОПК-3; ОПК-4; ПК-23
Б1.Б.17	Архитектура предприятия	ОПК-4; ПК-1; ПК-6; ПК-7
Б1.Б.18	Проектирование информационных систем	ОПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-20; ДПК-1
Б1.Б.19	Программная инженерия	ОПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-20; ПК-24; ДПК-1
Б1.Б.20	Управление проектами внедрения, сопровождения и адаптации ИС	ОПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-21; ПК-22; ДПК-3
Б1.Б.21	Проектная деятельность	ОК-6; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ДПК-1; ДПК-3
Б1.Б.22	Физическая культура и спорт	ОК-2; ОК-8; ОК-9
Б1.Б.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.Б.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.Б.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-4; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ДПК-1; ДПК-2; ДПК-3
Б1.В.01	Теория систем и системный анализ	ОПК-3; ПК-22
Б1.В.02	Стандартизация, сертификация и управление качеством в ИТ-сфере	ОПК-1; ПК-4; ПК-21
Б1.В.03	Основы информационного менеджмента	ПК-1; ПК-4; ПК-7; ПК-22
Б1.В.04	Методологии и инструментальные средства моделирования и анализа бизнес-процессов	ПК-1; ПК-3; ПК-6
Б1.В.05	Экономика ИТ-проектов	ПК-21

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.06	ИТ-инфраструктура предприятия	ПК-1; ПК-5; ДПК-2
Б1.В.07	Математическое моделирование	ОПК-2; ОПК-3; ПК-23
Б1.В.08	Теория и методология управления проектами	ПК-4; ПК-6; ПК-7; ДПК-2
Б1.В.09	Продвижение научной продукции	ОК-3; ОК-4; ОПК-1; ПК-24
Б1.В.10	Информационная безопасность	ОК-4; ОПК-1; ОПК-4; ПК-21; ДПК-2
Б1.В.11	Информационные технологии в управлении проектами	ПК-20; ДПК-2
Б1.В.12	Тестирование информационных систем	ПК-9; ДПК-3
Б1.В.13	Оценка эффективности ИТ-проектов	ПК-5; ПК-21; ПК-22
Б1.В.14	Интеллектуальные ИС	ОПК-3; ПК-4; ПК-8
Б1.В.15	Электронный бизнес	ОК-3; ПК-1; ПК-2
Б1.В.16	Корпоративные системы управления проектами	ПК-20; ДПК-2
Б1.В.17	Гибкие технологии управления ИТ-проектами	ПК-1; ДПК-2
Б1.В.18	Технологии баз данных и СУБД	ОПК-3; ПК-7; ПК-23; ДПК-1
Б1.В.19	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в прикладную информатику	ОК-7; ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Информационные системы и технологии	ОПК-2; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
Б1.В.ДВ.02.01	Теория информационных систем	ОПК-2; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Предметно-ориентированные экономические информационные системы	ОПК-4; ПК-6; ПК-22
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	
Б1.В.ДВ.03.01	Финансовая математика	ПК-21; ПК-23
Б1.В.ДВ.03.02	Математическая экономика	ПК-21; ПК-23
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	
Б1.В.ДВ.04.01	Эконометрика	ПК-23
Б1.В.ДВ.04.02	Исследование операций	ПК-23
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	
Б1.В.ДВ.05.01	Языки и среды разработки Интернет приложений	ОПК-4; ПК-2; ПК-8
Б1.В.ДВ.05.02	Интернет программирование	ПК-8
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	
Б1.В.ДВ.06.01	Облачные вычисления	ПК-20; ПК-22
Б1.В.ДВ.06.02	Системы поддержки принятия решений	ПК-3; ПК-22; ПК-23
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	
Б1.В.ДВ.07.01	Управление рисками ИТ-проектов	ОПК-1; ПК-21; ДПК-2
Б1.В.ДВ.07.02	Управление качеством в ИТ-проектах	ОПК-1; ПК-21; ПК-22; ДПК-2
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	
Б1.В.ДВ.08.01	Разработка Интернет-приложений	ОПК-4; ПК-2; ПК-8

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b09.03.03-АПИБ-17_6.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.08.02	Разработка мобильных приложений	ОПК-4; ПК-2; ПК-8
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	
Б1.В.ДВ.09.01	Основы реинжиниринга бизнес-процессов	ПК-1; ПК-6; ПК-21; ПК-22
Б1.В.ДВ.09.02	Корпоративные информационные системы	ОПК-3; ПК-1; ПК-22
Б2	Практики	ОК-7; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ДПК-1; ДПК-2; ДПК-3
Б2.В	Вариативная часть	ОК-7; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ДПК-1; ДПК-2; ДПК-3
Б2.В.01(У)	Учебная - ознакомительная практика	ОК-7; ОПК-4; ПК-23; ПК-24
Б2.В.02(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-7; ОПК-4; ПК-23; ПК-24
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-20; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ДПК-1; ДПК-2; ДПК-3
Б2.В.04(П)	Производственная – преддипломная практика	ПК-1; ПК-4; ПК-7; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-24
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-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ДПК-1; ДПК-2; ДПК-3
Б3.Б	Базовая часть	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-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ДПК-1; ДПК-2; ДПК-3
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-23; ДПК-1; ДПК-2; ДПК-3
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	ОК-5; ОПК-1; ПК-1; ПК-4; ПК-7; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-24
ФТД	Факультативы	ОК-3; ОК-4; ОК-7; ОПК-3; ПК-2; ПК-8; ПК-20; ДПК-1
ФТД		ОК-3; ОК-4; ОК-7; ОПК-3; ПК-2; ПК-8; ПК-20; ДПК-1
ФТД.01	Практикум по программной инженерии	ПК-2; ПК-8; ПК-20; ДПК-1
ФТД.02	Практикум по разработке Web-приложений	ПК-2; ПК-8; ПК-20; ДПК-1
ФТД.03	Адаптивные информационно-коммуникационные технологии	ОПК-3
ФТД.04	Технологическое предпринимательство	ОК-3; ОК-4; ОК-7

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Кэф.	Семестры			
			Контракт	Академические часы							Э.Е.	Неделя	Контракт	Академические часы							Э.Е.	Неделя	Контракт	Академические часы							Э.Е.	Неделя								
				Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	ВН К Р	СР				Контроль	Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	ВН К Р				СР	Контроль	Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр			ВН К Р	СР	Контроль			Всего	Неделя	
ИТОГО (с факультативами)																																								
ИТОГО по ОП (без факультативов)			20 4/6											21											41 4/6															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (зачисленным)	ОП, факультативы (в период ТО)																																							
	ОП, факультативы (в период экз. сесс.)																																							
	Ауд. нагр. (ОП - экзит. курсы по физ.)																																							
	Конт. раб. (ОП - экзит. курсы по физ.)																																							
	Ауд. нагр. (экзит. курсы по физ.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			ТО: 18 Э: 2 2/3											ТО: 17 Э: 2											ТО: 35 Э: 4 2/3															
1	Ф.Т.в.02	Иностранный язык	Эк	108	38.3				36	2.3	3+	35.7	3											Эк	108	38.3				36	2.3	3+	35.7	3				19	123	
2	Ф.Т.в.02	Биософия	Эк	144	58.1	36			18	4.1	50.2	35.7	4											Эк	144	58.1	36			18	4.1	50.2	35.7	4				65	3	
3	Ф.Т.в.02	Правоведение	Эк	144	55.9	36			18	1.9	88.1		4											Эк	144	55.9	36			18	1.9	88.1		4				38	3	
4	Ф.Т.в.02	Безопасность жизнедеятельности: основы статистической обработки данных	Эк											Эк	144	55	3+	17			4	53.3	35.7	4	Эк	144	55	3+	17			4	53.3	35.7	4			45	4	
5	Ф.Т.в.12	Эффективные курсы по физической культуре и спорту	Эк	144	76.1	36	36			4.1	32.2	35.7	4											Эк	144	76.1	36	36			4.1	32.2	35.7	4				11	3	
6	Ф.Т.в.12	Математическая логика	Эк	144	76.1	36	36			4.1	32.2	35.7	4											Эк	144	76.1	36	36			4.1	32.2	35.7	4				11	3	
7	Ф.Т.в.12	Структуры и модели данных												Эк	144	72	3+	3+			4	35.3	35.7	4	Эк	144	72	3+	3+			4	35.3	35.7	4			11	4	
8	Ф.Т.в.18	Алгоритмы на сетях и графах												Эк	108	69.8	3+	3+			1.8	38.2		3	Эк	108	69.8	3+	3+			1.8	38.2		3			11	4	
9	Ф.Т.в.22	Физическая культура и спорт	Эк	72	19	18					1	53	2											Эк	72	19	18				1	53		2			21	3		
10	Ф.Т.в.де.01	Эффективные курсы по физической культуре и спорту	Эк	40	35.1				36	0.1	3.9			Эк	40	34.1				3+	0.1	5.9			Эк	80	70.2				70	0.2	9.8			21	123+5678			
11	Ф.Т.в.де.01	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	Эк	40	35.1				36	0.1	3.9			Эк	40	34.1				3+	0.1	5.9			Эк	80	70.2				70	0.2	9.8			21	123+5678			
12	Ф.Т.в.01	Теория систем и системный анализ												Эк	108	51.95	17	3+			0.95	56.05		3	Эк	108	51.95	17	3+			0.95	56.05		3			6	4	
13	Ф.Т.в.02	Стандартизация, сертификация и управление качеством в ИТ-сфере	Эк	108	55	18	36			1	53		3											Эк	108	55	18	36			1	53		3			6	3		
14	Ф.Т.в.02	Основы информационного менеджмента	Эк	108	73.9	36			36	1.9	34.1		3											Эк	108	73.9	36			36	1.9	34.1		3			29	3		
15	Ф.Т.в.04	Методологии и инструментальные средства моделирования и анализа бизнес-процессов	Эк ИР	108	56	17	3+				5	16.3	35.7	3	Эк ИР	108	56	17	3+			5	16.3	35.7	3	Эк ИР	108	56	17	3+			5	16.3	35.7	3			6	4
16	Ф.Т.в.12	Технологии баз данных и СУБД	Эк	108	51.95	17	3+				0.95	56.05		3	Эк	108	51.95	17	3+			0.95	56.05		3	Эк	108	51.95	17	3+			0.95	56.05		3			6	45
17	Ф.Т.в.19	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	Эк	144	51.95	17	3+				0.95	52.05		4	Эк	144	51.95	17	3+			0.95	52.05		4	Эк	144	51.95	17	3+			0.95	52.05		4			6	4
18	Ф.Т.в.де.01	Теория информационных систем												Эк	108	51.95	17	3+			0.95	56.05		3	Эк	108	51.95	17	3+			0.95	56.05		3			6	4	
19	Ф.Т.в.де.01	Предметно-ориентированные экономические информационные системы												Эк	108	51.95	17	3+			0.95	56.05		3	Эк	108	51.95	17	3+			0.95	56.05		3			6	4	
20	Ф.Т.в.де.01	Динамическая математика	Эк	108	55	18	36			1	53		3	Эк	108	55	18	36			1	53		3	Эк	108	55	18	36			1	53		3			6	3	
21	Ф.Т.в.де.01	Математическая экономика	Эк	108	55	18	36			1	53		3	Эк	108	55	18	36			1	53		3	Эк	108	55	18	36			1	53		3			6	3	
22	Ф.Т.в.01	Практикум по программной инженерии		64	36		36				18		1.5	Эк	64	34.1				0.1	19.9		1.5	Эк	108	70.1			70		0.1	37.9		3			6	123+56		
23	Ф.Т.в.02	Практикум по разработке Web-приложений		64	36		36				18		1.5	Эк	64	34.1				0.1	19.9		1.5	Эк	108	70.1			70		0.1	37.9		3			6	123+56		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(1) За(3) ЗаО(2)											Эк(1) За(4) ЗаО(3) КР											Эк(7) За(7) ЗаО(5) КР															
ПРАКТИКИ (Плани)																																								
Ф.В.03(П)																																								
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ - ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И ОПЫТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ																																								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (Плани)																																								
КАНИКУЛЫ																																								
			1											7											8															

№	Индекс	Наименование	Семестры
ИТОГО (с факультативами)			
ИТОГО по ОП (без факультативов)			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.часовед)	ОП, факультативы (в период ТО)		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.м.)		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.м.)		
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.м.)			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			
1	Б1.В.19	Программная инженерия	6Т
2	Б1.В.20	Управление проектами: внедрения, сопровождения и адаптации ИС	7Б
3	Б1.В.21	Проектная деятельность	6БТ
4	В1.В.ДВ.В1	Эффективные курсы по финансовой культуре и опорту	123+567Б
5	В1.В.ДВ.В2	Адаптивные курсы по финансовой культуре и опорту	123+567Б
6	Б1.В.12	Тестирование информационных систем	7
7	Б1.В.13	Оценки эффективности ИТ-проектов	7
8	Б1.В.14	Интеллектуальные ИС	7
9	Б1.В.15	Электронный бизнес	8
10	Б1.В.16	Корпоративные системы управления проектами	8
11	Б1.В.17	Повышение технологий управления ИТ-проектами	8
12	В1.В.ДВ.В3	Облачные вычисления	7
13	Б1.В.ДВ.Д2	Системы поддержки принятия решений	7
14	Б1.В.ДВ.В4	Управление рисками ИТ-проектов	7
15	В1.В.ДВ.В5	Управление качеством в ИТ-проектах	7
16	Б1.В.ДВ.Д1	Разработка интернет-приложений	7Б
17	В1.В.ДВ.В6	Разработка мобильных/адаптивных	7Б
18	Б1.В.ДВ.Д3	Основы реинжиниринга	8
19	В1.В.ДВ.В7	Корпоративные информационные системы	8
НОРМЫ КОНТРОЛЯ			
ПРАКТИКИ			(План)
	Б2.В.04(П)	Производственная – преддипломная практика	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)
	Б3.Б.01	Подготовка и сдача и сдача государственного экзамена	
	Б3.Б.02	Подготовка и процедура защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
КАНИКУЛЫ			

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Учебная - ознакомительная практика	1	2			2						
			6	+	2						
Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	1	2			2						
			6	+	2						
Вид практики: Производственная практика											
Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	2	2			2						
			6	+	2						
Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3	2			2						
			6	+	2						
Производственная – преддипломная практика	4	2			2						
			6	+	2						
	Итого по факту				10						
	Итого по плану				10						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Методологии и инструментальные средства моделирования и анализа бизнес-процессов					
КР	2	2	6		
Информационные технологии в управлении проектами					
КР	3	2	6		
Проектирование информационных систем					
КР	3	2	6		
Технологии баз данных и СУБД					
КР	3	1	6		
Оценка эффективности ИТ-проектов					
КР	4	1	6		
Управление проектами внедрения, сопровождения и адаптации ИС					
КР	4	2	6		
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8					
Разработка Интернет-приложений					
КР	4	1	6		
Разработка мобильных приложений					
КР	4	1	6		

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого (с факультативами)				238	268	265	70	32	38	66	33	33	69	33	36	60	30	30
Итого по ОП (без факультативов)				237	243	240	60	27	33	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Дисциплины (модули)	53%	47%	30.3%	216	216	216	54	27	27	57	30	27	57	30	27	48	30	18
Базовая часть				105	114	114	52	25	27	32	21	11	18	9	9	12	9	3
Вариативная часть				102	111	102	2	2		25	9	16	39	21	18	36	21	15
Практики	0%	100%	0%	15	18	15	6		6	3		3	3		3		3	
Вариативная часть				15	18	15	6		6	3		3	3		3		3	
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Базовая часть				6	9	9										9		9
Факультативы				1	25	25	10	5	5	6	3	3	9	3	6			
				1	25	25	10	5	5	6	3	3	9	3	6			
Учебная нагрузка (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.1	-	48.1	53.1	-	52.1	50.9	-	54.1	54.1	-	54.1	49.2
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					53.6	-	53.6	53.6	-	53.6	53.6	-	53.6	53.6	-	53.6	53.6
Контактная работа в период ТО (акад. час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					27.8	-	28	27	-	28.2	27.1	-	27.9	28	-	28	28.2
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3742.15	-	503.2	508.6	-	507.4	460.6	-	501.7	447.8	-	502.7	310.15
	Блок Б2					11.3	-		7.4	-		1.3	-		1.3	-		1.3
	Блок Б3					22	-			-			-			-		22
	Блок ФТД					530.9	-	108.1	114.3	-	72	68.2	-	72	96.3	-		
	Итого по всем блокам					4306.35	-	611.3	630.3	-	579.4	530.1	-	573.7	545.4	-	502.7	333.45
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	3	2	7	4	3	6	3	3	7	3	4
	ЗАЧЕТ (За)						7	4	3	5	3	2	5	3	2	4	4	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2	5	2	3	6	3	3	5	2	3
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	3	1	2	3	2	1
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					36.69%												
	в интерактивной форме					24.2%												

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовое мкость
Руководство	6		15.00	
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовое мкость
		0		
Председатель	79		1.00	
Член комиссии				
1	79		0.50	
2	79		0.50	
3	6		0.50	
4	6		0.50	
5	6		1.00	
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовое мкость

Член комиссии				
1	6		0.50	
2	6		0.50	
3	79		0.50	
4	79		0.50	

Дежурство				

Примечания к комиссиям ГЭК				

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Автоматизированного электропривода и мехатроники
2		Автоматизированных систем управления
3		Резерв3
4		Резерв4
5		Архитектуры и изобразительного искусства
6		Бизнес-информатики и информационных технологий
7		Резерв7
8		Резерв 13
9		Прикладной математики и информатики
10		Резерв10
11		Вычислительной техники и программирования
12		Горных машин и транспортно-технологических комплексов
13		Государственного муниципального управления и управления персоналом
14		Дизайна
15		Резерв 24
16		Дошкольного и специального образования
17		Научные сотрудники
18		Языкознания и литературоведения
19		Иностранных языков по техническим направлениям
20		Информатики и информационной безопасности
21		Физической культуры
22		Всеобщей истории
23		Резерв 6
24		Литейных процессов и материаловедения
25		Резерв 14
26		Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых
27		Машины и технологии обработки давлением и машиностроения
28		Технологий обработки материалов
29		Менеджмента
30		Резерв 23
31		Резерв 12
32		Резерв 7
33		Резерв 8
34		Разработки месторождений полезных ископаемых
35		Педагогического образования и документоведения
36		Резерв 9
37		Резерв 15
38		Права и культурологии
39		Резерв39
40		Резерв 16
41		Резерв 17
42		Проектирования зданий и строительных конструкций
43		Проектирования и эксплуатации металлургических машин и оборудования
44		Логистика и управление транспортными системами

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
45		Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
46		Психологии
47		Резерв 18
48		Лингвистики и перевода
49		Русского языка, общего языкознания и массовой коммуникации
50		Резерв 10
51		Социальной работы и психолого-педагогического образования
52		Резерв 52
53		Спортивного совершенствования
54		Резерв54
55		Строительного производства
56		Резерв 4
57		Резерв 19
58		Механики
59		Теплотехнических и энергетических систем
60		Резерв 20
61		Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
62		Управления недвижимостью и инженерных систем
63		Физики
64		Металлургии и химических технологий
65		Философии
66		Химии
67		Художественной обработки материалов
68		Резерв 21
69		Экономики
70		Электроники и микроэлектроники
71		Электроснабжения промышленных предприятий
72		Резерв 72
73		Металлургии и стандартизации
74		Резерв 11
75		Резерв 3
76		Резерв
77		Резерв1
78		Резерв2
79		Почасовики
80		Аспирантура
81		Системной интеграции
82		Металлургии и энергетики
83		Технологии строительства
84		Многопрофильный колледж
85		Метизного производства и электроэнергетики
86		Управления
87		Технологий образовательной деятельности с детьми дошкольного возраста
88		Социальных технологий

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
89		Практической психологии
90		Горное дело
91		Резерв91
92		Резерв92
93		Кафедра 93
94		Кафедра 94
95		Кафедра 95
96		Кафедра 96
97		Кафедра 97
98		Кафедра 98
99		Кафедра 99
100		Кафедра 100
101		Digital экономика бизнеса и управление
102		Учетные системы и бизнес аналитика
103		Иностранные языки и межкультурная коммуникация в сфере бизнеса и менеджмента
104		Electric Grid Management
105		Advanced Metallurgical Engineering
106		Инжиниринг технологий материалов

з.е.	Распределение з.е. по курсам и семестрам																																									
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4																													
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6		Сем 7		Сем 8																											
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.																										
Итого	70				66				69				60																													
Всего	32		38		33		33		33		36		30		30																											
1	Б1.Б.01 История [Эк] ОК-1; ОК-2	4	Б1.Б.02 Иностранный язык [За] ОК-5	2	Б1.Б.02 Иностранный язык [Эк] ОК-5	3	Б1.Б.08 Безопасность жизнедеятельности [Эк] ОК-9	4	Б1.Б.17 Архитектура предприятия [ЗаО] ОПК-4; ПК-1; ПК-6; ПК-7	3	Б1.Б.18 Проектирование информационных систем [Эк, КР] ОПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-20; ДПК-1	4	Б1.Б.19 Программная инженерия [Эк] ОПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-20; ПК-24; ДПК-1	4	Б1.Б.20 Управление проектами внедрения, сопровождения и адаптации ИС [Эк, КР] ОПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-21; ПК-22, ПК-23	3																										
2			Б1.Б.04 Экономика [ЗаО] ОК-3	3													Б1.Б.03 Философия [Эк] ОК-1	4	Б1.Б.15 Структуры и модели данных [Эк] ОПК-2; ПК-23	4	Б1.Б.18 Проектирование информационных систем [За] ОПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-20; ДПК-1	3	Б1.Б.19 Программная инженерия [ЗаО] ОПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-20; ПК-24; ДПК-1	3	Б1.Б.20 Управление проектами внедрения, сопровождения и адаптации ИС [За] ОПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-21; ПК-22, ПК-23	3	Б1.Б.15 Электронный бизнес [Эк] ОК-3; ПК-1; ПК-2	3														
3																													Б1.Б.06 Культурология и межкультурное взаимодействие [За] ОК-5; ОК-6	4	Б1.Б.05 Правоведение [За] ОК-4	4	Б1.Б.16 Алгоритмы на сетях и графах [За] ОПК-3; ОПК-4; ПК-23	3	Б1.Б.21 Проектная деятельность [За] ОК-6; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ДПК-1; ДПК-3	3	Б1.Б.21 Проектная деятельность [За] ОК-6; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ДПК-1; ДПК-3	2	Б1.Б.21 Проектная деятельность [За] ОК-6; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ДПК-1; ДПК-3	2	Б1.Б.16 Корпоративные системы управления проектами [ЗаО] ПК-20; ДПК-2	3
4																																										
5		Б1.Б.09 Математика [Эк] ОК-7; ОПК-2	7	Б1.Б.09 Математика [Эк] ОК-7; ОПК-2	5	Б1.В.04 Методологии и инструментальны е средства моделирования и анализа бизнес-процессов [Эк, КР]	3	Б1.В.06 ИТ-инфраструкту ра предприятия [Эк] ПК-1; ПК-5; ДПК-2	4	Б1.В.09 Продвижение научной продукции [За] ОК-3; ОК-4; ОПК-1; ПК-24	3	Б1.В.13 Оценка эффективности ИТ-проектов [Эк, КР] ПК-5; ПК-21; ПК-22	4	Б1.В.17 Гибкие технологии управления ИТ-проектами [ЗаО] ПК-1; ДПК-2	3	Б1.В.ДВ.08.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8: Разработка Интернет-прилож ений [Эк] (/ Разработка мобильных приложений) ОПК-4; ПК-2; ПК-8 Б1.В.ДВ.09.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9: Основы реинжиниринга	3																									
6																		Б1.Б.10 Физика [За] ОК-7; ОПК-3	4	Б1.Б.09 Математика [Эк] ОК-7; ОПК-2	5	Б1.В.04 Методологии и инструментальны е средства моделирования и анализа бизнес-процессов [Эк, КР]	3	Б1.В.06 ИТ-инфраструкту ра предприятия [Эк] ПК-1; ПК-5; ДПК-2	4	Б1.В.09 Продвижение научной продукции [За] ОК-3; ОК-4; ОПК-1; ПК-24	3	Б1.В.13 Оценка эффективности ИТ-проектов [Эк, КР] ПК-5; ПК-21; ПК-22	4	Б1.В.17 Гибкие технологии управления ИТ-проектами [ЗаО] ПК-1; ДПК-2	3											
7																																Б1.Б.10 Физика [За] ОК-7; ОПК-3	4	Б1.Б.09 Математика [Эк] ОК-7; ОПК-2	5	Б1.В.04 Методологии и инструментальны е средства моделирования и анализа бизнес-процессов [Эк, КР]	3	Б1.В.06 ИТ-инфраструкту ра предприятия [Эк] ПК-1; ПК-5; ДПК-2	4	Б1.В.09 Продвижение научной продукции [За] ОК-3; ОК-4; ОПК-1; ПК-24	3	Б1.В.13 Оценка эффективности ИТ-проектов [Эк, КР] ПК-5; ПК-21; ПК-22
8		Б1.Б.10 Физика [За] ОК-7; ОПК-3	4	Б1.Б.09 Математика [Эк] ОК-7; ОПК-2	5	Б1.В.04 Методологии и инструментальны е средства моделирования и анализа бизнес-процессов [Эк, КР]	3	Б1.В.06 ИТ-инфраструкту ра предприятия [Эк] ПК-1; ПК-5; ДПК-2	4	Б1.В.09 Продвижение научной продукции [За] ОК-3; ОК-4; ОПК-1; ПК-24	3	Б1.В.13 Оценка эффективности ИТ-проектов [Эк, КР] ПК-5; ПК-21; ПК-22	4	Б1.В.17 Гибкие технологии управления ИТ-проектами [ЗаО] ПК-1; ДПК-2	3																											
9																Б1.Б.10 Физика [За] ОК-7; ОПК-3	4	Б1.Б.09 Математика [Эк] ОК-7; ОПК-2	5	Б1.В.04 Методологии и инструментальны е средства моделирования и анализа бизнес-процессов [Эк, КР]	3	Б1.В.06 ИТ-инфраструкту ра предприятия [Эк] ПК-1; ПК-5; ДПК-2	4	Б1.В.09 Продвижение научной продукции [За] ОК-3; ОК-4; ОПК-1; ПК-24	3	Б1.В.13 Оценка эффективности ИТ-проектов [Эк, КР] ПК-5; ПК-21; ПК-22	4	Б1.В.17 Гибкие технологии управления ИТ-проектами [ЗаО] ПК-1; ДПК-2	3													
10		Б1.Б.10 Физика [За] ОК-7; ОПК-3	4	Б1.Б.09 Математика [Эк] ОК-7; ОПК-2	5	Б1.В.04 Методологии и инструментальны е средства моделирования и анализа бизнес-процессов [Эк, КР]	3	Б1.В.06 ИТ-инфраструкту ра предприятия [Эк] ПК-1; ПК-5; ДПК-2	4	Б1.В.09 Продвижение научной продукции [За] ОК-3; ОК-4; ОПК-1; ПК-24	3	Б1.В.13 Оценка эффективности ИТ-проектов [Эк, КР] ПК-5; ПК-21; ПК-22	4	Б1.В.17 Гибкие технологии управления ИТ-проектами [ЗаО] ПК-1; ДПК-2	3																											
11																Б1.Б.10 Физика [За] ОК-7; ОПК-3	4	Б1.Б.09 Математика [Эк] ОК-7; ОПК-2	5	Б1.В.04 Методологии и инструментальны е средства моделирования и анализа бизнес-процессов [Эк, КР]	3	Б1.В.06 ИТ-инфраструкту ра предприятия [Эк] ПК-1; ПК-5; ДПК-2	4	Б1.В.09 Продвижение научной продукции [За] ОК-3; ОК-4; ОПК-1; ПК-24	3	Б1.В.13 Оценка эффективности ИТ-проектов [Эк, КР] ПК-5; ПК-21; ПК-22	4	Б1.В.17 Гибкие технологии управления ИТ-проектами [ЗаО] ПК-1; ДПК-2	3													
12		Б1.Б.10 Физика [За] ОК-7; ОПК-3	4	Б1.Б.09 Математика [Эк] ОК-7; ОПК-2	5	Б1.В.04 Методологии и инструментальны е средства моделирования и анализа бизнес-процессов [Эк, КР]	3	Б1.В.06 ИТ-инфраструкту ра предприятия [Эк] ПК-1; ПК-5; ДПК-2	4	Б1.В.09 Продвижение научной продукции [За] ОК-3; ОК-4; ОПК-1; ПК-24	3	Б1.В.13 Оценка эффективности ИТ-проектов [Эк, КР] ПК-5; ПК-21; ПК-22	4	Б1.В.17 Гибкие технологии управления ИТ-проектами [ЗаО] ПК-1; ДПК-2	3																											
13																Б1.Б.10 Физика [За] ОК-7; ОПК-3	4	Б1.Б.09 Математика [Эк] ОК-7; ОПК-2	5	Б1.В.04 Методологии и инструментальны е средства моделирования и анализа бизнес-процессов [Эк, КР]	3	Б1.В.06 ИТ-инфраструкту ра предприятия [Эк] ПК-1; ПК-5; ДПК-2	4	Б1.В.09 Продвижение научной продукции [За] ОК-3; ОК-4; ОПК-1; ПК-24	3	Б1.В.13 Оценка эффективности ИТ-проектов [Эк, КР] ПК-5; ПК-21; ПК-22	4	Б1.В.17 Гибкие технологии управления ИТ-проектами [ЗаО] ПК-1; ДПК-2	3													
14		Б1.Б.10 Физика [За] ОК-7; ОПК-3	4	Б1.Б.09 Математика [Эк] ОК-7; ОПК-2	5	Б1.В.04 Методологии и инструментальны е средства моделирования и анализа бизнес-процессов [Эк, КР]	3	Б1.В.06 ИТ-инфраструкту ра предприятия [Эк] ПК-1; ПК-5; ДПК-2	4	Б1.В.09 Продвижение научной продукции [За] ОК-3; ОК-4; ОПК-1; ПК-24	3	Б1.В.13 Оценка эффективности ИТ-проектов [Эк, КР] ПК-5; ПК-21; ПК-22	4	Б1.В.17 Гибкие технологии управления ИТ-проектами [ЗаО] ПК-1; ДПК-2	3																											
15																Б1.Б.10 Физика [За] ОК-7; ОПК-3	4	Б1.Б.09 Математика [Эк] ОК-7; ОПК-2	5	Б1.В.04 Методологии и инструментальны е средства моделирования и анализа бизнес-процессов [Эк, КР]	3	Б1.В.06 ИТ-инфраструкту ра предприятия [Эк] ПК-1; ПК-5; ДПК-2	4	Б1.В.09 Продвижение научной продукции [За] ОК-3; ОК-4; ОПК-1; ПК-24	3	Б1.В.13 Оценка эффективности ИТ-проектов [Эк, КР] ПК-5; ПК-21; ПК-22	4	Б1.В.17 Гибкие технологии управления ИТ-проектами [ЗаО] ПК-1; ДПК-2	3													
16		Б1.Б.10 Физика [За] ОК-7; ОПК-3	4	Б1.Б.09 Математика [Эк] ОК-7; ОПК-2	5	Б1.В.04 Методологии и инструментальны е средства моделирования и анализа бизнес-процессов [Эк, КР]	3	Б1.В.06 ИТ-инфраструкту ра предприятия [Эк] ПК-1; ПК-5; ДПК-2	4	Б1.В.09 Продвижение научной продукции [За] ОК-3; ОК-4; ОПК-1; ПК-24	3	Б1.В.13 Оценка эффективности ИТ-проектов [Эк, КР] ПК-5; ПК-21; ПК-22	4	Б1.В.17 Гибкие технологии управления ИТ-проектами [ЗаО] ПК-1; ДПК-2	3																											

Примечание Учебный план бакалавриата 'b09.03.03-АПИБ-17_6.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2017