

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИНХ»

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 30.08.2018

38.03.05

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе бакалавриата

Бизнес-информатика
Профиль - Электронный бизнес
Редакция 2018 года

Кафедра: Информационных технологий
Факультет: Информационно-технический

Квалификация: <i>Бакалавр</i>
Программа подготовки: <i>академический бакалавриат</i>
Форма обучения: <i>Заочная</i>
Срок обучения: <i>4г 10м</i>

+	Основной	Виды деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	организационно-управленческая
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	проектная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт № 1002 от 11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УО

Декан

И.о. зав.кафедрой

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Новиков А.В.



"30" августа 2018

[Signature] / Ромашин В.Н./
[Signature] / Чердынцова М.В./
[Signature] / Казаков В.Г./
[Signature] / Пестунов А.И./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1														
И	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*											
П																																																												
У						У	У																																																					
П																																																												
Д																																																												
Г																																																												
К																																																												
*																																																												
Итого	не менее 12 нед. не более 39 нед.																									не менее 12 нед. не более 39 нед.					не менее 12 нед. не более 39 нед.					не менее 12 нед. не более 39 нед.					не менее 12 нед. не более 39 нед.					не менее 12 нед. не более 39 нед.					не менее 12 нед. не более 39 нед.									

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	31 3/8	33 1/8	32 1/8	30 1/8	26	155
Э	Экзаменационные сессии	6	6	7	7	4 1/8	30 1/8
У	Учебная практика			2			2
П	Производственная практика				4	4	8
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					2	2
К	Каникулы	7	8 5/8	8 5/8	8 5/8	7 2/8	40 5/8
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 (1,2 дн)	2 (1,2 дн)	2 (1,2 дн)	2 (1,2 дн)	2 (1,2 дн)	10 (10 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		не менее 12 нед. не более 39 нед.		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.
Итого		48 3/8	52	52	52	49 3/8	252

-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1 Курс 2 Курс 3 Курс 4 Курс 5 Курс 6 Курс 7							Закрепленная кафедра	
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
Блок 1. Дисциплины (модули)																										
Базовая часть																										
+	Б1.Б.01	История	1					1	4	4	144	144	8	8	127	9	4								23	Философии и гуманитарных наук
+	Б1.Б.02	Линейная алгебра	2					2	3	3	108	108	8	8	91	9	1	2							12	Математики и естественных наук
+	Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности		1				1	2	2	72	72	6	6	62	4	2								15	Психологии, педагогики и правоведения
+	Б1.Б.04	Физическая культура и спорт		1				1	2	2	72	72	6	6	62	4	2								22	Физического воспитания и спорта
+	Б1.Б.05	Основы Web-программирования		2	2			22	6	6	216	216	30	30	178	8	3	3							9	Информационных технологий
+	Б1.Б.06	Информатика		1	1			11	6	6	216	216	12	12	196	8	6								3	Бизнес-информатики
+	Б1.Б.07	Программирование	12				2	1	8	8	288	288	20	20	250	18	4	4							9	Информационных технологий
+	Б1.Б.08	Экономическая теория	1	1				11	7	7	252	252	20	20	219	13	7								27	Экономической теории
+	Б1.Б.09	Математический анализ	1	1				11	6	6	216	216	14	14	189	13	6								12	Математики и естественных наук
+	Б1.Б.10	Общая теория систем	2					2	4	4	144	144	10	10	125	9	2	2							3	Бизнес-информатики
+	Б1.Б.11	Операционные системы		2				2	3	3	108	108	10	10	94	4		3							3	Бизнес-информатики
+	Б1.Б.12	Инструментальные средства информационных систем		3				3	3	3	108	108	12	12	92	4		1	2						9	Информационных технологий
+	Б1.Б.13	Иностранный язык	2	11				112	10	10	360	360	18	18	325	17	5	5							5	Иностранных языков
+	Б1.Б.14	Правоведение	1					1	4	4	144	144	8	8	127	9	4								15	Психологии, педагогики и правоведения
+	Б1.Б.15	Базы данных	2				2		4	4	144	144	16	16	119	9		4							3	Бизнес-информатики
+	Б1.Б.16	Теория вероятностей и математическая статистика	2					2	4	4	144	144	8	8	127	9	2	2							12	Математики и естественных наук
+	Б1.Б.17	Дифференциальные и разностные уравнения		2				2	2	2	72	72	14	14	54	4		2							12	Математики и естественных наук
+	Б1.Б.18	Программирование дискретных структур		2				2	3	3	108	108	12	12	92	4	1	2							9	Информационных технологий
+	Б1.Б.19	Анализ данных		2				2	3	3	108	108	12	12	92	4		3							9	Информационных технологий
+	Б1.Б.20	Архитектура предприятия			3			3	3	3	108	108	12	12	92	4		1	2						3	Бизнес-информатики
+	Б1.Б.21	Моделирование бизнес-процессов			3			3	3	3	108	108	12	12	92	4			3						3	Бизнес-информатики
+	Б1.Б.22	Философия	2					2	4	4	144	144	10	10	125	9		4							23	Философии и гуманитарных наук
+	Б1.Б.23	Вычислительные системы, сети, телекоммуникации	3					3	4	4	144	144	12	12	123	9		2	2						9	Информационных технологий
+	Б1.Б.24	Электронный бизнес	3					3	4	4	144	144	12	12	123	9			4						9	Информационных технологий
+	Б1.Б.25	Социальная психология и деловое общение			2			2	3	3	108	108	12	12	92	4	1	2							11	Маркетинга, рекламы и связей с общественностью
+	Б1.Б.26	Менеджмент		2				2	2	2	72	72	10	10	58	4		2							10	Информационно-аналитического обеспечения и бухгалтерского учета
+	Б1.Б.27	Компьютерные технологии в исследовании операций		2				2	3	3	108	108	12	12	92	4		3							9	Информационных технологий
										110	110	3960	3960	336	336	3418	206	50	47	13						
Вариативная часть																										
+	Б1.В.01	Технологии доступа к базам данных		3				3	3	3	108	108	14	14	90	4			3						9	Информационных технологий
+	Б1.В.02	Управление жизненным циклом информационных систем	3					3	4	4	144	144	10	10	125	9		1	3						3	Бизнес-информатики
+	Б1.В.03	Управление ИТ-сервисами и контентом		3				3	3	3	108	108	10	10	94	4			3						3	Бизнес-информатики
+	Б1.В.04	Рынки ИКТ и организация продаж		3				3	2	2	72	72	8	8	60	4		1	1						11	Маркетинга, рекламы и связей с общественностью
+	Б1.В.05	Бухгалтерский и управленческий учет		3				3	2	2	72	72	10	10	58	4		1	1						7	Информационно-аналитического обеспечения и бухгалтерского учета
+	Б1.В.06	ИТ-инфраструктура предприятия		4				4	3	3	108	108	12	12	92	4			1	2					3	Бизнес-информатики
+	Б1.В.07	Информационная безопасность	3					3	3	3	108	108	10	10	89	9			3						8	Информационной безопасности
+	Б1.В.08	Информационные системы управления компанией	3						4	4	144	144	10	10	125	9			4						9	Информационных технологий
+	Б1.В.09	Теория автоматов и формальных языков	4					4	3	3	108	108	10	10	89	9					3				9	Информационных технологий
+	Б1.В.10	Анализ требований к системам электронного бизнеса	344					4	34	11	11	396	396	30	30	339	27			3	8				9	Информационных технологий

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.		Итого акад. часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Курс 7	Закрепленная кафедра				
			Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование			
+	Б1.В.11	Финансы		3				3	2	2	72	72	8	8	60	4		1	1						14	Общественных финансов		
+	Б1.В.12	Имитационное моделирование		3				3	2	2	72	72	12	12	56	4			2						3	Бизнес-информатики		
+	Б1.В.13	Управление разработкой информационных систем		3				3	2	2	72	72	12	12	56	4			2						3	Бизнес-информатики		
+	Б1.В.14	Нечеткая логика и нейронные сети	4	3				34	7	7	252	252	18	18	221	13			3	4					9	Информационных технологий		
+	Б1.В.15	Проектирование Web-приложений	44				4	4	9	9	324	324	26	26	280	18			3	6					9	Информационных технологий		
+	Б1.В.16	Обеспечение безопасности Web-приложений		45				45	5	5	180	180	20	20	152	8				3	2				8	Информационной безопасности		
+	Б1.В.17	Разработка и администрирование программного обеспечения для Web	5	4				45	7	7	252	252	24	24	215	13				4	3				9	Информационных технологий		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			4			4	3	3	108	108	8	8	96	4				1	2							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерная графика			4			4	3	3	108	108	8	8	96	4				1	2				9	Информационных технологий		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Компьютерная геометрия и графика			4			4	3	3	108	108	8	8	96	4				1	2				9	Информационных технологий		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	5	4	4			445	9	9	324	324	30	30	277	17				1	3	5						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Программирование на Java и JavaScript	5	4	4			445	9	9	324	324	30	30	277	17				1	3	5			9	Информационных технологий		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Мультимедиа технологии для Web	5	4	4			445	9	9	324	324	30	30	277	17				1	3	5			9	Информационных технологий		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	4					4	3	3	108	108	12	12	87	9				1	2							
+	Б1.В.ДВ.03.01	Системное программирование	4					4	3	3	108	108	12	12	87	9				1	2				9	Информационных технологий		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Технологии компонентного программирования	4					4	3	3	108	108	12	12	87	9				1	2				9	Информационных технологий		
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	5					5	4	4	144	144	12	12	123	9						4						
+	Б1.В.ДВ.04.01	Программирование на PHP	5					5	4	4	144	144	12	12	123	9						4			9	Информационных технологий		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Разработка приложений для Web в MS SharePoint	5					5	4	4	144	144	12	12	123	9						4			9	Информационных технологий		
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	45	4				5	44	10	10	360	360	30	30	308	22				1	3	6					
+	Б1.В.ДВ.05.01	Разработка программного обеспечения для мобильных устройств	45	4				5	44	10	10	360	360	30	30	308	22				1	3	6			9	Информационных технологий	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Интеллектуальные агенты	45	4				5	44	10	10	360	360	30	30	308	22				1	3	6			9	Информационных технологий	
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6			5			5	3	3	108	108	12	12	92	4						3						
+	Б1.В.ДВ.06.01	Качество, надёжность и тестирование систем электронного бизнеса			5			5	3	3	108	108	12	12	92	4						3			9	Информационных технологий		
-	Б1.В.ДВ.06.02	Технологии распределенных систем			5			5	3	3	108	108	12	12	92	4						3			9	Информационных технологий		
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		5				5	2	2	72	72	12	12	56	4						1	1					
+	Б1.В.ДВ.07.01	Технологии геоинформационных систем		5				5	2	2	72	72	12	12	56	4						1	1			9	Информационных технологий	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Геоинформационные технологии в Web		5				5	2	2	72	72	12	12	56	4						1	1			9	Информационных технологий	
+	Б1.В.ДВ.08	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		2				2			340	340	4	4	332	4												
+	Б1.В.ДВ.08.01	Общая физическая подготовка		2				2			340	340	4	4	332	4									22	Физического воспитания и спорта		
-	Б1.В.ДВ.08.02	Легкая атлетика		2				2			340	340	4	4	332	4									22	Физического воспитания и спорта		
-	Б1.В.ДВ.08.03	Атлетическая гимнастика		2				2			340	340	4	4	332	4									22	Физического воспитания и спорта		
-	Б1.В.ДВ.08.04	Плавание		2				2			340	340	4	4	332	4									22	Физического воспитания и спорта		
									106	106	4156	4156	364	364	3572	220				4	37	41	24					
									216	216	8116	8116	700	700	6990	426	50	51	50	41	24							
Блок 2.Практики																												
Базовая часть																												
+	Б2.Б.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			3				3	3	108	108			104	4					3				9	Информационных технологий		
+	Б2.Б.02(П)	Научно-исследовательская работа			4				3	3	108	108			104	4						3			9	Информационных технологий		
									6	6	216	216			208	8					3	3						

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '38.03.05 ЭБ_з(5).plx', код направления 38.03.05, год начала подготовки 2017

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; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; СПК-1; СПК-2
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; ПК-10; ПК-12; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
Б1.Б.01	История	ОК-2
Б1.Б.02	Линейная алгебра	ОК-7
Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.04	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.05	Основы Web-программирования	ОПК-1; ОПК-3
Б1.Б.06	Информатика	ОПК-3
Б1.Б.07	Программирование	ОПК-1
Б1.Б.08	Экономическая теория	ОК-3
Б1.Б.09	Математический анализ	ОК-7
Б1.Б.10	Общая теория систем	ОПК-2; ПК-17
Б1.Б.11	Операционные системы	ОПК-1; ОПК-3
Б1.Б.12	Инструментальные средства информационных систем	ОПК-1; ОПК-3; ПК-18
Б1.Б.13	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.14	Правоведение	ОК-4
Б1.Б.15	Базы данных	ОПК-3; ПК-16
Б1.Б.16	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК-7
Б1.Б.17	Дифференциальные и разностные уравнения	ОК-7
Б1.Б.18	Программирование дискретных структур	ОПК-1; ПК-17; ПК-18
Б1.Б.19	Анализ данных	ОПК-3; ПК-18; ПК-19
Б1.Б.20	Архитектура предприятия	ОПК-2; ПК-15
Б1.Б.21	Моделирование бизнес-процессов	ОПК-2; ПК-12
Б1.Б.22	Философия	ОК-1
Б1.Б.23	Вычислительные системы, сети, телекоммуникации	ОПК-3; ПК-16
Б1.Б.24	Электронный бизнес	ОПК-3; ПК-10; ПК-15
Б1.Б.25	Социальная психология и деловое общение	ОК-6; ОПК-2
Б1.Б.26	Менеджмент	ОК-6; ОПК-2
Б1.Б.27	Компьютерные технологии в исследовании операций	ОПК-1; ПК-17; ПК-18
Б1.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-8; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; СПК-1; СПК-2
Б1.В.01	Технологии доступа к базам данных	ПК-10
Б1.В.02	Управление жизненным циклом информационных систем	ПК-7; ПК-8
Б1.В.03	Управление ИТ-сервисами и контентом	ПК-6; ПК-16
Б1.В.04	Рынки ИКТ и организация продаж	ПК-10
Б1.В.05	Бухгалтерский и управленческий учет	ОК-3; ПК-5

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.06	ИТ-инфраструктура предприятия	ПК-5
Б1.В.07	Информационная безопасность	ПК-9
Б1.В.08	Информационные системы управления компанией	ПК-5; ПК-13; СПК-1
Б1.В.09	Теория автоматов и формальных языков	ПК-18
Б1.В.10	Анализ требований к системам электронного бизнеса	ПК-16
Б1.В.11	Финансы	ПК-12
Б1.В.12	Имитационное моделирование	ПК-17; ПК-18
Б1.В.13	Управление разработкой информационных систем	ПК-13; ПК-16; СПК-1
Б1.В.14	Нечеткая логика и нейронные сети	ПК-18; ПК-19
Б1.В.15	Проектирование Web-приложений	ПК-14; ПК-15
Б1.В.16	Обеспечение безопасности Web-приложений	ПК-9
Б1.В.17	Разработка и администрирование программного обеспечения для Web	ПК-11; ПК-16
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-18
Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерная графика	ПК-18
Б1.В.ДВ.01.02	Компьютерная геометрия и графика	ПК-18
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-13; ПК-16
Б1.В.ДВ.02.01	Программирование на Java и JavaScript	ПК-13; ПК-16
Б1.В.ДВ.02.02	Мультимедиа технологии для Web	ПК-13; ПК-16
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-17; ПК-18
Б1.В.ДВ.03.01	Системное программирование	ПК-17; ПК-18
Б1.В.ДВ.03.02	Технологии компонентного программирования	ПК-17; ПК-18
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.В.ДВ.04.01	Программирование на PHP	ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.В.ДВ.04.02	Разработка приложений для Web в MS SharePoint	ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-6; ПК-7; ПК-19
Б1.В.ДВ.05.01	Разработка программного обеспечения для мобильных устройств	ПК-6; ПК-7; ПК-19
Б1.В.ДВ.05.02	Интеллектуальные агенты	ПК-6; ПК-7; ПК-19
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-7; ПК-14; СПК-2
Б1.В.ДВ.06.01	Качество, надёжность и тестирование систем электронного бизнеса	ПК-7; ПК-14; СПК-2
Б1.В.ДВ.06.02	Технологии распределенных систем	ПК-7; ПК-14; СПК-2
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-11; ПК-12; СПК-1
Б1.В.ДВ.07.01	Технологии геоинформационных систем	ПК-11; ПК-12; СПК-1
Б1.В.ДВ.07.02	Геоинформационные технологии в Web	ПК-11; ПК-12; СПК-1
Б1.В.ДВ.08	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.08.01	Общая физическая подготовка	ОК-8
Б1.В.ДВ.08.02	Легкая атлетика	ОК-8

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '38.03.05 ЭБ_з(5).plx', код направления 38.03.05, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.08.03	Атлетическая гимнастика	ОК-8
Б1.В.ДВ.08.04	Плавание	ОК-8
Б2	Практики	ОПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; СПК-1; СПК-2
Б2.В	Вариативная часть	ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; СПК-1; СПК-2
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-18
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика	ПК-8; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-19; СПК-1; СПК-2
Б2.Б	Базовая часть	ОПК-1; ПК-17; ПК-18; ПК-19
Б2.Б.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОПК-1; ПК-19
Б2.Б.02(П)	Научно-исследовательская работа	ПК-17; ПК-18; ПК-19
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; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; СПК-1; СПК-2
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; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; СПК-1; СПК-2
Б3.Б.01(Г)	Государственный экзамен	ОПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-17
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; СПК-1; СПК-2
ФТД	Факультативы	ОПК-1; ПК-8; ПК-10; ПК-13; ПК-16; ПК-18
ФТД		ОПК-1; ПК-8; ПК-10; ПК-13; ПК-16; ПК-18
ФТД.01	Теоретические основы информатики	ОПК-1
ФТД.02	Лабораторный практикум	ПК-18
ФТД.03	Мультимедиа технологии	ПК-13; ПК-16
ФТД.04	Интернет-технологии в маркетинговых исследования	ПК-8; ПК-10

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	э.е.							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого (с факультативами)				234	255	250	51	54	56	50	39
Итого по ОП (без факультативов)				234	245	240	50	51	53	47	39
Дисциплины (модули)	51%	49%	32%	216	221	216	50	51	50	41	24
Базовая часть				108	111	110	50	47	13		
Вариативная часть				105	113	106		4	37	41	24
Практики	40%	60%	0%	12	15	15			3	6	6
Базовая часть				6	9	6			3	3	
Вариативная часть				6	9	9				3	6
Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Базовая часть				6	9	9					9
Факультативы					10	10	1	3	3	3	
					10	10	1	3	3	3	
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					24,43%					
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					45,8	49	55,5	48,8	42,7	28,7
	в период гос. экзаменов										54
Контактная работа (акад.час/год)	ОП - элект. курсы по физ.к.					139,2	174	174	182	142	24
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						5	7	6	8	6
	ЗАЧЕТЫ (За)						7	8	9	5	2
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	2	3	4	2
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)							2			
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								1	2	1
КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						13	15	16	13	6	