

Министерство образования и науки Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»



УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

А.М. МАРКОВ

«28» августа 2017 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Программа академического бакалавриата

Направление 38.03.05 Бизнес-информатика

Направленность (профиль) Информационные системы в экономике и управлении

Утвержден на заседании
ученого совета

Протокол № 10

«28» августа 2017 г.

КВАЛИФИКАЦИЯ бакалавр

СРОК
ПОЛУЧЕНИЯ
ОБРАЗОВАНИЯ 5 лет

ФОРМА
ОБУЧЕНИЯ очно-заочная

Для групп с 2014 по 2017 годов приема

Учебный план составлен на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от "11" августа 2016 г. № 1002

СОГЛАСОВАНО

Начальник УВФО

«25» августа 2017 г.

Начальник УМУ

«24» августа 2017 г.

Начальник УО

«24» августа 2017 г.

Руководитель УГНС

«23» августа 2017 г.

Руководитель программы бакалавриата

«23» августа 2017 г.

Руководитель направленности (профиля) программы бакалавриата

«23» августа 2017 г.

Декан факультета (директор института)

«23» августа 2017 г.

Заведующий кафедрой

«23» августа 2017 г.

Разработчик УП

«23» августа 2017 г.

Ответственный за МЕН дисциплины

«24» августа 2017 г.

Ответственный за ГСЭ дисциплины

«24» августа 2017 г.

Ответственный за общепрофессиональные дисциплины

«24» августа 2017 г.

Синицын В.А.

Щербаков Н.П.

Цибилева Г.И.

Сычева И.Н.

Пятковский О.И.

Пятковский О.И.

Михайлов А.В.

Пятковский О.И.

Пятковский О.И.

Киркинский А.С.

Степанова О.В.

Щербаков Н.П.

Соответствие недель и дат по годам обучения*

Академический год	Сентябрь				Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь				Февраль				Март				Апрель					Май				Июнь					Июль					Август			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
2014-2015	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24		
	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	31	07	14	21	28	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	31		
2015-2016	01	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22		
	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	2	27	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	31		
2016-2017	01	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24						
	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	31		
2017-2018	01	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23						
	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	31		
2018-2019	01	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22						
	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27						

* Осуществление образовательной деятельности по образовательной программе в нерабочие праздничные дни не проводится.

3. План учебного процесса

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Перечень компетенций					
								Контактные учебные занятия				СРС				I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс								
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10							
																Неделя в семестре												17	18	17	18	17
		Часов в неделю (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)																														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29					
БЛОК 1	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																															
Б1	Базовая часть					108 - 111	111	3996	3366	1279	547	242	490	2087	630																	
Б1.Б.1	История	1					4	144	108	34	17	0	17	74	36	1	0	0	1	74	36							ИО	ОК-2, ОК-6			
Б1.Б.2	Философия	3					4	144	99	34	17	0	17	65	45			1	0	0	1	65	45						ФиС	ОК-1, ОК-7		
Б1.Б.3	Иностранный язык	4	123				8	288	252	105	0	0	105	147	36	0	0	2	0	0	2	54	0	0	0	0	1	1	26	36	АЯ	ОК-5
Б1.Б.4	Микроэкономика		3				2	72	72	34	17	0	17	38	0			1	0	1	38	0							ЭТиП	ОК-3		
Б1.Б.5	Макроэкономика	4					3	108	81	36	18	0	18	45	27			1	0	1	45	27							ЭТиП	ОК-3		
Б1.Б.6	Психология		5				2	72	72	34	17	0	17	38	0			1	0	1	38	0							КСОТ	ОК-6, ОК-7		
Б1.Б.7	Социология		5				2	72	72	34	17	0	17	38	0			1	0	1	38	0							ФиС	ОК-6		
Б1.Б.8	Правоведение		3				3	108	108	34	17	0	17	74	0			1	0	1	74	0							ПиП	ОК-4		
Б1.Б.9	Менеджмент	6					3	108	72	36	18	0	18	36	36					1	0	1	36	36					ИСЭ	ОК-3		
Б1.Б.10	Экономика фирмы		4				3	108	108	36	18	0	18	72	0			1	0	1	72	0							ИСЭ	ОК-3		

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий							Распределение по курсам										Кафедра	Перечень компетенций		
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс				
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8	9			10	
		Неделя в семестре														17	18	17	18	17	18	17	18	17			13	
		Часов в неделю (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)																										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
Б1.Б.11	Линейная алгебра	1					3	108	72	34	17	0	17	38	36	1	0										ВМиММ	ОК-7, ПК-17, ПК-18
Б1.Б.12	Математический анализ	2			2		6	216	171	90	36	0	54	81	45		2	0									ВМиММ	ОК-7, ПК-17, ПК-18
Б1.Б.13	Дифференциальные и разностные уравнения		3		3		3	108	108	34	17	0	17	74	0												ВМиММ	ОК-7, ПК-17, ПК-18
Б1.Б.14	Теория вероятностей и математическая статистика		5		5		3	108	108	34	17	0	17	74	0												ВМиММ	ОК-7, ПК-17, ПК-18
Б1.Б.15	Дискретная математика	4			4		4	144	108	36	18	0	18	72	36												ВМиММ	ОК-7, ПК-17, ПК-18
Б1.Б.16	Общая теория систем		4				3	108	108	36	18	0	18	72	0												ССМ	ОПК-2, ПК-16
Б1.Б.17	Исследование операций	6					4	144	99	36	18	18	0	63	45												ИСЭ	ПК-13, ПК-16
Б1.Б.18	Анализ данных	8					5	180	135	54	18	18	18	81	45												ИСЭ	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-17, ПК-18
Б1.Б.19	Теоретические основы информатики. Имитационное моделирование		1				2	72	72	34	8	26	0	38	0	0,47											ИСЭ	ОПК-1, ОПК-3, ПК-13, ПК-16
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности		1				2	72	72	34	17	0	17	38	0	1	0										БЖД	ОК-9
Б1.Б.21	Деловые коммуникации	4					3	108	72	36	18	0	18	36	36												КСОТ	ОК-5, ОК-6, ОК-7
Б1.Б.22	Архитектура предприятия	1					4	144	99	34	17	0	17	65	45	1	0										М	ОК-3, ОПК-2

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Перечень компетенций		
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс					
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
		Неделя в семестре														Часов в неделю (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)													
		17	18	17	18	17	18	17	18	17	18	17	18	17	18	17	18	17	18	17	18	17	18	17	18				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29		
Б1.Б.23	Рынки ИКТ и организация продаж		6				3	108	108	36	18	0	18	72	0						0	1					ИСЭ	ПК-2, ПК-3, ПК-4	
Б1.Б.24	Программирование	1					4	144	99	34	17	17	0	65	45	1	1	0									ИСЭ	ПК-13, ПК-16	
Б1.Б.25	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	2	3				8	288	252	88	35	53	0	164	36		1	2									ИСЭ	ПК-3, ПК-5, ПК-7, ПК-13	
Б1.Б.26	Моделирование бизнес-процессов	6					4	144	99	36	18	18	0	63	45						1	1					ИСЭ	ОПК-2, ОПК-3, ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-7, ПК-8, ПК-12, ПК-13	
Б1.Б.27	Базы данных	5	4	5П			6	216	180	70	35	35	0	110	36				1	1	1						ИСЭ	ПК-1, ПК-5, ПК-13	
Б1.Б.28	Управление жизненным циклом информационных систем		6				3	108	108	36	18	18	0	72	0						1	1					ИСЭ	ПК-7, ПК-8, ПК-14	
Б1.Б.29	Управление ИТ-сервисами и контентом		7				3	108	108	34	8	26	0	74	0								0,47	1,53	0	74	ИСЭ	ПК-6, ПК-16	
Б1.Б.30	Электронный бизнес		10				2	72	72	26	13	13	0	46	0											1	1	ИСЭ	ПК-10, ПК-15, ПК-16, ПК-22
Б1.Б.31	Физическая культура и спорт		1234				2	72	72	10	10	0	0	62	0	0,24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ОФКС	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть, включая дисциплины по выбору					105-113	109	3924	3321	1425	534	629	262	1896	603														
Б1.В.ОД.1	Маркетинг		5				2	72	72	34	17	0	17	38	0						1	0					ИСЭ	ОК-3	
Б1.В.ОД.2	Бухгалтерский и управленческий учет	6			6		3	108	81	54	18	0	36	27	27							1	0	2			ЭФК	ОК-3	

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Перечень компетенций		
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс					
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
		Неделя в семестре														17	18	17	18	17	18	17	18	17	13				
		Часов в неделю (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)																											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29		
Б1.В.ОД.3	Финансовый менеджмент		7				2	72	72	34	17	0	17	38	0							1	0	1			ЭФК	ОК-3	
Б1.В.ОД.4	Современная научная картина мира		3				3	108	108	34	17	0	17	74	0			1	0	1							ССМ	ОК-7, ПК-17	
Б1.В.ОД.5	Экономика и организация предприятия	2			2		4	144	99	54	18	0	36	45	45		1	0	2								ИСЭ	ОК-3, ОК-7, ОПК-3, ПК-12	
Б1.В.ОД.6	Математическое моделирование социально-экономических систем	8			8		4	144	99	36	18	0	18	63	45							1	0	1			ИСЭ	ПК-17, ПК-18	
Б1.В.ОД.7	Управление предприятием	8		8Р			4	144	99	36	18	0	18	63	45							1	0	1			ИСЭ	ОК-6, ОПК-2, ОПК-3, ПК-1, ПК-3, ПК-14, ПК-17	
Б1.В.ОД.8	Автоматизированный бухгалтерский учет	9					3	108	81	51	17	34	0	30	27									1	2	0		ИСЭ	ОК-3, ОК-4, ОК-7, ОПК-1, ОПК-3, ПК-3, ПК-22, ПК-23
Б1.В.ОД.9	Информационные системы управления производственной компанией		8				2	72	72	36	18	18	0	36	0							1	1	0			ИСЭ	ОК-3, ОК-7, ОПК-1, ОПК-3, ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-13, ПК-15, ПК-20, ПК-22, ПК-23	
Б1.В.ОД.10	Офисные информационные технологии		1				3	108	108	34	8	26	0	74	0	0,47 1,53 0 74,0											ИСЭ	ОК-7, ОПК-1, ОПК-3, ПК-19	
Б1.В.ОД.11	Объектно-ориентированный анализ и программирование	2			2		4	144	108	54	8	46	0	54	36		0,44 2,56 0 54,36										ИСЭ	ПК-13, ПК-16	
Б1.В.ОД.12	Функциональное программирование и интеллектуальные системы	7					3	108	72	34	8	26	0	38	36						0,47 1,53 0 38,36						ИСЭ	ПК-13, ПК-16	
Б1.В.ОД.13	Операционные системы	5					3	108	72	34	8	26	0	38	36		0,47 1,53 0 38,36									ИСЭ	ОК-7, ОПК-3, ПК-5		

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий							Распределение по курсам										Кафедра	Перечень компетенций					
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс							
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8	9			10				
		Неделя в семестре														17	18	17	18	17	18	17	18	17			13				
		Часов в неделю (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)																													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29				
Б1.В.ОД.14	Информационная безопасность		7				2	72	72	34	8	26	0	38	0							0.47	1.53	0	38.0			ИВТиИБ	ОК-3, ОПК-2, ПК-5, ПК-11, ПК-21		
Б1.В.ОД.15	Информационные системы и технологии	5	4				5	180	144	70	35	35	0	74	36				1	1	0	27.0	1	1	0	47.36			ИСЭ	ОПК-1, ОПК-3, ПК-2, ПК-16, ПК-24	
Б1.В.ОД.16	WEB-программирование		8				2	72	72	36	8	28	0	36	0							0.44	1.56	0	36.0			ИСЭ	ОК-7, ПК-3, ПК-13, ПК-16		
Б1.В.ОД.17	Проектирование интерфейсов		8		8		3	108	108	36	18	18	0	72	0							1	1	0	72.0			ИСЭ	ПК-2, ПК-13, ПК-16		
Б1.В.ОД.18	Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения		7				2	72	72	34	17	17	0	38	0							1	1	0	38.0			ИСЭ	ОПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-7, ПК-8, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15		
Б1.В.ОД.19	Проектирование информационных систем	89		9П			7	252	189	88	35	53	0	101	63							1	2	0	27.27	1	1	0	74.36	ИСЭ	ОК-6, ОПК-2, ОПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-7, ПК-8, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-20
Б1.В.ОД.20	Системы поддержки принятия решений		7				2	72	72	34	17	17	0	38	0							1	1	0	38.0			ИСЭ	ОПК-1, ОПК-3, ПК-13, ПК-17, ПК-18, ПК-23		
Б1.В.ОД.21	Распределенные системы		10				3	108	108	39	13	26	0	69	0										1	2	0	69.0	ПМ	ОПК-1, ПК-13	
ЭФ	Элективные модули по физической культуре и спорту						9	328	328	4	0	0	4	324	0																
Б1.В.ЭФ.1.1	Спортивное совершенствование		78				9	328	328	4	0	0	4	324	0							0	0	0.12	160.0	0	0	0.11	164.0	ОФКС	ОК-8
Б1.В.ЭФ.1.2	Физическое воспитание																													ОФКС	ОК-8
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору						43	1548	1341	529	193	233	103	812	207																

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Перечень компетенций
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс			
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
		Неделя в семестре																									
		17	18	17	18	17	18	17	18	17	13																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Б1.В.ДВ.1.1	Английский язык для IT-специалистов																									АЯ	ОК-5
Б1.В.ДВ.1.2	Русский язык и культура речи		4				2	72	72	18	0	0	18	54	0				0 0 1 54.0							КСОТ	ОК-5
Б1.В.ДВ.1.3	Конфликтология																								КСОТ	ОК-6, ОК-7	
Б1.В.ДВ.2.1	Информационные системы в банковском деле	10					4	144	108	39	13	26	0	69	36										1 2 0 69.36	ИСЭ	ОК-3, ОПК-3, ПК-2, ПК-3, ПК-9
Б1.В.ДВ.2.2	Информационные системы финансового менеджмента																									ИСЭ	ОК-3, ОПК-3, ПК-2, ПК-3, ПК-9
Б1.В.ДВ.3.1	Информационные системы в организации	10					4	144	108	39	13	26	0	69	36										1 2 0 69.36	ИСЭ	ОПК-2, ОПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-8, ПК-13, ПК-20, ПК-23
Б1.В.ДВ.3.2	Корпоративные информационные системы		10П																							ИСЭ	ОПК-2, ОПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-8, ПК-13, ПК-20, ПК-23
Б1.В.ДВ.4.1	Информационные системы в налогообложении	10					4	144	117	39	13	26	0	78	27										1 2 0 78.27	ИСЭ	ПК-3, ПК-4, ПК-13
Б1.В.ДВ.4.2	Информационные системы в налоговых органах																									ИСЭ	ПК-3, ПК-4, ПК-13
Б1.В.ДВ.5.1	Корпоративные решения на базе 1С	9					3	108	108	34	17	17	0	74	0										1 1 0 74.0	ИСЭ	ПК-16, ПК-20, ПК-23, ПК-24
Б1.В.ДВ.5.2	Конфигурирование корпоративных информационных систем																									ИСЭ	ПК-16, ПК-20, ПК-23, ПК-24
Б1.В.ДВ.6.1	Основы интернет-технологий		3				3	108	108	51	17	34	0	57	0				1 2 0 57.0							ИСЭ	ОПК-3, ПК-10, ПК-16

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Перечень компетенций	
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс				
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
		Неделя в семестре														17	18	17	18	17	18	17	18	17	13			
		Часов в неделю (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)																										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
Б1.В.ДВ.6.2	Свободное программное обеспечение																									ИСЭ	ОПК-3, ПК-10, ПК-16	
Б1.В.ДВ.7.1	Высокоуровневые методы информатики и программирования		5				3	108	108	34	17	17	0	74	0					1	1						ИСЭ	ОК-7, ПК-3, ПК-13, ПК-16
Б1.В.ДВ.7.2	Инструментальные средства программирования																			1	1						ИСЭ	ОК-7, ПК-3, ПК-13, ПК-16
Б1.В.ДВ.8.1	Программное обеспечение информационных систем		6				3	108	108	54	18	36	0	54	0						1	2					ИСЭ	ОК-7, ОПК-1, ОПК-3, ПК-1, ПК-3, ПК-13, ПК-22, ПК-23
Б1.В.ДВ.8.2	Прикладное программное обеспечение																				1	2					ИСЭ	ОК-7, ОПК-1, ОПК-3, ПК-1, ПК-3, ПК-13, ПК-22, ПК-23
Б1.В.ДВ.9.1	Предметно-ориентированные информационные системы	9					4	144	108	51	17	17	17	57	36										1	1	ИСЭ	ОК-3, ОК-4, ОК-7, ОПК-3, ПК-2, ПК-23
Б1.В.ДВ.9.2	Теория экономических информационных систем																								1	1	ИСЭ	ОК-3, ОК-7, ОПК-2, ПК-5, ПК-13
Б1.В.ДВ.10.1	Нечеткая логика и нейронные сети	7					4	144	117	34	17	17	0	83	27							1	1				ИСЭ	ОК-7, ОПК-3, ПК-2, ПК-17, ПК-18, ПК-19
Б1.В.ДВ.10.2	Интеллектуальные информационные системы																					1	1				ИСЭ	ОК-7, ОПК-3, ПК-2, ПК-17, ПК-18, ПК-19
Б1.В.ДВ.11.1	Основы инновационной и инвестиционной деятельности	9	9Р				3	108	108	51	17	0	34	57	0										1	0	ИСЭ	ОК-3, ПК-4
Б1.В.ДВ.11.2	Основы бизнеса																								0	2	ИСЭ	ОК-3, ПК-4
Б1.В.ДВ.12.1	ИТ-инфраструктура предприятия	7					4	144	99	34	17	0	17	65	45							1	0				ИСЭ	ОК-3, ОК-7, ОПК-3, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-13, ПК-16

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Перечень компетенций								
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс											
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10										
																Неделя в семестре																			
										17	18	17	18	17	18	17	18	17	18																
Часов в неделю (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)																																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29								
Б1.В.ДВ.12.2	Эффективность ИТ																									ИСЭ	ОК-3, ОК-7, ОПК-2, ПК-3, ПК-12, ПК-23								
Б1.В.ДВ.13.1	Управление проектами		9				2	72	72	51	17	17	17	21	0											ИСЭ	ОПК-2, ПК-12, ПК-14, ПК-20								
Б1.В.ДВ.13.2	Проектно-ориентированные методы управления																									ИСЭ	ОПК-2, ПК-3, ПК-12, ПК-14, ПК-23								
	ИТОГО ПО БЛОКУ 1 (без учета часов по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)	33	44	5	9	216 - 221	229	8248	7015	2708	1081	871	756	4307	1233	16,2	453	16,1	313	16,1	519	16,1	465	16	412	16	387	16,1	572	16,1	542	16	313	14	331
	% занятий лекционного типа от общего количества часов аудиторных занятий в целом по Блоку 1																																		
БЛОК 2	Практики					12 - 15	14	9	1/3 н																										
Б2.У	Учебная практика																																		
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Вар		2Д			2		1	1/3 н																	ИСЭ	ПК-3, ПК-5, ПК-13							
Б2.П	Производственная практика																																		
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (1-я производственная практика)	Вар		6Д			3		2	н																	ИСЭ	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-12, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-23, ПК-24							

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Перечень компетенций									
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс												
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10											
		Неделя в семестре																																		
		17	18	17	18	17	18	17	18	17	18	17	18	Часов в неделю (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)																						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29									
Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (2-я производственная практика)	Вар					3	2 н															2 н				ИСЭ	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-12, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-23, ПК-24								
Б2.П.3	Преддипломная практика	Баз					6	4 н																	4 н	ИСЭ	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-12, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-23, ПК-24									
БЛОК 3	Государственная итоговая аттестация					6-9	6																													
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты						6	4 н																	4 н	ИСЭ	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-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, 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, ПК-20, ПК-21, ПК-22, ПК-23, ПК-24									
ВСЕГО ПО УЧЕБНОМУ ПЛАНУ (без учета часов по							240	249	8248	7015	2708	1081	871	756	4307	1233	42,8	33,5	46,6	41,9	40,2	37,5	49,7	46,2	34,4	39,5										
элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)									3354																											
Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)									3301																											
Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (не включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)																																				
Число часов учебных занятий в неделю ауд / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																	16,2	0	16,1	0	16,1	0	16,1	0	16	0	16,1	0	16	0	14	0				
Число часов учебных занятий СРС в неделю / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																	26,6	0	17,4	0	30,5	0	25,8	0	24,2	0	21,5	0	33,6	0	30,1	0	18,4	0	25,5	0

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Перечень компетенций
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс			
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
		Неделя в семестре																									
		17	18	17	18	17	18	17	18	17	18	17	18	Часов в неделю (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Число курсовых проектов (работ)				5												0	0	0	0	1	0	0	1	2	1		
Число расчетных заданий					9											0	3	1	1	1	1	0	2	0	0		
Число экзаменов		33														4	4	1	4	3	4	3	4	3	3		
Число зачетов (дисциплины + практики и элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту)		44		+	4											5	2+1	8	6	5	3+1	6	4+1	3	2+1		

Базовая часть Блока I в з.е.	111	48.47 % от объема Блока I
Вариативная часть Блока I в з.е.	109	47.60 % от объема Блока I
в т.ч. дисциплины (модули) по выбору в з.е.	43	39.45 % от объема вариативной части

Примечание: «Д» – дифференцированная итоговая отметка (зачет с оценкой)

Набор профессиональных компетенций соответствует следующим **видам профессиональной деятельности**, на которые ориентирована программа **академического бакалавриата**: **аналитическая, организационно-управленческая, проектная, научно-исследовательская, консалтинговая;**