

Министерство образования и науки Российской Федерации
Бийский технологический институт (филиал)
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Утвержден на заседании
ученого совета

Протокол № 8
« 01 » сентября 2017 г.

Программа академического бакалавриата

Направление 09.03.03 Прикладная информатика

КВАЛИФИКАЦИЯ бакалавр

СРОК
ПОЛУЧЕНИЯ
ОБРАЗОВАНИЯ 4 года 6 месяцев

ФОРМА
ОБУЧЕНИЯ заочная

Для групп с 2016 по 2016 годов приема

Учебный план составлен на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от "12" марта 2015 г. № 207

СОГЛАСОВАНО

Руководитель УГНС, ООП
« 30 » августа 2017 г. [Подпись] Попов Ф.А.
Зав. кафедрой
« 30 » августа 2017 г. [Подпись] Шалунов А.В.
Разработчик РУП
« 30 » августа 2017 г. [Подпись] Пята О.И.

Зав. отделением внеочных форм обучения
« 30 » августа 2017 г. [Подпись] Мамашев Д.Р.
Начальник ОУРиМКО
« 31 » августа 2017 г. [Подпись] Тушкина Т.М.
Первый зам. директора по УР
« 31 » августа 2017 г. [Подпись] Харитонов В.А.

2. Сводные данные по бюджету времени, (в неделях)

		I курс			II курс			III курс			IV курс			V курс			Всего
		1 сем.	2 сем.	Всего	3 сем.	4 сем.	Всего	5 сем.	6 сем.	Всего	7 сем.	8 сем.	Всего	9 сем.	10 сем.	Всего	
	Теоретическое обучение	18	18	36	18	18	36	17 2/3	17 1/6	34 5/6	17 2/3	17 1/6	34 5/6	9 5/6		9 5/6	151 1/2
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	3	6	1 2/3		1 2/3	25 2/3
К	Каникулы	2	8	10	1	6	7	1	6	7	1	6	7	3		3	34
У	Учебная практика					2	2										2
П	Производственная практика								2	2		2	2				4
Пд	Преддипломная практика												4			4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты												6			6	6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)				1		1	1 1/3	5/6	2 1/6	1 1/3	5/6	2 1/6	1 1/2		1 1/2	6 5/6
	Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	21	21	42	21	23	44	20 2/3	22 1/6	42 5/6	20 2/3	22 1/6	42 5/6	21 1/2		21 1/2	193 1/6
	Всего недель	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	26		26	234

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							
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	31	07	14	21							
	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	30	06	13	20							
	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	29	05	12	19							
	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	31							
2019-2020	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	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							
	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	31							
2020-2021	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	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23							
	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	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	31							

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

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Перечень компетенций	
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Контрольные работы	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														18	18	18	18	17 2/3	17 1/6	17 2/3	17 1/6	9 5/6				
		Часов в семестре (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	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	5			5		4	144	135	12	4	8	0	123	9					4	8	0					МСИпА (БТИ)	ОК-6, ОК-7, ОПК-1, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-6, ПК-8, ПК-11, ПК-18
Б1.Б.12	Операционные системы		3		3		3	108	104	16	4	12	0	88	4			4	12								МСИпА (БТИ)	ОК-6, ОПК-1, ОПК-4, ПК-2, ПК-11, ПК-13
Б1.Б.15	Основы алгоритмизации и языки программирования		4		4		3	108	104	12	4	8	0	92	4					4	8	0					МСИпА (БТИ)	ОПК-3, ПК-2, ПК-8, ПК-23
Б1.Б.16	Проектирование информационных систем	78		8Р			6	216	198	24	8	16	0	174	18							8	12	0			МСИпА (БТИ)	ОК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-16, ПК-23
Б1.Б.17	Базы данных	9	8	9Р	8		6	216	203	22	8	14	0	181	13								4	8	0		МСИпА (БТИ)	ОПК-4, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-12, ПК-14, ПК-17, ПК-20
Б1.Б.18	Информационная безопасность	7		7Р			5	180	171	16	4	12	0	155	9							4	12	0			МСИпА (БТИ)	ОПК-4, ПК-5, ПК-10, ПК-13, ПК-18, ПК-20
Б1.Б.19	Корпоративные информационные системы		6		6		3	108	104	12	4	8	0	92	4						4	8	0				МСИпА (БТИ)	ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-3, ПК-10, ПК-17, ПК-18
Б1.Б.20	Администрирование в информационных системах		7		7		3	108	104	12	4	8	0	92	4						4	8	0				МСИпА (БТИ)	ОПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-13
Б1.Б.21	Архитектура информационных систем		5		5		3	108	104	16	4	12	0	88	4					4	12	0					МСИпА (БТИ)	ОПК-1, ПК-14, ПК-17, ПК-18
Б1.Б.22	Физическая культура и спорт		12				2	72	64	8	8	0	0	56	8	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	СГД (БТИ)	ОК-8
Б1.Б.6.1	Линейная алгебра	2			2		4	144	135	12	8	0	4	123	9	8	0	4	0	0	0	0	0	0	0		ЕНД (БТИ)	ОК-7, ОПК-2, ОПК-3, ПК-23

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Перечень компетенций	
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Контрольные работы	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														18	18	18	18	17 2/3	17 1/6	17 2/3	17 1/6	9 5/6				
		Часов в семестре (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.6.2	Математический анализ	13			13		7	252	234	24	16	0	8	210	18	8 0 4 159	9	8 0 4 51									ЕНД (БТИ)	ОПК-3, ПК-23
Б1.Б.6.3	Математическая логика		2		2		2	72	68	12	8	0	4	56	4		8 0 4 56	4									ЕНД (БТИ)	ОК-7, ОПК-2, ОПК-3, ПК-5
Б1.Б.6.4	Численные методы	2			2		4	144	135	12	8	0	4	123	9		8 0 4 123	9									ЕНД (БТИ)	ОК-7, ОПК-3, ОПК-4
Б1.Б.6.5	Вычислительная математика	1			1		3	108	99	12	8	4	0	87	9	8 4 0 87											ЕНД (БТИ)	ОПК-3, ОПК-4, ПК-12, ПК-15
Б1.Б.6.6	Теория вероятностей и математическая статистика	4			4		4	144	135	8	4	0	4	127	9				4 0 4 127								ЕНД (БТИ)	ОПК-3, ПК-23
Б1.Б.13.1	Высокоуровневые методы информатики и программирования		6		6		3	108	104	16	4	12	0	88	4						4 12 0 88						МСИпА (БТИ)	ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-8, ПК-12, ПК-13, ПК-15
Б1.Б.13.2	Разработка и стандартизация программных средств и информационных технологий		6		6		2	72	68	12	8	4	0	56	4						8 4 0 56						МСИпА (БТИ)	ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-19, ПК-20, ПК-23
Б1.Б.13.3	Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения		5		5		2	72	68	8	4	0	4	60	4						4 0 0 60						МСИпА (БТИ)	ОК-3, ОК-4, ПК-22
Б1.Б.14.1	Информационные системы		5		5		2	72	68	16	4	12	0	52	4						4 12 0 52						МСИпА (БТИ)	ОК-7, ОПК-1, ОПК-3, ОПК-4
Б1.Б.14.2	Информационные технологии		8		8		2	72	68	8	2	0	6	60	4								2 0 6 60				МСИпА (БТИ)	ОК-7, ОПК-1, ОПК-3, ОПК-4
Б1.В	Вариативная часть, включая дисциплины по выбору					102 - 111	103	3708	3524	330	114	154	62	3194	184													
Б1.В.ОД.1	Иностранный язык (специальный)	5			5		3	108	99	6	0	0	6	93	9												СГД (БТИ)	ОК-5, 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)	Контрольные работы	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														18	18	18	18	17 2/3	17 1/6	17 2/3	17 1/6	9 5/6					
		Часов в семестре (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.2	Русский язык и культура речи		2		2		3	108	104	8	4	0	4	96	4		4										СГД (БТИ)	ОК-5, ПК-24	
Б1.В.ОД.3	Введение в специальность		1				2	72	68	8	4	0	4	60	4	4											МСИпА (БТИ)	ОК-7, ОПК-1, ПК-23	
Б1.В.ОД.4	Алгоритмы и методы обработки информации	6			6		4	144	135	8	4	4	0	127	9						4	4	0				МСИпА (БТИ)	ОПК-3, ОПК-4, ПК-14, ПК-20, ПК-23	
Б1.В.ОД.5	Технология программирования	4			4		4	144	135	8	2	0	6	127	9				2	0							МСИпА (БТИ)	ПК-2, ПК-8, ПК-12, ПК-15	
Б1.В.ОД.6	Исследование операций		5		5		3	108	104	10	4	0	6	94	4					4	0						МСИпА (БТИ)	ОПК-2, ПК-23	
Б1.В.ОД.7	Объектно-ориентированное программирование		8		8		3	108	104	16	4	12	0	88	4								4	12	0		МСИпА (БТИ)	ПК-2, ПК-3, ПК-7, ПК-8, ПК-12, ПК-13, ПК-17, ПК-20	
Б1.В.ОД.8	Мировые информационные ресурсы		7		7		3	108	104	10	2	8	0	94	4							2	8	0			МСИпА (БТИ)	ПК-11, ПК-22, ПК-23	
Б1.В.ОД.9	Информационные системы разработки графических объектов	8			8		4	144	135	12	4	8	0	123	9							4	8	0			МСИпА (БТИ)	ПК-10, ПК-11, ПК-13	
Б1.В.ОД.10	Теория оптимального управления	7			7		4	144	135	10	4	0	6	125	9						4	0	6				МСИпА (БТИ)	ОК-3, ПК-21, ПК-23	
Б1.В.ОД.11	Технологии виртуализации		8		8		2	72	68	12	4	8	0	56	4							4	8	0			МСИпА (БТИ)	ОК-3, ПК-21, ПК-23	
Б1.В.ОД.12	Информационные системы управления проектами	8			8		4	144	135	16	4	8	4	119	9							4	8	4			МСИпА (БТИ)	ОК-6, ОПК-1, ПК-9, ПК-17	
Б1.В.ОД.13	Математические методы в производственном планировании	9			9		4	144	135	16	4	12	0	119	9									4	12	0		МСИпА (БТИ)	ПК-21, ПК-23

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Перечень компетенций		
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Контрольные работы	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													
										18	18	18	18	17 2/3	17 1/6	17 2/3	17 1/6	9 5/6	Часов в семестре (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	Математические пакеты		6		6		3	108	104	12	4	8	0	92	4						4 8 0 0	92.4					МСИпА (БТИ)	ПК-21, ПК-23	
Б1.В.ОД.15	Моделирование информационных процессов	6			6		4	144	135	8	4	4	0	127	9						4 4 0 0	127.9					МСИпА (БТИ)	ПК-8, ПК-23	
Б1.В.ОД.16	Аппаратные интерфейсы информационных систем		4		4		3	108	104	8	2	0	6	96	4				2 0 0 6	96.4							МСИпА (БТИ)	ПК-18, ПК-22	
Б1.В.ОД.17	Математическое и имитационное моделирование		7		7		3	108	104	10	2	8	0	94	4							2 8 0 0	94.4				МСИпА (БТИ)	ПК-8, ПК-23	
Б1.В.ОД.18	Надёжность информационных систем		5		5		3	108	104	8	4	4	0	96	4					4 4 0 0	96.4						МСИпА (БТИ)	ПК-1, ПК-6, ПК-11, ПК-17	
Б1.В.ОД.19	Моделирование систем	4			4		4	144	135	12	4	8	0	123	9				4 8 0 0	123.9							МСИпА (БТИ)	ПК-23	
Б1.В.ОД.20	Интеллектуальные информационные системы		7		7		3	108	104	8	2	6	0	96	4							2 6 0 0	96.4				МСИпА (БТИ)	ОК-6, ОК-7, ПК-11	
Б1.В.ЭФ.1	Элективные модули по физической культуре и спорту								328	312	16	0	0	16	296	16													
Б1.В.ЭФ.1.1	Прикладная физическая культура															0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	СГД (БТИ)	ОК-8
Б1.В.ЭФ.1.2	Физическое воспитание		1234					328	312	16	0	0	16	296	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	СГД (БТИ)	ОК-8	
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору								37	1332	1273	124	48	56	20	1149	59												
Б1.В.ДВ.1.1	Политология																										СГД (БТИ)	ОК-4, ОК-7, ПК-24	
Б1.В.ДВ.1.2	Правоведение		2		2		3	108	104	10	8	0	2	94	4	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	СГД (БТИ)	ОК-4, ОК-7, 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)	Контрольные работы	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 семестре (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)												
		18	18	18	18	17 2/3	17 1/6	17 2/3	17 1/6	9 5/6																		
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.2.1	Психология и педагогика		2		2		3	108	104	10	8	0	2	94	4		8										СГД (БТИ)	ОК-5, ОК-6, ПК-19
Б1.В.ДВ.2.2	Социология																0										СГД (БТИ)	ОК-5, ОК-6, ПК-19
Б1.В.ДВ.3.1	Теория решения изобретательских задач																										МСИА (БТИ)	ОК-7, ПК-20, ПК-22
Б1.В.ДВ.3.2	Патентование		9		9		2	72	68	8	2	0	6	60	4									0	6		ТМК (БТИ)	ОК-7, ПК-20, ПК-22
Б1.В.ДВ.4.1	Информационные системы в бухгалтерском учёте и аудите																										МСИА (БТИ)	ОК-3, ОПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-8, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16
Б1.В.ДВ.4.2	Предметно-ориентированные экономические информационные системы		4Д		4		4	144	140	16	4	12	0	124	4				4	12							МСИА (БТИ)	ОК-3, ОПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-8, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16
Б1.В.ДВ.5.1	Математическое программирование																										МСИА (БТИ)	ОПК-2, ПК-7, ПК-8, ПК-23
Б1.В.ДВ.5.2	Математические основы искусственного интеллекта	6			6		4	144	135	14	4	4	6	121	9						4	4					МСИА (БТИ)	ОПК-2, ПК-7, ПК-8, ПК-23
Б1.В.ДВ.6.1	Теория информации																										МСИА (БТИ)	ПК-5, ПК-21
Б1.В.ДВ.6.2	Управление качеством информационных систем	5			5		4	144	135	12	4	8	0	123	9					4	8						МСИА (БТИ)	ПК-5, ПК-21
Б1.В.ДВ.7.1	Интернет-программирование		8		8		3	108	104	10	2	8	0	94	4									0	4		МСИА (БТИ)	ОК-6, ОК-7, ОПК-1, ОПК-4, ПК-2, ПК-8, ПК-13

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Перечень компетенций								
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Контрольные работы	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														18	18	18	18	17 2/3	17 1/6	17 2/3	17 1/6	9 5/6											
		Часов в семестре (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.7.2	Эконометрика																									ЭП (БТИ)	ОК-6, ОК-7, ОПК-1, ОПК-4, ПК-2, ПК-8, ПК-13								
Б1.В.ДВ.8.1	Офисные информационные технологии		3		3		3	108	104	16	4	12	0	88	4			4	12	0	88					МСИпА (БТИ)	ОК-7, ПК-2, ПК-11, ПК-15, ПК-16, ПК-23								
Б1.В.ДВ.8.2	Технологии Microsoft Office																									МСИпА (БТИ)	ОК-7, ПК-2, ПК-11, ПК-15, ПК-16, ПК-23								
Б1.В.ДВ.9.1	Методика проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ		4		4		3	108	104	8	4	0	4	96	4			4	0	0	4					МСИпА (БТИ)	ОК-3, ОК-5, ОК-7, ОПК-1, ПК-1, ПК-6, ПК-19, ПК-21, ПК-22, ПК-23, ПК-24								
Б1.В.ДВ.9.2	Электронный маркетинг и коммерция																									МСИпА (БТИ)	ОК-3, ОК-5, ОК-7, ОПК-1, ПК-1, ПК-6, ПК-19, ПК-21, ПК-22, ПК-23, ПК-24								
Б1.В.ДВ.10.1	Программирование на С++ в среде Windows	9			9		5	180	171	12	4	8	0	159	9									4	8	0	159	9	МСИпА (БТИ)	ОК-6, ПК-21, ПК-23					
Б1.В.ДВ.10.2	Программирование на С++ для баз данных																									МСИпА (БТИ)	ОК-6, ПК-21, ПК-23								
Б1.В.ДВ.11.1	Мультимедиа технологии		3		3		3	108	104	8	4	4	0	96	4			4	4	0	96					МСИпА (БТИ)	ОК-7, ОПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-10, ПК-11, ПК-13, ПК-16								
Б1.В.ДВ.11.2	Информационные системы разработки web-страниц и презентаций																									МСИпА (БТИ)	ОК-7, ОПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-10, ПК-11, ПК-13, ПК-16								
ИТОГО ПО БЛОКУ 1 (без учета часов по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)		29	40	4	60	207 - 225	216	7776	7351	752	300	316	136	6599	425	82	681	92	879	80	561	88	972	88	729	92	828	94	795	90	691	46	463	0	0

Базовая часть Блока 1 в з.е.		113	52.31 % от объема Блока 1
Вариативная часть Блока 1 в з.е.		103	47.69 % от объема Блока 1
в т.ч. дисциплины (модули) по выбору в з.е.		37	35.92 % 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**: **проектная, производственно-технологическая, организационно-управленческая, аналитическая, научно-исследовательская.**

Формы проведения государственной итоговой аттестации и практик по образовательной программе

№ п/п	Наименование дисциплин, практики, модуля	Объем, з.е.	Количество недель	Всего часов	Из них	
					Контактная работа	СРС
Б2	Практики					
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	3	2	108	2	106
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3	2	108	2	106
Б2.П.2	Научно-исследовательская работа	3	2	108	2	106
Б2.П.3	Преддипломная практика	6	4	216	19	197
Б3	Государственная итоговая аттестация					
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	9	6	324	4	320

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Компетенции			
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Контрольные работы	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактная (аудиторная) работа				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 семестре (лекции/ лаб. раб./ прак. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)														
		18	18	18	18	17 2/3	17 1/6	17 2/3	17 1/6	9 5/6	0																			
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			
ФТД	ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																													
ФТД.1	Противодействие коррупции		6				2	72	68	8	0	0	8	60	4						0	0	0	0	0	0	0	0	СГД (БТИ)	ФК-1, ФК-2
ФТД.2	Тренинг безбарьерного общения		9				2	72	68	8	0	0	8	60	4									0	0	0	0	СГД (БТИ)	ФК-3, ФК-4	

Примечание:

ФК-1 владение навыками использования нормативных и правовых документов, регламентирующих отношения в сфере противодействия коррупции, в своей профессиональной деятельности

ФК-2 способность принимать управленческие решения в соответствии с правовой системой РФ

ФК-3 владение культурой общения для организации совместной деятельности и межличностного взаимодействия субъектов профессиональной деятельности

ФК-4 способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личного развития