

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

А.М. МАРКОВ

«28» августа 2017 г.

Программа академического бакалавриата

Направление 09.03.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль) Прикладная информатика

Утвержден на заседании
ученого совета

Протокол № 10

«28» августа 2017 г.

КВАЛИФИКАЦИЯ бакалавр

СРОК
ПОЛУЧЕНИЯ
ОБРАЗОВАНИЯ 4 года 11 месяцев

ФОРМА
ОБУЧЕНИЯ заочная

Для групп с 2013 по 2013 годов приема

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

СОГЛАСОВАНО

Начальник УВФО

«25» августа 2017 г.

Синицын В.А.

Начальник УМУ

«24» августа 2017 г.

Щербаков Н.П.

Начальник УО

«24» августа 2017 г.

Цибилева Г.И.

Руководитель УГНС

«23» августа 2017 г.

Зрюмов Е.А.

Декан факультета (директор института)

«23» августа 2017 г.

Михайлов А.В.

Руководитель программы бакалавриата

«23» августа 2017 г.

Пятковский О.И.

Зав. кафедрой

«23» августа 2017 г.

Пятковский О.И.

Разработчик УП

«23» августа 2017 г.

Пятковский О.И.

Ответственный за МЕН дисциплины

«24» августа 2017 г.

Киркинский А.С.

Ответственный за ГСЭ дисциплины

«24» августа 2017 г.

Степанова О.В.

Ответственный за общепрофессиональные дисциплины

«24» августа 2017 г.

Щербаков Н.П.

1. График учебного процесса

К У Р С	сентябрь				29 IX	октябрь			27 X	ноябрь				декабрь				29 XII	январь			26 I	февраль			23 II	март				30 III	апрель			27 IV	май				июнь				29 VI	июль			27 VII	август									
	1 7	8 14	15 21	22 28	5 X	6 12	13 19	20 26	2 XI	3 9	10 16	17 23	24 30	1 7	8 14	15 21	22 28	4 I	5 11	12 18	19 25	1 II	2 8	9 15	16 22	1 III	2 8	9 15	16 22	23 29	5 IV	6 12	13 19	20 26	3 V	4 10	11 17	18 24	25 31	1 VI	8 14	15 21	22 28	5 VII	6 12	13 19	20 26	2 VIII	3 9	10 16	17 23	24 31						
I	*	*	*	:													=	:	:	:	=																:	:	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	O	O				
II																	=	:	:	:	=																:	:	:	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=				
III																	=	:	:	:	=																:	:	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	X	X	X	X	X				
IV																	=	:	:	:	=																:	:	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	H	H	X	X	X				
V																	*	:	:	:	:	=															:	:	:	:	:	X	X	//	//	//	//	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	*

Обозначения:

☐ - Теоретическое обучение	☐ - Экзаменационная сессия	☐ - Каникулы
* - Нерабочие праздничные дни / Неделя отсутствует	☐ - Учебная практика	☐ - Научно-исследовательская работа
X - Производственная практика	// - Государственная итоговая аттестация	

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

К У Р С	Теоретическое обучение			Экзаменационная сессия			Учебные практики			Производственные практики			Научно-исследовательская работа			Государственная итоговая аттестация	Каникулы			Всего	Объем программы, реализуемый за один учебный год, в з.е.
	1 семестр	2 семестр	Всего	1 семестр	2 семестр	Всего	1 семестр	2 семестр	Всего	1 семестр	2 семестр	Всего	1 семестр	2 семестр	Всего		1 семестр	2 семестр	Всего		
I	14	16	30	4	4	8		2	2								2	7	9	49	48
II	18	16	34	3	5	8											2	8	10	52	48
III	17	16	33	4	4	8					4	4					2	5	7	52	48
IV	17	16	33	4	4	8					2	2		2	2		2	5	7	52	48
V	18	8	26	4	4	8					2	2				4	1	9	10	50	48
ВСЕГО			156			40			2			8			2			43	255	240	

При расчете продолжительности обучения и каникул в указанную продолжительность не входят нерабочие праздничные дни. При этом нерабочие праздничные дни входят в срок получения высшего образования. Все виды учебных занятий (теоретическое обучение, экзаменационные сессии, практика, ГИА), попадающие на нерабочие праздничные дни, компенсируются в течение текущего семестра в периоды проведения соответствующих видов учебных занятий.

3. План учебного процесса

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Перечень реализуемых 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)													
		14	16	18	16	17	16	17	16	18	8																		
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					105 - 114	106	3816	3586	450	170	158	122	3136	230														
Б1.Б.1	История	1			1		5	180	171	12	4	0	8	159	9	4	0										ИО	ОК-2, ОК-6	
Б1.Б.2	Философия	4			4		5	180	171	10	4	0	6	161	9												ФиС	ОК-1, ОК-7	
Б1.Б.3	Иностранный язык	4	123		1234		8	288	267	48	0	0	48	219	21	0	0	56.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	АЯ	ОК-5
Б1.Б.4	Экономическая теория	1			1		4	144	135	12	4	0	8	123	9	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ЭТиП	ОК-3, ОПК-2
Б1.Б.5	Математика	123	4		11122 23344		16	576	545	54	30	0	24	491	31	8	0	121.9	8	0	0	0	0	0	0	0	0	ВМ	ОПК-3, ПК-23
Б1.Б.6	Теория вероятностей и математическая статистика		5		55		3	108	104	12	6	0	6	92	4												ВМ	ОПК-3, ПК-23	
Б1.Б.7	Физика	3			33		4	144	135	14	6	4	4	121	9												Ф	ОПК-3	
Б1.Б.8	Информатика и программирование	1			1		4	144	135	18	6	12	0	117	9	6	12	0	117.9								ИСЭ	ОК-7, ОПК-1, ПК-8	
Б1.Б.9	Теория систем и системный анализ	4			4		5	180	171	10	4	0	6	161	9												ССМ	ОПК-2, ОПК-3, ПК-1, ПК-5, ПК-7, ПК-23	
Б1.Б.10	Дискретная математика	5			5		4	144	135	12	6	0	6	123	9												ВМ	ОПК-2, ПК-23	

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Перечень реализуемых 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																										
		14	16	18	16	17	16	17	16	18	8	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.1	Социология		4		4		3	108	104	12	4	0	8	92	4				4 0 8 92.4								ФИС	ОК-6
Б1.В.ОД.2	Политология		7		7		2	72	68	12	4	0	8	56	4							4 0 8 56.4					ПиП	ОК-2, ОК-6
Б1.В.ОД.3	Правоведение		7		7		3	108	104	12	4	0	8	92	4							4 0 8 92.4					ПиП	ОК-4, ОК-1
Б1.В.ОД.4	Введение в математику		1		1		3	108	104	6	2	0	4	98	4	2 0 4 98.4											ВМ	ОК-7
Б1.В.ОД.5	Математическое моделирование социально-экономических систем	5			5		5	180	171	18	6	6	6	153	9					6 6 6 153.9							ИСЭ	ОПК-2, ПК-23
Б1.В.ОД.6	Графы и автоматы		6		6		3	108	104	12	6	0	6	92	4							6 0 6 92.4					ВМ	ОПК-2, ПК-23
Б1.В.ОД.7	Введение в физику		2		2		3	108	104	12	6	0	6	92	4		6 0 6 92.4										Ф	ОК-7
Б1.В.ОД.8	Современная научная картина мира		6		6		5	180	176	14	8	0	6	162	4							8 0 6 162.4					ССМ	ОК-7, ОК-3
Б1.В.ОД.9	Объектно-ориентированное программирование	2			2		4	144	135	18	6	12	0	117	9		6 12 0 117.9										ИСЭ	ОПК-4, ПК-2
Б1.В.ОД.10	Проектирование интерфейсов		8		8		3	108	104	12	6	6	0	92	4								6 6 0 92.4				ИСЭ	ОПК-4, ПК-2, ПК-12, ПК-15, ПК-22
Б1.В.ОД.11	WEB-программирование		7		7		2	72	68	12	6	6	0	56	4							6 6 0 56.4					ИСЭ	ОК-7, ОК-4, ПК-2, ПК-8, ПК-12
Б1.В.ОД.12	Сетевые технологии в экономике		8		8		3	108	104	18	6	12	0	86	4								6 12 0 86.4				ИСЭ	ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-13

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Перечень реализуемых 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																										
		14	16	18	16	17	16	17	16	18	8	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.13	Интеллектуальные информационные системы	9			9		4	144	135	18	6	12	0	117	9										6 12 0 117	9	ОК-7, ОК-2, ОК-3, ПК-1, ПК-9, ПК-23, ПК-24	
Б1.В.ОД.14	Бухгалтерский, налоговый и управленческий учет	7			7		4	144	135	12	6	0	6	123	9							6 0 6 123	9			ЭФК	ОК-3, ОК-4, ОК-7, ОК-1, ОК-3, ПК-24	
Б1.В.ОД.15	Управление предприятием	5	4	5Р	4		6	216	203	32	12	6	14	171	13				6 0 8 90	4							ИСЭ	ОК-1, ОК-3, ОК-4, ОК-2, ОК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-7, ПК-18
Б1.В.ОД.16	Управление информационными системами в экономике		9		9		3	108	104	12	6	6	0	92	4										6 6 0 92		ИСЭ	ОПК-1, ПК-11, ПК-24
Б1.В.ОД.17	Экономика и организация предприятия	4			4		4	144	135	18	6	0	12	117	9				6 0 12 117	9							ИСЭ	ОК-3, ОК-5, ОК-7, ОК-4, ПК-5, ПК-21
Б1.В.ОД.18	Автоматизированный бухгалтерский учет	8			8		3	108	99	18	6	12	0	81	9								6 12 0 81	9		ИСЭ	ОК-3, ОК-4, ОК-7, ОК-1, ОК-3, ОК-4, ПК-7, ПК-10, ПК-11, ПК-13, ПК-16, ПК-24	
Б1.В.ОД.19	Офисные информационные технологии		2		2		3	108	104	18	6	12	0	86	4				6 12 0 86	4							ИСЭ	ОК-6, ОК-7, ОК-3, ОК-4
Б1.В.ОД.20	Управление проектами		8		8		2	72	68	12	6	6	0	56	4								6 6 0 56	4		ИСЭ	ОПК-1, ПК-17, ПК-21, ПК-24	
Б1.В.ЭФ.1	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту							328	312	8	0	0	8	304	16													
Б1.В.ЭФ.1.1	Спортивное совершенствование																										ОФКС	ОК-8
Б1.В.ЭФ.1.2	Физическое воспитание		5678					328	312	8	0	0	8	304	16					0 0 2 75	4						ОФКС	ОК-8
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору						42	1512	1439	200	66	102	32	1239	73													

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Перечень реализуемых 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)												
		14	16	18	16	17	16	17	16	18	8																	
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	Социально-психологические основы общения		2		2		2	72	68	12	4	0	8	56	4		4										КСОТ	ОК-6
Б1.В.ДВ.1.2	Мировая и отечественная культура																0										КСОТ	ОК-2, ОК-6
Б1.В.ДВ.2.1	Английский язык для IT-специалистов																										АЯ	ОК-5
Б1.В.ДВ.2.2	Русский язык и культура речи		5		5		3	108	104	12	4	0	8	92	4					4							КСОТ	ОК-5
Б1.В.ДВ.3.1	Математические методы в экономике	4			4		4	144	135	14	4	6	4	121	9				4								ИСЭ	ОПК-2, ПК-23
Б1.В.ДВ.3.2	Исследование операций и методы оптимизации																		6								ИСЭ	ОПК-2, ПК-23
Б1.В.ДВ.4.1	Предметно-ориентированные информационные системы	9			9		5	180	171	18	6	12	0	153	9									6			ИСЭ	ОК-4, ОК-7, ОПК-1, ПК-1, ПК-6, ПК-10, ПК-11, ПК-13, ПК-20, ПК-21
Б1.В.ДВ.4.2	Теория экономических информационных систем																							0			ИСЭ	ОК-4, ОК-7, ОПК-1, ПК-1, ПК-6, ПК-10, ПК-11, ПК-13, ПК-20, ПК-21
Б1.В.ДВ.5.1	Основы интернет-технологий																										ИСЭ	ОПК-3, ПК-2, ПК-8, ПК-11, ПК-14
Б1.В.ДВ.5.2	Свободное программное обеспечение		3		3		3	108	104	18	6	12	0	86	4				6								ИСЭ	ОПК-3, ПК-2, ПК-8, ПК-11, ПК-14
Б1.В.ДВ.6.1	Информационные системы в банковском деле	10			10		4	144	135	18	6	12	0	117	9												ИСЭ	ОК-3, ОК-4, ОК-7, ОПК-1, ПК-1, ПК-7, ПК-13, ПК-14
Б1.В.ДВ.6.2	Информационные системы финансового менеджмента																							6			ИСЭ	ОК-3, ОК-4, ОК-7, ОПК-1, ПК-1, ПК-7, ПК-13, ПК-14

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Перечень реализуемых 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)													
		14	16	18	16	17	16	17	16	18	8																		
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.7.1	Информационные системы в организации	9		9П			4	144	135	18	6	12	0	117	9										6 12 0 117 9		ИСЭ	ОПК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-11, ПК-14, ПК-16, ПК-19, ПК-22	
Б1.В.ДВ.7.2	Корпоративные информационные системы																										ИСЭ	ОПК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-11, ПК-14, ПК-16, ПК-19, ПК-22	
Б1.В.ДВ.8.1	Информационные системы в налогообложении	10			10		4	144	135	18	6	12	0	117	9										6 12 0 117 9		ИСЭ	ОК-7, ПК-2, ПК-10, ПК-11	
Б1.В.ДВ.8.2	Информационные системы в налоговых органах																										ИСЭ	ОК-7, ПК-2, ПК-10, ПК-11	
Б1.В.ДВ.9.1	Корпоративные решения на базе 1С	9			9		4	144	140	18	6	12	0	122	4										6 12 0 122 4		ИСЭ	ОПК-3, ОПК-4, ПК-2, ПК-8, ПК-11, ПК-14, ПК-21, ПК-22	
Б1.В.ДВ.9.2	Конфигурирование корпоративных информационных систем																										ИСЭ	ОПК-3, ОПК-4, ПК-2, ПК-8, ПК-11, ПК-14, ПК-21, ПК-22	
Б1.В.ДВ.10.1	Основы инновационной и инвестиционной деятельности	9		9Р			4	144	140	18	6	0	12	122	4										6 0 12 122 4		ИСЭ	ПК-5, ПК-21, ПК-22	
Б1.В.ДВ.10.2	Основы бизнеса																										ИСЭ	ПК-5, ПК-21, ПК-22	
Б1.В.ДВ.11.1	Высокоуровневые методы информатики и программирования	6			6		2	72	68	18	6	12	0	50	4										6 12 0 50 4		ИСЭ	ОК-7, ПК-2, ПК-8, ПК-12	
Б1.В.ДВ.11.2	Инструментальные средства программирования																										ИСЭ	ОК-7, ПК-2, ПК-8, ПК-12	
Б1.В.ДВ.12.1	Программное обеспечение информационных систем	7			7		3	108	104	18	6	12	0	86	4											6 12 0 86 4		ИСЭ	ОК-3, ОК-7, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-7, ПК-8, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-16, ПК-22, ПК-24

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Перечень реализуемых 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																																	
		14	16	18	16	17	16	17	16	18	8	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.12.2	Прикладное программное обеспечение																									ИСЭ	ОК-3, ОК-7, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-7, ПК-8, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-16, ПК-22, ПК-24								
	ИТОГО ПО БЛОКУ 1 (без учета часов по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)	30	38	6	70	216	216	7776	7354	948	354	356	238	6406	422	78	684	106	657	78	482	120	949	102	678	92	553	108	750	90	493	120	809	54	351
	% занятий лекционного типа от общего количества часов аудиторных занятий в целом по Блоку 1																																		
БЛОК 2	Практики					15 - 18	18	12 н																											
Б2.У	Учебная практика							2 н																											
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная практика)	Вар			2			3	2 н																		ИСЭ	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-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							
Б2.П	Производственная практика							10 н																											
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (1-ая производственная практика)	Вар			6			6	4 н																		ИСЭ	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-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							

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Перечень реализуемых 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																																	
		14	16	18	16	17	16	17	16	18	8	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								
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, ОПК-4, 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 элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)						240	240	7776	7354	948	354	356	238	6406	422																				
Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту								328	312	8	0	0	8	304	16																				
Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)								1224																											
Число часов учебных занятий в семестре ауд / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																78	0	106	0	78	0	120	0	102	2	92	2	108	2	90	2	120	0	54	0
Число часов учебных занятий СРС в семестре / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																684	0	657	0	482	0	949	0	678	75	553	75	750	77	493	77	809	0	351	0
Число часов аудиторных занятий в учебном году / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																184	0	198	0	194	4	198	4	174	0										
Число курсовых проектов (работ)				6												0	0	0	0	1	1	0	1	2	1										
Число контрольных работ				70												9	10	8	11	7	5	8	5	5	2										
Число экзаменов			30													4	3	2	5	4	3	2	1	3	3										
Число зачетов (дисциплины + практики и элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту)				38	+	9										3	5+1	4	5	3+1	3+2	6+1	5+3	4	0+1										

Базовая часть Блока I в з.е.	106	49.07 % от объема Блока I
Вариативная часть Блока I в з.е.	110	50.93 % от объема Блока I
в т.ч. дисциплины (модули) по выбору в з.е.	42	38.18 % от объема вариативной части

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