

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Утвержден на заседании
ученого совета

Протокол № 10

«28» августа 2017 г.

Программа академического бакалавриата

Направление 09.03.03 Прикладная информатика

КВАЛИФИКАЦИЯ бакалавр

Направленность (профиль) Прикладная информатика

СРОК
ПОЛУЧЕНИЯ
ОБРАЗОВАНИЯ 4 года

ФОРМА
ОБУЧЕНИЯ очная

Для групп с 2015 по 2015 годов приема

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


СОГЛАСОВАНО


Проректор по УР
«25» августа 2017 г.  Овчинников Я.Л.

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.

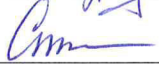
Декан факультета (директор института)
«23» августа 2017 г.  Зрюмов Е.А.

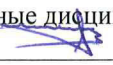
Руководитель программы бакалавриата
«23» августа 2017 г.  Пятковский О.И.

Заведующий 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.  Киркин А.С.

Ответственный за ГСЭ дисциплины
«24» августа 2017 г.  Степанова О.В.

Ответственный за общепрофессиональные дисциплины
«24» августа 2017 г.  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		
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	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		

* 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						
								Всего без СРС в период сессий				Контактные учебные занятия				СРС				I курс		II курс				III курс		IV курс			
		Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий					1	2	3	4	5	6	7	8												
								17	17	17	17									17	17	17	13								
		Неделя в семестре																													
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						
БЛОК 1	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																														
Б1	Базовая часть					105 - 114	108	3888	3168	1488	591	387	510	1680	720																
Б1.Б.1	История	1					5	180	135	51	17	0	34	84	45	1	0	2							ИО	ОК-2, ОК-6					
Б1.Б.2	Философия	3					5	180	135	51	17	0	34	84	45				1	0	2							ФиС	ОК-1, ОК-7		
Б1.Б.3	Иностранный язык	4	123				8	288	243	136	0	0	136	107	45	0	0	2	20	0	0	0	2	2	2	47	45	АЯ	ОК-5		
Б1.Б.4	Экономическая теория	1					4	144	108	68	34	0	34	40	36	2	0	2	40	36							ЭТиП	ОК-3, ОПК-2			
Б1.Б.5	Математика	123			2		16	576	459	238	102	0	136	221	117	2	0	2	40	36	86	45	2	0	3	95	36	ВМ	ОПК-3, ПК-23		
Б1.Б.6	Теория вероятностей и математическая статистика		4		4		3	108	108	68	34	0	34	40	0						2	0	2							ВМ	ОПК-3, ПК-23
Б1.Б.7	Физика	3			3		4	144	99	51	17	17	17	48	45				1	1	1	1	1	48	45		Ф	ОПК-3			
Б1.Б.8	Информатика и программирование	1			1		5	180	135	51	17	34	0	84	45	1	0	2							ИСЭ	ОК-7, ОПК-1, ПК-8					
Б1.Б.9	Теория систем и системный анализ	5					5	180	135	68	34	0	34	67	45						2	0	2							ИСЭ	ОПК-2, ОПК-3, ПК-1, ПК-5, ПК-7, 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)	Расчетные задания	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс						
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8					
																Неделя в семестре												
																17	17	17	17	17	17	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			
Б1.Б.10	Дискретная математика	3			3		4	144	108	51	34	0	17	57	36			2	0						ВМ	ОПК-2, ПК-23		
Б1.Б.11	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	2	3				5	180	144	102	34	68	0	42	36		1	2	0						ИСЭ	ПК-18, ПК-22		
Б1.Б.12	Операционные системы	4					3	108	72	51	17	34	0	21	36			1	2	0					ИСЭ	ОК-7, ОПК-1, ПК-13		
Б1.Б.13	Программная инженерия	6	5		6		8	288	243	85	34	51	0	158	45				1	1	0	38	0	1	2	0	ИСЭ	ОК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-8, ПК-9, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-19, ПК-22
Б1.Б.14	Информационные системы и технологии	5	4				5	180	135	68	34	34	0	67	45			1	1	0	38	0	1	2	0	ИСЭ	ОПК-4, ПК-7, ПК-11, ПК-13, ПК-16	
Б1.Б.15	Проектирование информационных систем	7	6	7П			8	288	261	85	34	51	0	176	27				1	2	0	39	0	1	1	0	ИСЭ	ОК-7, ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК-10, ПК-15, ПК-17
Б1.Б.16	Проектный практикум	8	7	8П			8	288	261	77	30	47	0	184	27				1	2	0	39	0	1	1	0	ИСЭ	ОК-7, ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК-10, ПК-15, ПК-17
Б1.Б.17	Базы данных	4	5	5П			6	216	171	68	34	34	0	103	45			1	1	0	29	45	1	1	0	ИСЭ	ПК-1, ПК-3, ПК-14	
Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности		1				2	72	72	51	17	0	34	21	0	1	0	2	0							БЖД	ОК-8, ОК-9	
Б1.Б.19	Информационная безопасность		5				2	72	72	34	17	17	0	38	0			1	1	0	38	0				ИСЭ	ОК-3, ОПК-1, ПК-1	
Б1.Б.20	Физическая культура и спорт		12				2	72	72	34	34	0	0	38	0	1	0	0	0							ОФКС	ОК-8	
Б1.В	Вариативная часть, включая дисциплины по выбору					102 - 111	108	3888	3420	1525	592	559	374	1895	468													
Б1.В.ОД.1	Социология		2				3	108	108	34	17	0	17	74	0		1	0	0	1						ФиС	ОК-6	

№ 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				
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8			
																Неделя в семестре										
																17	17	17	17	17	17	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	
Б1.В.ОД.2	Политология		3				2	72	72	34	17	0	17	38	0			1 0 1	38.0						ПиП	ОК-2, ОК-6
Б1.В.ОД.3	Правоведение		5				3	108	108	34	17	0	17	74	0					1 0 1	74.0				ПиП	ОК-4, ОПК-1
Б1.В.ОД.4	Введение в математику		1				3	108	108	51	17	0	34	57	0	1 0 2									ВМ	ОК-7
Б1.В.ОД.5	Математическое моделирование социально-экономических систем	6			6		5	180	135	51	17	17	17	84	45							1 1 1	84.45		ИСЭ	ОПК-2, ПК-23
Б1.В.ОД.6	Графы и автоматы		4				3	108	108	51	34	0	17	57	0				2 0 1						ВМ	ОПК-2, ПК-23
Б1.В.ОД.7	Введение в физику		2				3	108	108	51	17	17	17	57	0		1 1 1	57.0							Ф	ОК-7
Б1.В.ОД.8	Современная научная картина мира		4				3	108	108	68	34	0	34	40	0				2 0 2	40.0					ССМ	ОК-7, ОПК-3
Б1.В.ОД.9	Объектно-ориентированное программирование	2			2		5	180	135	68	34	34	0	67	45		2 2 0	67.45							ИСЭ	ОПК-4, ПК-2
Б1.В.ОД.10	Проектирование интерфейсов		6		6		3	108	108	51	17	34	0	57	0						1 2 0	57.0			ИСЭ	ОПК-4, ПК-2, ПК-12, ПК-15, ПК-22
Б1.В.ОД.11	WEB-программирование		6				3	108	108	34	17	17	0	74	0						1 1 0	74.0			ИСЭ	ОК-7, ОПК-4, ПК-2, ПК-8, ПК-12
Б1.В.ОД.12	Сетевые технологии в экономике		8				2	72	72	26	13	13	0	46	0								1 1 0	46.0	ИСЭ	ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-13
Б1.В.ОД.13	Интеллектуальные информационные системы	7					4	144	117	51	17	34	0	66	27							1 2 0	66.27	ИСЭ	ОК-7, ОПК-2, ОПК-3, ПК-1, ПК-9, 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				
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8			
																Неделя в семестре										
																17	17	17	17	17	17	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	
Б1.В.ОД.14	Бухгалтерский, налоговый и управленческий учет	6			6		5	180	135	51	17	0	34	84	45							1 0 0 2 84.45			ЭФК	ОК-3, ОК-4, ОК-7, ОПК-1, ОПК-3, ПК-24
Б1.В.ОД.15	Управление предприятием	7	6	6Р			6	216	189	85	34	17	34	104	27							1 0 0 1 56.0	1 1 1 1 48.27		ИСЭ	ОК-1, ОК-3, ОК-4, ОПК-2, ОПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-7, ПК-18
Б1.В.ОД.16	Управление информационными системами в экономике		7				2	72	72	34	17	17	0	38	0							1 1 0 0 38.0			ИСЭ	ОПК-1, ПК-11, ПК-24
Б1.В.ОД.17	Экономика и организация предприятия	2					4	144	99	68	34	0	34	31	45		2 0 0 31.45								ИСЭ	ОК-3, ОК-5, ОК-7, ОПК-4, ПК-5, ПК-21
Б1.В.ОД.18	Автоматизированный бухгалтерский учет	7					3	108	81	51	17	34	0	30	27							1 2 0 0 30.27			ИСЭ	ОК-3, ОК-4, ОК-7, ОПК-1, ОПК-3, ОПК-4, ПК-7, ПК-10, ПК-11, ПК-13, ПК-16, ПК-24
Б1.В.ОД.19	Офисные информационные технологии		1				3	108	108	51	17	34	0	57	0	1 2 0 57.0									ИСЭ	ОК-6, ОК-7, ОПК-3, ОПК-4
Б1.В.ОД.20	Управление проектами		7				2	72	72	51	17	34	0	21	0							1 2 0 0 21.0			ИСЭ	ОПК-1, ПК-17, ПК-21, ПК-24
ЭФ	Элективные модули по физической культуре и спорту						9	328	328	306	0	0	306	22	0											
Б1.В.ЭФ.1.1	Спортивное совершенствование															0 0 0 3 0.0									ОФКС	ОК-8
Б1.В.ЭФ.1.2	Физическое воспитание		123456				9	328	328	306	0	0	306	22	0	0 0 0 3 0.0									ОФКС	ОК-8
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору						41	1476	1269	530	171	257	102	739	207											
Б1.В.ДВ.1.1	Социально-психологические основы общения						2	72	72	34	17	0	17	38	0										КСОТ	ОК-6
Б1.В.ДВ.1.2	Мировая и отечественная культура		2				2	72	72	34	17	0	17	38	0	1 0 0 1 38.0									КСОТ	ОК-2, ОК-6

№ 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				
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8			
																Неделя в семестре										
																17	17	17	17	17	17	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	
Б1.В.ДВ.2.1	Английский язык для IT-специалистов																			0	0				АЯ	ОК-5
Б1.В.ДВ.2.2	Русский язык и культура речи		5				3	108	108	34	0	0	34	74	0					0	0				КСОТ	ОК-5
Б1.В.ДВ.3.1	Математические методы в экономике																								ИСЭ	ОПК-2, ПК-23
Б1.В.ДВ.3.2	Исследование операций и методы оптимизации	4					5	180	135	51	17	17	17	84	45				1	1					ИСЭ	ОПК-2, ПК-23
Б1.В.ДВ.4.1	Предметно-ориентированные информационные системы																								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	5					4	144	99	51	17	34	0	48	45					1	2				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	108	108	51	17	34	0	57	0					1	2				ИСЭ	ОПК-3, ПК-2, ПК-8, ПК-11, ПК-14
Б1.В.ДВ.6.1	Информационные системы в банковском деле																								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	8					4	144	117	39	13	26	0	78	27										ИСЭ	ОК-3, ОК-4, ОК-7, ОПК-1, ПК-1, ПК-7, ПК-13, ПК-14
Б1.В.ДВ.7.1	Информационные системы в организации																								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	8		8П			4	144	117	39	13	26	0	78	27										ИСЭ	ОПК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-11, ПК-14, ПК-16, ПК-19, ПК-22

№ 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							
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8						
																Неделя в семестре													
										17	17	17	17	17	17	17	13	Часов в неделю (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)											
18	19	20	21	22	23	24	25																						
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				
Б1.В.ДВ.8.1	Информационные системы в налогообложении	8					4	144	117	39	13	26	0	78	27									1	2	0	27	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	8					3	108	108	39	13	26	0	69	0									1	2	0	69	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	7	7P				3	108	108	51	17	0	34	57	0								1	0	2	57	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	5					2	72	72	51	17	34	0	21	0									1	2	0	21	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	4					4	144	108	51	17	34	0	57	36									1	2	0	57	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
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

№ 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									
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8								
																Неделя в семестре															
																17	17	17	17	17	17	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						
	ИТОГО ПО БЛОКУ 1 (без учета часов по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)	31	40	6	10	216	225	8104	6916	3319	1183	946	1190	3597	1188	29	422	29	413	27	425	29	418	25	469	22	520	22	490	16	440
	% занятий лекционного типа от общего количества часов аудиторных занятий в целом по Блоку 1								по ФГОС ≤ 40%		35.64																				
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	Вар		2Д			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		4Д			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.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (2-ая производственная практика)	Вар		6Д			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		
Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар		8Д			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		

№ 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										
											Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8									
			Неделя в семестре														Часов в неделю (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)																
			17	17	17	17	17	17	17	13	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17			17	17	17				
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							
Б2.П.4	Научно-исследовательская работа	Вар		8Д			3	2 н																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							
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, 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	249	8104	6916	3319	1183	946	1190	3597	1188	53,8	53,3	52	53,6	52,6	52,6	50,8	49,8									
Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)									3859																								
Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (не включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)									3549																								
Число часов учебных занятий в неделю ауд / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																	29	0	29	0	27	0	29	0	25	0	22	0	22	0	16	0	
Число часов учебных занятий СРС в неделю / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																		24,8	0	24,3	0	25	0	24,6	0	27,6	0	30,6	0	28,8	0	33,8	0
Число курсовых проектов (работ)																		0	0	0	0	1	1	2	2								
Число расчетных заданий																		1	2	2	1	0	4	0	0								
Число экзаменов																		4	4	4	5	3	3	4	4								
Число зачетов (дисциплины + практики и элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту)																		6+0	6+1	5	5+1	7	5+1	4	2+2								

Базовая часть Блока 1 в з.е.		108	48.00 % от объема Блока 1
Вариативная часть Блока 1 в з.е.		108	48.00 % от объема Блока 1
в т.ч. дисциплины (модули) по выбору в з.е.		41	37.96 % 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.**