

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 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям)

Направленность (профиль) Информатика и вычислительная техника (информационные технологии в управлении образованием)

Утвержден на заседании
ученого совета

Протокол № 10

«28» августа 2017 г.

КВАЛИФИКАЦИЯ бакалавр




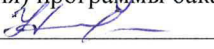
СРОК
ПОЛУЧЕНИЯ
ОБРАЗОВАНИЯ 4 года

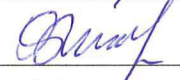



ФОРМА
ОБУЧЕНИЯ очная

Для групп с 2015 по 2015 годов приема

Учебный план составлен на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от "01" октября 2015 г. № 1085

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.  Федорова Т.С.
Руководитель программы бакалавриата
«23» августа 2017 г.  Федорова Т.С.
Руководитель направленности (профиля) программы бакалавриата
«23» августа 2017 г.  Неудахина Н.А.

Декан факультета (директор института)
«23» августа 2017 г.  Контева О.Е.
Заведующий кафедрой
«23» августа 2017 г.  Сосновский Б.А.
Разработчик УП
«23» августа 2017 г.  Неудахина Н.А.
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.

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						
		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	15	17	9								
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						87 - 102	102	3672	3024	1481	629	68	784	1543	648															
Б1.Б.1	История	1					5	180	135	51	17	0	34	84	45	1	0	2								ИО	ОК-2, ОК-5				
Б1.Б.2	Философия	3					5	180	135	51	17	0	34	84	45				1	0	0	2				ФиС	ОК-1, ОК-6				
Б1.Б.3	Иностранный язык	2	1				5	180	144	68	0	0	68	76	36	0	0	2	0	0	0	2	40	36		ЛЯ	ОК-4				
Б1.Б.4	Общая психология	1					3	108	63	34	17	0	17	29	45	1	0	1								КСОТ	ОПК-1				
Б1.Б.5	Экономика образования		5				2	72	72	34	17	0	17	38	0					1	0	1		38	0	М	ОК-3, ПК-18				
Б1.Б.6	Математика	123			2		15	540	414	238	102	0	136	176	126	2	0	2	2	0	0	3	68	45		ВМ	ОК-3, ОПК-6				
Б1.Б.7	Физика	4	3		34		7	252	216	119	51	34	34	97	36				1	1	1	3	30	0	2	1	1	67	36	Ф	ОК-3, ОПК-6
Б1.Б.8	Информатика	1			1		4	144	108	51	17	34	0	57	36	1	2	0								ИВТиИБ	ОПК-5				
Б1.Б.9	Экология		1				2	72	72	34	17	0	17	38	0	1	0	1								БЖД	ОК-3, ОПК-2				
Б1.Б.10	Правоведение		5				3	108	108	34	17	0	17	74	0					1	0	1		74	0	ПиП	ОК-7				

№ 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	15	17	9			
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.11	Возрастная физиология и психофизиология		1				3	108	108	51	17	0	34	57	0	1 0 2 57.0									КСОТ	ОПК-1, ОПК-2
Б1.Б.12	Введение в профессионально-педагогическую специальность		1				2	72	72	34	34	0	0	38	0	2 0 0 38.0									КСОТ	ОК-6, ОПК-4, ОПК-9
Б1.Б.13	Психология профессионального образования	2		2Р			4	144	99	51	17	0	34	48	45		1 0 2 48.45								КСОТ	ОПК-7
Б1.Б.14	История педагогики и философия образования	3					4	144	108	51	17	0	34	57	36			1 0 0 57.36							КСОТ	ОК-1, ОК-2
Б1.Б.15	Общая и профессиональная педагогика	4	3	4Р			9	324	279	119	51	0	68	160	45			2 0 0 85.0	1 0 2 75.45						КСОТ	ПК-15, ПК-19
Б1.Б.16	Педагогические технологии	7			7		6	216	180	68	34	0	34	112	36							2 0 2 112.36			КСОТ	ПК-17, ПК-20, ПК-23
Б1.Б.17	Методика воспитательной работы	5					4	144	108	51	17	0	34	57	36					1 0 0 57.36					КСОТ	ОК-5, ОК-6
Б1.Б.18	Методика профессионального обучения	5	4	5Р			6	216	171	85	34	0	51	86	45			1 0 1 38.0	1 0 2 48.45						КСОТ	ПК-16, ПК-21, ПК-22
Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности		8				2	72	72	36	18	0	18	36	0							2 0 2 36.0			БЖД	ОК-9
Б1.Б.20	Управление педагогическим коллективом и педагогическое мастерство		7				3	108	108	68	34	0	34	40	0							2 0 2 40.0			КСОТ	ОК-5, ОПК-3, ОПК-8
Б1.Б.21	Основы научных исследований	8					3	108	72	36	18	0	18	36	36							2 0 2 36.36			КСОТ	ОПК-9, ПК-11, ПК-12

№ 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	15	17	9								
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.22	Творчество в образовании		7				3	108	108	68	34	0	34	40	0								20	20	40	0	КСОТ	ОПК-10, ПК-13, ПК-14			
Б1.Б.23	Физическая культура и спорт		246				2	72	72	49	32	0	17	23	0		0	0	1	1	0					0	0	0	0	ОФКС	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть, включая дисциплины по выбору					108 - 123	108	3888	3267	1575	617	447	511	1692	621																
Б1.В.ОД.1	Экономика	4					4	144	99	51	17	0	34	48	45														ЭТиП	ОК-3	
Б1.В.ОД.2	Социология		2				3	108	108	51	17	0	34	57	0		1	0	0	2									ФиС	ОК-1, ОК-5	
Б1.В.ОД.3	Введение в математику		1				3	108	108	51	17	0	34	57	0	1	0	2											ВМ	ОК-3, ОПК-6	
Б1.В.ОД.4	Введение в физику	2					4	144	108	51	17	17	17	57	36		1	1	1										Ф	ОК-3, ОПК-6	
Б1.В.ОД.5	Химия	4			4		4	144	99	51	17	34	0	48	45				1	2	0								ХТ	ОК-3, ОПК-6	
Б1.В.ОД.6	Прикладное программное обеспечение	2					5	180	126	51	17	34	0	75	54		1	2	0										ПМ	ОПК-4, ОПК-5	
Б1.В.ОД.7	Математические методы обработки данных	6			6		5	180	135	60	30	0	30	75	45							2	0	2					ВМ	ОК-3, ОПК-6	
Б1.В.ОД.8	Моделирование процессов управления	4			4		5	180	135	68	34	0	34	67	45				2	0	2								ПМ	ОК-3, ПК-18	
Б1.В.ОД.9	Компьютерная графика	8					3	108	72	36	18	18	0	36	36										2	2	0		ПМ	ОПК-4, ОПК-5	
Б1.В.ОД.10	Компьютерные коммуникации и сети	7					4	144	108	68	34	34	0	40	36									2	2	0	40	36		ИВТиИБ	ОПК-4, ОПК-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						
										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	15	17	9					
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.11	Физиология труда		2				3	108	108	34	17	0	17	74	0		1 0 1									КСОТ	ОК-8	
Б1.В.ОД.12	Языки и системы программирования	56		6Р			7	252	180	96	32	64	0	84	72					1 2 0	39 36	1 2 0	45 36			ПМ	ПК-20	
Б1.В.ОД.13	Организация ЭВМ	5					3	108	72	34	17	17	0	38	36					1 1 0	38 36					ПМ	ПК-22	
Б1.В.ОД.14	Операционные системы	6					3	108	72	30	15	15	0	42	36						1 1 0	42 36				ПМ	ПК-20	
Б1.В.ОД.15	Программирование в среде Windows	7	6	7Р			8	288	252	113	49	64	0	139	36						1 2 0	27 0	2 2 0	112 36			ПМ	ОПК-9
Б1.В.ОД.16	Объектно-ориентированное программирование		6	6Р			3	108	108	45	15	30	0	63	0						1 2 0	63 0				ПМ	ОПК-9	
Б1.В.ОД.17	Практическое (производственное) обучение	6	5				5	180	153	96	0	0	96	57	27					0 0 3	21 0	0 0 3	36 27			ПМ	ПК-16	
ЭФ	Элективные модули по физической культуре и спорту						9	328	328	300	17	0	283	28	0													
Б1.В.ЭФ.1.1	Спортивное совершенствование		12345				9	328	328	300	17	0	283	28	0	1 0 3	0 0 0	0 0 0	0 0 3	0 0 3	6 0	0 0 3	12 0			ОФКС	ОК-8	
Б1.В.ЭФ.1.2	Физическое воспитание		6																							ОФКС	ОК-8	
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору						36	1296	1224	589	254	120	215	635	72													
Б1.В.ДВ.1.1	Английский язык в сфере профессиональной коммуникации		3				3	108	108	51	0	0	51	57	0											АЯ	ОК-4	
Б1.В.ДВ.1.2	Русский язык и культура речи																									КСОТ	ОК-4, ОПК-4	

№ 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	15	17	9			
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	Социально-психологические основы общения		2				2	72	72	34	17	0	17	38	0		1	0	1						КСОТ	ОК-5, ОПК-8
Б1.В.ДВ.2.2	Мировая и отечественная культура																1	0	1						КСОТ	ОК-2, ОК-5
Б1.В.ДВ.3.1	Деловая корреспонденция																								КСОТ	ОК-4, ОПК-4
Б1.В.ДВ.3.2	Бизнес-планирование		4				2	72	72	34	17	0	17	38	0				1	0	1				ЭТиП	ОК-3, ОК-7
Б1.В.ДВ.3.3	Основы предпринимательской деятельности																		1	0	1				ЭТиП	ОК-3, ОК-7
Б1.В.ДВ.4.1	Основы математической логики		4				3	108	108	51	34	0	17	57	0				2	0	1				ВМ	ОК-3, ОПК-6
Б1.В.ДВ.4.2	Элементы дискретной математики																		2	0	1				ВМ	ОК-3, ОПК-6
Б1.В.ДВ.5.1	Информационные технологии в менеджменте		5				3	108	108	51	34	0	17	57	0					2	0	1			ПМ	ОПК-7
Б1.В.ДВ.5.2	Физические основы защиты информации																			2	0	1			Ф	ОПК-9
Б1.В.ДВ.6.1	Базы данных и знаний						4	144	108	51	17	34	0	57	36				1	2	0				ПМ	ОПК-5
Б1.В.ДВ.6.2	Основы интернет-технологий	3																	2	0	0				ПМ	ОПК-5
Б1.В.ДВ.7.1	Основы численных методов		5				3	108	108	51	17	34	0	57	0					1	2	0			ПМ	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									
										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	15	17	9								
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.7.2	Использование свободного программного обеспечения для математических расчетов																							ПМ	ОПК-2						
Б1.В.ДВ.8.1	Моделирование		8				2	72	72	36	18	18	0	36	0									ИВТиИБ	ПК-23						
Б1.В.ДВ.8.2	Педагогические программные средства																						2	2	0	36	ПМ	ПК-23			
Б1.В.ДВ.9.1	Эффективные коммуникации в управлении		6				2	72	72	45	15	0	30	27	0						1	0	0			КСОТ	ОПК-3				
Б1.В.ДВ.9.2	Коммуникативно-речевой тренинг																				2	2				КСОТ	ОПК-3				
Б1.В.ДВ.10.1	Педагогическая конфликтология		8				2	72	72	36	18	0	18	36	0									2	0	0	36	КСОТ	ОПК-8, ПК-18		
Б1.В.ДВ.10.2	Управленческие конфликты																									КСОТ	ОПК-8, ПК-18				
Б1.В.ДВ.11.1	Мультимедиа		6				2	72	72	45	15	0	30	27	0						1	0	0				ПМ	ПК-20			
Б1.В.ДВ.11.2	Системная программная среда																				2	2					ПМ	ПК-20			
Б1.В.ДВ.12.1	Ремонт и обслуживание ЭВМ		7				5	180	144	68	34	34	0	76	36									2	2	0	76	36	ПМ	ПК-16	
Б1.В.ДВ.12.2	Физические основы электротехники																										ПМ	ПК-16			
Б1.В.ДВ.13.1	Психология личностного роста		8				3	108	108	36	18	0	18	72	0										2	0	0	72	0	КСОТ	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	15	17	9								
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.13.2	Организация учебно-исследовательской работы																							КСОТ	ПК-11						
ИТОГО ПО БЛОКУ 1 (без учета часов по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)		32	38	6	8	210	219	7888	6619	3356	1263	515	1578	3263	1269	28	436	26	458	27	443	28	444	27	435	28	375	24	420	24	252
% занятий лекционного типа от общего количества часов аудиторных занятий в целом по Блоку 1								по ФГОС ≤ 40%				37.63																			
БЛОК 2	Практики					21 - 24	21	14 н																							
Б2.У	Учебная практика							2 2/3 н																							
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в области информатики и вычислительной техники (первая учебная практика)	Вар		2Д			2	1 1/3 н								1 1/3 н								КСОТ	ОК-6, ОПК-4, ОПК-5						
Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в области информатики и вычислительной техники (вторая учебная практика)	Вар		4Д			2	1 1/3 н								1 1/3 н								КСОТ	ОК-6, ОПК-4, ОПК-5, ПК-13						
Б2.П	Производственная практика							11 1/3 н																							
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика, педагогическая практика)	Вар		6Д			8	5 1/3 н										5 1/3 н								КСОТ	ОПК-8, ОПК-9, ПК-11, ПК-17, ПК-22				
Б2.П.2	Преддипломная практика	Вар		8Д			9	6 н																		6 н	ПМ	ОПК-4, ОПК-7, ПК-12, ПК-13, ПК-14			
БЛОК 3	Государственная итоговая аттестация					6-9	9																								

№ 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	15	17	9																						
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						
БЗ	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты						9	6 н															6 н	КСОТ	ОПК-4, 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						
ВСЕГО ПО УЧЕБНОМУ ПЛАНУ (без учета часов по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)						240	249	7888	6619	3356	1263	515	1578	3263	1269	53,6	52,9	53,1	54,1	52,6	53	48,7	52								
Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)								3845																							
Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (не включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)								3541																							
Число часов учебных занятий в неделю ауд / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																28	0	26	0	27	0	28	0	27	0	28	0	24	0	24	0
Число часов учебных занятий СРС в неделю / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																25,6	0	26,9	0	26,1	0	26,1	0	25,6	0	25	0	24,7	0	28	0
Число курсовых проектов (работ)				6												0	1	0	1	1	2	1	0								
Число расчетных заданий				8												1	1	1	3	0	1	1	0								
Число экзаменов		32														4	5	4	5	4	4	4	2								
Число зачетов (дисциплины + практики и элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту)				38	+	4										6+0	5+1	4	5+1	6	6+1	2	4+1								

Базовая часть Блока 1 в з.е.	102	46.58 % от объема Блока 1
Вариативная часть Блока 1 в з.е.	108	49.32 % от объема Блока 1
в т.ч. дисциплины (модули) по выбору в з.е.	36	33.33 % 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: **научно-исследовательская, образовательно-проектировочная.**