

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 10.03.01 Информационная безопасность

КВАЛИФИКАЦИЯ **бакалавр**

СРОК  
ПОЛУЧЕНИЯ  
ОБРАЗОВАНИЯ **4 года**





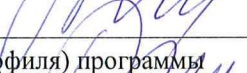
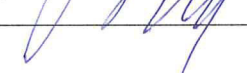
ФОРМА  
ОБУЧЕНИЯ **очная**


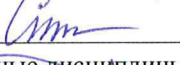
Направленность (профиль) Организация и технология защиты информации

Для групп с 2015 по 2015 годов приема

Учебный план составлен на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от "01" декабря 2016 г. № 1515

### 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.  Якунин А.Г.  
Руководитель программы  
«23» августа 2017 г.  Загинайлов Ю.Н.  
Руководитель направленности (профиля) программы  
«23» августа 2017 г.  Загинайлов Ю.Н.

Декан факультета (директор института)  
«23» августа 2017 г.  Зрюмов Е.А.  
Заведующий кафедрой  
«23» августа 2017 г.  Якунин А.Г.  
Разработчик УП  
«23» августа 2017 г.  Сучкова Л.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.

## Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август										
Число	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31				
Нед	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				
I																		К	Э	Э	Э	К																	Э	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К				
II																			К	Э	Э	Э	К																			Э	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	
III																			У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У
IV																			У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У

## Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
Теоретическое обучение	17	17	34	17	17	34	17	17	34	17	11	28	130
Э Экзаменационные сессии	3	4	7	3	4	7	3	3	6	2 4/6	2 2/6	5	25
У Учебная практика		2	2		2	2		2	2				6
П Производственная практика								2	2		4	4	6
Д Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											4	4	4
К Каникулы	2	7	9	2	7	9	1	6	7	1	7 5/6	8 5/6	33 5/6
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)							1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	3 1/6 (19 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого	22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	208

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	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
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	17	17	11							
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															
<b>БЛОК 1</b>	<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>																																							
Б1	Базовая часть					<b>150 - 159</b>	<b>154</b>	<b>5544</b>	<b>4572</b>	<b>2607</b>	<b>1103</b>	<b>576</b>	<b>928</b>	<b>1965</b>	<b>972</b>																									
Б1.Б.1	История	1					4	144	108	51	17	0	34	57	36	1	0	2	57	36							ИО	ОК-3, ОК-6												
Б1.Б.2	Философия	3					4	144	99	51	17	0	34	48	45				1	0	2	48	45							ФиС	ОК-1, ОК-8									
Б1.Б.3	Иностранный язык	4	123				8	288	261	136	0	0	136	125	27	0	0	2	38	0	0	0	2	27	0	0	0	2	22	27							АЯ	ОК-7		
Б1.Б.4	Экономика	4					3	108	72	51	17	0	34	21	36						1	0	2	21	36							ЭТиП	ОК-2							
Б1.Б.5	Правоведение		5				2	72	72	34	17	0	17	38	0						1	0	1	38	0							ПиП	ОК-4							
Б1.Б.6	Основы управленческой деятельности		5				2	72	72	34	17	0	17	38	0						1	0	1	38	0							М	ОК-2, ОК-4, ПК-14							
Б1.Б.7	Социология		2				2	72	72	34	17	0	17	38	0				1	0	1	38	0							ФиС	ОК-5, ОК-6									
Б1.Б.8	Английский язык для IT-специалистов		5				2	72	72	34	0	0	34	38	0						0	0	2	38	0							АЯ	ОК-7							
Б1.Б.9	Математика	123			2		13	468	342	221	102	0	119	121	126	2	0	2	31	45	2	0	0	3	50	45	2	0	0	2	40	36							ВМ	ОК-8, 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	17	17	11			
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	Теория вероятностей и математическая статистика		4				3	108	108	68	34	0	34	40	0				30 0 2 40 0						ВМ	ОК-8, ОПК-2
Б1.Б.11	Дискретная математика		2		2		3	108	108	51	34	0	17	57	0		2 0 1 57 0								ПМ	ОК-8, ОПК-2
Б1.Б.12	Физика	4	3		4		6	216	171	119	51	34	34	52	45			1 1 1 21 0	2 1 1 31 45						Ф	ОК-8, ОПК-1, ПК-11
Б1.Б.13	Информатика	1			1		5	180	144	68	34	34	0	76	36	2 2 0 76 36									ИВТиИБ	ОК-8, ОПК-4, ПК-2
Б1.Б.14	Теория информации		6				3	108	108	34	17	0	17	74	0						1 0 1 74 0				ИВТиИБ	ОПК-4, ОПК-7, ПК-9
Б1.Б.15	Математическая логика и теория алгоритмов		4		4		3	108	108	51	17	17	17	57	0				1 1 1 57 0						ПМ	ОК-8, ОПК-2
Б1.Б.16	Современная научная картина мира	6					4	144	99	68	34	0	34	31	45						2 0 2 31 45				ССМ	ОК-8, ОПК-1
Б1.Б.17	Основы информационной безопасности	2	1				5	180	144	85	51	0	34	59	36	1 0 1 38 0	2 0 1 21 36								ИВТиИБ	ОПК-4, ПК-9
Б1.Б.18	Аппаратные средства вычислительной техники	2			2		5	180	144	68	34	34	0	76	36		2 2 0 76 36								ИВТиИБ	ОПК-4, ПК-2
Б1.Б.19	Техническая защита информации	6					4	144	99	68	34	34	0	31	45						2 2 0 31 45				ИВТиИБ	ПК-1, ПК-6, ПК-11
Б1.Б.20	Криптографические методы защиты информации		7	7Р			3	108	108	51	17	34	0	57	0							1 2 0 57 0			ИВТиИБ	ПК-1, ПК-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	11					
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.21	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	4	3	4Р	3		6	216	171	102	51	0	51	69	45			2	0	1	21	0					ИВТиИБ	ОПК-5, ПК-13
Б1.Б.22	Программно-аппаратные средства защиты информации	5					4	144	117	68	34	34	0	49	27					2	2	0					ИВТиИБ	ПК-1, ПК-6
Б1.Б.23	Сети и системы передачи информации	5			5		4	144	117	68	34	0	34	49	27					2	0	2	49	27			ИВТиИБ	ОПК-4, ПК-8, ПК-12
Б1.Б.24	Безопасность жизнедеятельности		1				2	72	72	51	17	17	17	21	0	1	1	1	21	0							БЖД	ОПК-6
Б1.Б.25	Языки программирования	1					4	144	99	68	34	34	0	31	45	2	2	0	31	45							ИВТиИБ	ПК-2
Б1.Б.26	Технологии и методы программирования	3					4	144	99	68	34	34	0	31	45			2	2	0	31	45					ИВТиИБ	ПК-2
Б1.Б.27	Основы управления информационной безопасностью		7				3	108	108	51	17	0	34	57	0								1	0	57	0	ИВТиИБ	ПК-13, ПК-14, ПСК2-3
Б1.Б.28	Документоведение		1				2	72	72	34	17	17	0	38	0	1	1	0	38	0							ИВТиИБ	ОПК-5
Б1.Б.29	Электротехника	3			3		4	144	108	68	34	34	0	40	36			2	2	0	40	36					ИВТиИБ	ОПК-3
Б1.Б.30	Электроника и схемотехника	4					4	144	99	68	34	34	0	31	45				2	2	0	31	45				ИВТиИБ	ОПК-3
Б1.Б.31	Информационные технологии	5					4	144	117	85	34	51	0	32	27					2	3	0	32	27			ИВТиИБ	ПК-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								
										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	11							
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.32	Комплексное обеспечение защиты информации объекта информатизации	8		8Р			4	144	99	55	22	33	0	44	45									2	3	0	44	ИВТиИБ	ОПК-7, ПК-4, ПК-7, ПК-15, ПСК2-1, ПСК2-2, ПСК2-3, ПСК2-4	
Б1.Б.33	Информационные процессы и системы	2					3	108	81	51	17	34	0	30	27		1	2	0	30	27							ИВТиИБ	ОПК-4, ОПК-7, ПК-9	
Б1.Б.34	Основы моделирования	8	7				5	180	135	78	28	50	0	57	45								1	1	0	38	0	ИВТиИБ	ОПК-2	
Б1.Б.35	Нормативные акты и стандарты по информационной безопасности	7	6				6	216	171	102	34	0	68	69	45							1	0	2	21	0		ИВТиИБ	ОПК-5, ПК-8, ПК-10, ПСК2-4	
Б1.Б.36	Технические средства охраны		5				3	108	108	51	17	17	17	57	0					1	1	1	57	0				ИВТиИБ	ПК-1, ПК-6	
Б1.Б.37	Проверка информационной защищенности на соответствие нормативным документам		7				3	108	108	51	17	0	34	57	0								1	0	2	57	0		ИВТиИБ	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.38	Основы научных исследований		8				3	108	108	77	33	0	44	31	0									3	0	4	31	0	ИВТиИБ	ОК-8, ПК-9
Б1.Б.39	Физическая культура и спорт		46				2	72	72	34	34	0	0	38	0				1	0	0	0	19	0					ОФКС	ОК-9
Б1.В	Вариативная часть, включая дисциплины по выбору					<b>57 - 66</b>	<b>62</b>	<b>2232</b>	<b>1944</b>	<b>937</b>	<b>395</b>	<b>389</b>	<b>153</b>	<b>1007</b>	<b>288</b>															
Б1.В.ОД.1	Политология		4				2	72	72	34	17	0	17	38	0				1	0	0	1	38	0					ПиП	ОК-3, ОК-6
Б1.В.ОД.2	Введение в математику		1				3	108	108	51	17	0	34	57	0	1	0	2	57	0									ВМ	ОК-8, 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	17	17	11						
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.1.1	Социально-психологические основы общения		2				2	72	72	34	17	0	17	38	0		1	0	1						КСОТ	ОК-6, ОК-8			
Б1.В.ДВ.1.2	Мировая и отечественная культура																1	0	1						КСОТ	ОК-3, ОК-6			
Б1.В.ДВ.2.1	Английский язык в сфере профессиональной коммуникации		6				2	72	72	34	0	0	34	38	0						0	0	2			АЯ	ОК-7		
Б1.В.ДВ.2.2	Русский язык и культура речи																				0	0	2			КСОТ	ОК-7		
Б1.В.ДВ.3.1	Основы теории чисел		3				3	108	108	34	17	0	17	74	0			1	0	1						ИВТиИБ	ОПК-2		
Б1.В.ДВ.3.2	Основы вычислительной математики																	1	0	1						ПМ	ОПК-2		
Б1.В.ДВ.4.1	Пакеты прикладных математических программ		4				3	108	108	34	17	17	0	74	0				1	1	0					ИВТиИБ	ОПК-2, ПК-2		
Б1.В.ДВ.4.2	Физические основы работы компонентов измерительных и управляющих систем																		1	1	0					ИВТиИБ	ОПК-3, ПК-1		
Б1.В.ДВ.5.1	Безопасность вычислительных сетей и их администрирование		7				7	252	207	128	50	78	0	79	45											ИВТиИБ	ОПК-7, ПК-3, ПК-12		
Б1.В.ДВ.5.2	Микроконтроллеры и их применение в информационной безопасности	8	7		8		7	252	207	128	50	78	0	79	45							1	2	0	2	1	0	ИВТиИБ	ОПК-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									
											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	11								
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						
Б2.П.1	Эксплуатационная практика	Вар		6Д				3	2 н														2 н			ИВТиИБ	ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6					
Б2.П.2	Проектно-технологическая практика	Вар		8Д				3	2 н															2 н		ИВТиИБ	ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ПК-2, ПК-4, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПСК2-1, ПСК2-2, ПСК2-3, ПСК2-4					
Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар		8Д				3	2 н															2 н		ИВТиИБ	ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ПК-2, ПК-4, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-15, ПСК2-1, ПСК2-2, ПСК2-3, ПСК2-4					
<b>БЛОК 3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>						<b>6-9</b>	<b>6</b>																								
Б3	<b>Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты</b>							<b>6</b>	<b>4 н</b>																<b>4 н</b>		ИВТиИБ	ОК-7, ОК-8, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ПК-2, ПК-4, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-15, ПСК2-1, ПСК2-2, ПСК2-3				
<b>ВСЕГО ПО УЧЕБНОМУ ПЛАНУ (без учета часов по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)</b>							<b>240</b>	<b>249</b>	<b>8104</b>	<b>6844</b>	<b>3850</b>	<b>1515</b>	<b>965</b>	<b>1370</b>	<b>2994</b>	<b>1260</b>	<b>53,8</b>	<b>52,3</b>	<b>52,5</b>	<b>53,8</b>	<b>52</b>	<b>54,1</b>	<b>54</b>	<b>46,6</b>								
<b>Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)</b>									<b>4299</b>																							
<b>Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (не включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)</b>									<b>3990</b>																							
Число часов учебных занятий в неделю ауд / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																	31	0	29	0	30	0	31	0	30	0	31	0	27	0	27	0
Число часов учебных занятий СРС в неделю / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																	22,8	0	23,3	0	22,5	0	22,8	0	22	0	23,1	0	27	0	19,6	0
Число курсовых проектов (работ)					5												0	0	0	1	1	0	2	1								
Число расчетных заданий					12												1	3	2	2	1	1	1	1								
Число экзаменов			32														4	5	4	5	4	3	4	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	
										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	11				
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		
Число зачетов (дисциплины + практики и элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту)			43	+	6											6+0	5+1	6	6+1	5	8+2	5	2+2				

Базовая часть Блока 1 в з.е.	154	68.44 % от объема Блока 1
Вариативная часть Блока 1 в з.е.	62	27.56 % от объема Блока 1
в т.ч. дисциплины (модули) по выбору в з.е.	23	37.10 % 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**: **эксплуатационная, проектно-технологическая, экспериментально-исследовательская, организационно-управленческая..**