

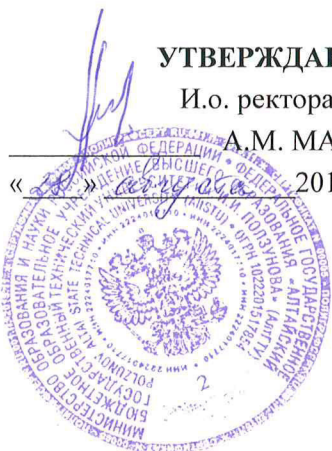
Министерство образования и науки Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

А.М. МАРКОВ

«25» августа 2017 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Программа академического бакалавриата

Направление 07.03.01 Архитектура

Направленность (профиль) Архитектурное проектирование

Утвержден на заседании
ученого совета

Протокол № 10

«25» августа 2017 г.

КВАЛИФИКАЦИЯ **бакалавр**

СРОК
ПОЛУЧЕНИЯ
ОБРАЗОВАНИЯ **5 лет**

ФОРМА
ОБУЧЕНИЯ **очная**

Для групп с 2015 по 2015 годов приема

Учебный план составлен на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от "21" апреля 2016 г. № 463

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

«25» августа 2017 г. Овчинников Я.Л.

Начальник УМУ

«25» августа 2017 г. Щербаков Н.П.

Начальник УО

«25» августа 2017 г. Цибилева Г.И.

Руководитель УГНС

«23» августа 2017 г. Поморов С.Б.

Руководитель программы бакалавриата

«23» августа 2017 г. Поморов С.Б.

Руководитель направленности (профиля) программы бакалавриата

«23» августа 2017 г. Поморов С.Б.

Декан факультета (директор института)

«23» августа 2017 г. Поморов С.Б.

Заведующий кафедрой

«23» августа 2017 г. Поморов С.Б.

Разработчик УП

«23» августа 2017 г. Поморов С.Б.

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

«25» августа 2017 г. Щербаков Н.П.

1. Календарный учебный график

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	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	4	5	12	19	1	2	9	16	8	15	22	5	6	13	20	3	4	11	18	25	1	8	15	22	5	6	13	20	3	4	11	18	25	1	8	15	22	5	6	13	20	2	9	16	23	3	10	17	24	6	13	20	12	19	26	12	19	26	19	26	3	10	17	24	12	19	26	2	9	16	23	3	10	17	24	12	19	26	2	9	16	23	3	10	17	24	12	19	26	2	9	16	23	3	10	17	24	12	19	26	2	9	16	23	3	10	17	24	12	19	26	2	9	16	23	3	10	17	24	12	19	26	2	9	16	23	3	10	17	24	12	19	26	2	9	16	23	3	10	17	24	12	19	26	2	9	16	23	3	10	17	24	12	19	26
	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																																																																																																																								
1																	К	Э	Э	Э	К																				Э	Э	Э	У	У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К																																																																																																																		
2																	К	Э	Э	Э	К																				Э	Э	Э	У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К																																																																																																																			
3																	Э	*																																																																																																																																																										
																	Э	*																																																																																																																																																										
																	Э	*																									Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К																																																																																																																				
																	*	Э			Э	Э	К																																																																																																																																																					
4																	К	*						*																																																																																																																																																				
										*						К	*																									Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К																																																																																																																					
																К	*			Э	Э																																																																																																																																																							
																*	К																							Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К																																																																																																																					
5																	К	*						*	Пд																																																																																																																																																			
																Э	*								Пд	Пд																																																																																																																																																		
																Э	*								Пд	Пд																																																																																																																																																		
																Э	*								Пд	Пд																																																																																																																																																		

Обозначения:

- Теоретическое обучение
- Э - Экзаменационные сессии
- К - Каникулы
- У - Учебная практика

- П - Производственная практика
- Н - Научно-исследовательская работа
- Пд - Преддипломная практика

- Д - Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
- * - Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенье)
- = - Занятия отсутствуют

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			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	17	17	34	17	17	34	17	17	34	17	17	34	15		15	151
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	3	6	2	3 1/6	5 1/6	1 5/6		1 5/6	25
К	Каникулы	2	6	8	2	6	8	1	6	7	2/3	6 2/3	7 1/3	5/6	7 1/2	8 1/3	38 2/3
У	Учебная практика		4	4		4	4										8
П	Производственная практика								4	4		3 1/3	3 1/3				7 1/3
Пд	Преддипломная практика													14 2/3	14 2/3	14 2/3	14 2/3
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты													10	10	10	10
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)							1		1	1 1/3	5/6	2 1/6	1 1/3	5/6	2 1/6	5 1/3
	Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	20	24	44	20	24	44	20	24	44	19	23 1/2	42 1/2	16 5/6	24 2/3	41 1/2	216
	Всего недель	22	30	52	22	30	52	22	30	52	21	31	52	19	33	52	260

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							
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							

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

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Формы промежуточной аттестации (семестры)				Объем блоков, дисциплин (модулей) в з.е.	Трудоёмкость учебных занятий (в академических часах)						Распределение трудоёмкости по периодам обучения										
		Экзамены	Зачеты (Д-зачеты с оценкой)	Курсовые проекты – П, курсовые работы – Р	Расчетные задания, Контрольные работы		Всего	Контактная аудиторная работа				СРС		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
								Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессии	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Неделя в семестре										17	17	17	17	17	17	17	17	15			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Б1	Блок 1. Дисциплины (модули)					240	8968	4108	1389	187	2532	3699	1161										
Б1.Б	Обязательная часть (базовая)					121	4356	2089	593	51	1445	1781	486										
Б1.Б.1	История	1				4	144	51	17	0	34	48	45	17 0 34 48 45									
Б1.Б.2	Философия	3				4	144	51	17	0	34	48	45		17 0 34 48 45								
Б1.Б.3	Экономика	6				3	108	51	17	0	34	30	27					17 0 34 30 27					
Б1.Б.4	Иностранный язык	2	1			5	180	68	0	0	68	76	36	0 0 34 38 0	0 0 34 38 36								
Б1.Б.5	Правоведение		4			2	72	34	17	0	17	38	0			17 0 17 38 0							
Б1.Б.6	Архитектурная физика	8				3	108	51	17	0	34	30	27								17 0 34 30 27		
Б1.Б.7	Архитектурная экология		2			2	72	34	17	0	17	38	0		17 0 17 38 0								
Б1.Б.8	Строительная механика		5		5	3	108	51	17	0	34	57	0					17 0 34 57 0					
Б1.Б.9	Начертательная геометрия		1		1	3	108	51	17	0	34	57	0	17 0 34 57 0									
Б1.Б.10	Методология проектирования		1, 2, 3			3	108	51	51	0	0	57	0	17 0 0 19 0	17 0 0 19 0	17 0 0 19 0							

Б1.Б.11	Основы композиционного моделирования	1, 3	2			4	144	51	0	0	51	30	63	0 0 17 10 27	0 0 17 10 0	0 0 17 10 36							
Б1.Б.12	Архитектурное проектирование (1 уровень)		7	1П, 1П, 2П, 2П, 3П, 3П, 4П, 4П, 5П, 5П, 6П, 6П, 7П, 7П		34	1224	714	0	0	714	510	0	0 0 102 96 0	0 0 102 96 0	0 0 102 60 0	0 0 102 60 0	0 0 102 78 0	0 0 102 60 0	0 0 102 60 0			
Б1.Б.13	Архитектурные конструкции и теория конструирования	5, 6				5	180	51	51	0	0	66	63					17 0 0 35 36	34 0 0 31 27				
Б1.Б.14	Архитектурно-строительные технологии		7		7	3	108	51	34	0	17	57	0							34 0 17 57 0			
Б1.Б.15	Архитектурные материалы и композиция	4	3			4	144	68	34	34	0	40	36			17 17 0 23 0	17 17 0 17 36						
Б1.Б.16	Экономика и организация архитектурных решений и строительства		8		8	2	72	34	17	0	17	38	0								17 0 17 38 0		
Б1.Б.17	Средовые факторы в архитектуре		6			2	72	34	34	0	0	38	0						34 0 0 38 0				
Б1.Б.18	Инженерные системы и оборудование в архитектуре		8			2	72	34	34	0	0	38	0								34 0 0 38 0		
Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности		8			2	72	34	17	0	17	38	0								17 0 17 38 0		
Б1.Б.20	История искусств	2	1			3	108	34	34	0	0	47	27	17 0 0 28 0	17 0 0 19 27								
Б1.Б.21	История и теория архитектуры, градостроительства и дизайна	3	4			3	108	34	34	0	0	47	27			17 0 0 29 27	17 0 0 18 0						
Б1.Б.22	История русской архитектуры и дизайна	5	6			3	108	34	34	0	0	38	36					17 0 0 19 36	17 0 0 19 0				
Б1.Б.23	Современные пространственные и пластические искусства	7	8, 9			5	180	49	49	0	0	104	27							17 0 0 28 27	17 0 0 19 0	15 0 0 57 0	

Б1.Б.24	Рисунок		1, 1Д, 2, 2Д, 3, 3Д, 4, 4Д			6	216	136	0	0	136	80	0	0 0 34 20 0	0 0 34 20 0	0 0 34 20 0	0 0 34 20 0							
Б1.Б.25	Живопись и колористика		3, 3Д, 4, 4Д, 5, 5Д			5	180	102	0	0	102	78	0		0 0 34 20 0	0 0 34 20 0	0 0 34 38 0							
Б1.Б.26	Скульптурно пластическое моделирование		6, 6Д			2	72	34	0	0	34	38	0					0 0 34 38 0						
Б1.Б.27	Компьютерное композиционное моделирование	3				2	72	34	17	17	0	11	27			17 17 0 11 27								
Б1.Б.28	Физическая культура и спорт		4, 6			2	72	68	17	0	51	4	0			0 0 34 2 0		17 0 17 2 0						
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений (вариативная)					119	4612	2019	796	136	1087	1918	675											
Б1.В.1	Русский язык и культура речи		1			2	72	34	17	0	17	38	0	17 0 17 38 0										
Б1.В.2	Мировая и отечественная культура		2			2	72	34	17	0	17	38	0		17 0 17 38 0									
Б1.В.3	Социология		3			2	72	34	17	0	17	38	0		17 0 17 38 0									
Б1.В.4	Основы предпринимательской деятельности		7			2	72	34	17	0	17	38	0								17 0 17 38 0			
Б1.В.5	Психология личности		5			2	72	34	17	0	17	38	0					17 0 17 38 0						
Б1.В.6	Элементы высшей математики	1, 2			2	5	180	68	34	0	34	40	72	17 0 17 12 36	17 0 17 28 36									
Б1.В.7	Основы информатики	2			2	4	144	51	17	34	0	48	45		17 34 0 48 45									
Б1.В.8	Современная научная картина мира	4				4	144	51	34	0	17	48	45				34 0 17 48 45							
Б1.В.9	Архитектурное проектирование (вводный курс)		3	1П, 2П, 3П		8	288	102	51	0	51	186	0	17 0 17 56 0	17 0 17 83 0	17 0 17 47 0								
Б1.В.10	Современные архитектурные конструкции	8			8	3	108	51	17	0	34	30	27									17 0 34 30 27		
Б1.В.11	Современные инженерные конструкции	7				3	108	17	17	0	0	46	45									17 0 0 46 45		

Б1.В.12	Основы геодезии		4		2	72	34	17	0	17	38	0				17 0 17 38 0						
Б1.В.13	Материалы и оборудование интерьеров		6	6	2	72	34	17	0	17	38	0					17 0 17 38 0					
Б1.В.14	Физика среды в архитектуре	9			4	144	60	30	0	30	39	45									30 0 30 39 45	
Б1.В.15	Транспорт и инженерные системы городов		8		2	72	34	34	0	0	38	0									34 0 0 38 0	
Б1.В.16	Инженерное оборудование зданий		9		2	72	30	30	0	0	42	0									30 0 0 42 0	
Б1.В.17	Архитектурный рисунок		5, 6		4	144	68	0	0	68	76	0					0 0 34 52 0	0 0 34 24 0				
Б1.В.18	Монументально-декоративная живопись в архитектуре		6		2	72	34	0	0	34	38	0						0 0 34 38 0				
Б1.В.19	Компьютерная графика	4, 8			5	180	85	17	68	0	41	54					17 34 0 21 27				0 34 0 20 27	
Б1.В.20	Скульптура в архитектуре		7		2	72	34	0	0	34	38	0									0 0 34 38 0	
Б1.В.21	Основы бизнеса в архитектурной практике		9		2	72	30	30	0	0	42	0									30 0 0 42 0	
Б1.В.22	Профессиональная практика (архитектурное законодательство и нормирование, менеджмент и администрирование)	8			3	108	34	34	0	0	29	45									34 0 0 29 45	
Б1.В.ДВ	Дисциплины (модули) по выбору				52	1872	709	315	34	360	866	297										
Б1.В.ДВ.1.1	История Сибири и Алтая		7		2	72	34	17	0	17	38	0									17 0 17 38 0	
Б1.В.ДВ.1.2	Культура Сибири и Алтая		7		2	72	34	17	0	17	38	0									17 0 17 38 0	
Б1.В.ДВ.2.1	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		3		3	108	34	0	0	34	74	0					0 0 34 74 0					
Б1.В.ДВ.2.2	Деловая корреспонденция (на русском языке)		3		3	108	34	0	0	34	74	0					0 0 34 74 0					

Б1.В.ДВ.3.1	Методология архитектурного проектирования	4, 5, 6, 7	8, 9			11	396	132	132	0	0	156	108				17 0 0 19 27	17 0 0 37 27	34 0 0 20 27	17 0 0 37 27	17 0 0 10 0	30 0 0 33 0	
Б1.В.ДВ.3.2	Методология архитектурно-дизайнерского проектирования	4, 5, 6, 7	8, 9			11	396	132	132	0	0	156	108				17 0 0 19 27	17 0 0 37 27	34 0 0 20 27	17 0 0 37 27	17 0 0 10 0	30 0 0 33 0	
Б1.В.ДВ.4.1	Основы эргономики	5		4П	5	6	216	68	34	34	0	121	27				17 17 0 56 0	17 17 0 65 27					
Б1.В.ДВ.4.2	Эргономика в дизайне среды	5		4П	5	6	216	68	34	34	0	121	27				17 17 0 56 0	17 17 0 65 27					
Б1.В.ДВ.5.1	Типология зданий (функциональная и структурная)	6				3	108	34	34	0	0	29	45						34 0 0 29 45				
Б1.В.ДВ.5.2	Комплексное формирование объектов и систем архитектурной среды	6				3	108	34	34	0	0	29	45						34 0 0 29 45				
Б1.В.ДВ.6.1	Основы градостроительства	7				3	108	34	34	0	0	38	36							34 0 0 38 36			
Б1.В.ДВ.6.2	Основы художественного проектирования архитектурной среды	7				3	108	34	34	0	0	38	36							34 0 0 38 36			
Б1.В.ДВ.7.1	Специальный курс архитектурного проектирования		9	8П, 8П, 9П, 9П		14	504	224	0	0	224	280	0								0 0 119 88 0	0 0 105 192 0	
Б1.В.ДВ.7.2	Специальный курс архитектурно-дизайнерского проектирования		9	8П, 8П, 9П, 9П		14	504	224	0	0	224	280	0								0 0 119 88 0	0 0 105 192 0	
Б1.В.ДВ.8.1	Специальный курс профессиональных средств коммуникации (компьютерная графика)		5, 6, 7			4	144	85	0	0	85	59	0				0 0 34 11 0	0 0 34 11 0	0 0 17 37 0				
Б1.В.ДВ.8.2	Специальный курс профессиональных средств коммуникации (художественно-декоративные техники)		5, 6, 7			4	144	85	0	0	85	59	0				0 0 34 11 0	0 0 34 11 0	0 0 17 37 0				
Б1.В.ДВ.9.1	Современные проблемы теории архитектуры и градостроительства	9				3	108	30	30	0	0	42	36									30 0 0 42 36	
Б1.В.ДВ.9.2	Современные проблемы теории архитектуры и дизайна	9				3	108	30	30	0	0	42	36									30 0 0 42 36	

Б1.В.ДВ.10.1	Эколого-теоретические и социальные основы архитектурного проектирования	8				3	108	34	34	0	0	29	45								34 0 0 29 45			
Б1.В.ДВ.10.2	Эколого-теоретические и социальные основы архитектурно-дизайнерского проектирования	8				3	108	34	34	0	0	29	45								34 0 0 29 45			
Б1.В.ЭФ	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту					0	328	323	17	0	306	5	0											
Б1.В.ЭФ.1.1	Спортивное совершенствование		1, 2, 3, 4, 5, 6			0	328	323	17	0	306	5	0	17 0 51 0 0	0 0 68 0 0	0 0 68 0 0	0 0 34 0 0	0 0 68 0 0	0 0 17 5 0					
Б1.В.ЭФ.1.2	Физическое воспитание		1, 2, 3, 4, 5, 6			0	328	323	17	0	306	5	0	17 0 51 0 0	0 0 68 0 0	0 0 68 0 0	0 0 34 0 0	0 0 68 0 0	0 0 17 5 0					
						Объем в з.е.	Всего (часы)	Контактная работа (часы)	Иные формы (часы)	Объем в неделях														
Б2	Блок 2. Практики					45	1620	49	1571															
Б2.Б	Обязательная часть (базовая)					0	0	0	0															
Б2.Б.У	Учебная практика					0	0	0	0															
Б2.Б.П	Производственная практика					0	0	0	0															
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений (вариативная)					45	1620	49	1571															
Б2.В.У	Учебная практика					12	432	12	420	8 н														
Б2.В.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (проектно-ознакомительная практика)		2Д			6	216	6	210	4 н					4 н									
Б2.В.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (проектно-изыскательская практика)		4Д			6	216	6	210	4 н					4 н									
Б2.В.П	Производственная практика					33	1188	37	1151	22 н														
Б2.В.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (первая проектно-технологическая практика)		6Д			6	216	4	212	4 н									4 н					

Б2.В.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (вторая проектно-технологическая практика)	8Д	5	180	3	177	3 1/3 н				3 1/3 н					
Б2.В.П.3	Преддипломная практика	10Д	22	792	30	762	14 2/3 н				14 2/3 н					
			Объем в з.е.	Всего (часы)	Контактная работа (часы)	СРС (часы)	Объем в неделях									
Б3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация		15	540	4	536										
Б3.Б	Обязательная часть (базовая)		15	540	4	536										
Б3.Б.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты		15	540	4	536	10 н				10 н					
Объем программы			300	10800												
(без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)																
Объем программы, реализуемый за один учебный год в з.е.									60	60	60	60	60	60		
Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (не включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)				4392												
% занятий лекционного типа от общего количества часов аудиторных занятий в целом по Блоку 1						33.81										
Формы промежуточной аттестации																
(без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)																
Экзамены			34						3	4	4	4	4	4	5	2
Зачеты			54						6	5	7	6	5	8	6	5
Зачеты с оценкой			13						1	2	2	3	1	2	1	1
Курсовые проекты			22						3	3	3	3	2	2	2	2
Расчетные задания			9						1	2			2	1	1	2

Набор профессиональных компетенций соответствует следующим видам профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа бакалавриата: научно-исследовательская, педагогическая, коммуникативная.

Базовая часть Блока 1 в з.е.	121	50.42% от объема Блока 1
Вариативная часть Блока 1 в з.е.	119	49.58% от объема Блока 1
в т.ч. дисциплины (модули) по выбору в з.е.	52	43.7% от объема вариативной части

4. Факультативные дисциплины (модули)

Индекс	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Формы промежуточной аттестации (семестры)				Объем блоков, дисциплин (модулей) в з.е.	Трудоемкость учебных занятий (в академических часах)						Распределение трудоемкости по периодам обучения										
		Экзамены	Зачеты (Д-зачеты с оценкой)	Курсовые проекты – П, курсовые работы – Р	Расчетные задания, Контрольные работы		Всего	Контактная аудиторная работа				СРС		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
								Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессии	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Неделя в семестре										17	17	17	17	17	17	17	17	15			
		1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ФТД	Факультативные дисциплины					16	576	224	32	0	192	352	0										
ФТД.1	Разговорный иностранный язык		5, 6			4	144	64	0	0	64	80	0					0 0 32 40 0	0 0 32 40 0				
ФТД.2	Китайский язык		5, 6			4	144	64	0	0	64	80	0					0 0 32 40 0	0 0 32 40 0				
ФТД.3	Инженерное предпринимательство		3			4	144	48	16	0	32	96	0			16 0 32 96 0							
ФТД.4	Психология личности		4			4	144	48	16	0	32	96	0				16 0 32 96 0						