

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 07.03.03 Дизайн архитектурной среды

КВАЛИФИКАЦИЯ бакалавр

Направленность (профиль) Дизайн архитектурной среды

СРОК  
ПОЛУЧЕНИЯ  
ОБРАЗОВАНИЯ 5 лет

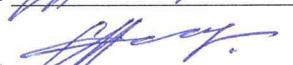
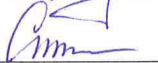
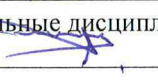
ФОРМА  
ОБУЧЕНИЯ очная

Для групп с 2015 по 2015 годов приема

Учебный план составлен на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от "21" марта 2016 г. № 247

### 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.  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  
«24» августа 2017 г.  Щербаков Н.П.

# 1. Календарный учебный график

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

Обозначения:

- Теоретическое обучение
- Экзаменационные сессии
- Каникулы
- Учебная практика

- Производственная практика
- Научно-исследовательская работа
- Преддипломная практика

- 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													20 2/3	20 2/3	20 2/3	20 2/3
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты														4	4	4
*	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
	<b>Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)</b>	<b>20</b>	<b>24</b>	<b>44</b>	<b>20</b>	<b>24</b>	<b>44</b>	<b>20</b>	<b>24</b>	<b>44</b>	<b>19</b>	<b>23 1/2</b>	<b>42 1/2</b>	<b>16 5/6</b>	<b>24 2/3</b>	<b>41 1/2</b>	<b>216</b>
	<b>Всего недель</b>	<b>22</b>	<b>30</b>	<b>52</b>	<b>22</b>	<b>30</b>	<b>52</b>	<b>22</b>	<b>30</b>	<b>52</b>	<b>21</b>	<b>31</b>	<b>52</b>	<b>19</b>	<b>33</b>	<b>52</b>	<b>260</b>

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
<b>Б1</b>	<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>					<b>240</b>	<b>8968</b>	<b>4108</b>	<b>1123</b>	<b>217</b>	<b>2768</b>	<b>3690</b>	<b>1170</b>										
<b>Б1.Б</b>	<b>Обязательная часть (базовая)</b>					124	4464	2123	593	51	1479	1810	531										
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	Иностранный язык	2	1			5	180	68	0	0	68	76	36	0 0 34 38 0	0 0 34 38 36								
Б1.Б.4	Экономика	6				3	108	51	17	0	34	30	27						17 0 34 30 27				
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	Теория и методология архитектурно-дизайнерского 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 архитектурно-дизайнерского проектирования, композиционного моделирования и предметного наполнения архитектурной среды	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	Архитектурно-дизайнерское 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	Конструкции в архитектуре и дизайне	5, 6				5	180	51	34	0	17	66	63					17 0 0 35 36	17 0 17 31 27					
Б1.Б.14	Инженерно-технологическое обеспечение архитектурно-дизайнерских решений		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	17	0	17	38	0						17 0 17 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	История искусств	2	1			3	108	34	34	0	0	47	27	17 0 0 28 0	17 0 0 19 27									
Б1.Б.20	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.21	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.22	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.23	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.24	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.25	Скульптурно-пластическое моделирование		6, 6Д		2	72	34	0	0	34	38	0					0 0 34 38 0					
Б1.Б.26	Компьютерное позиционное моделирование	3			2	72	34	17	17	0	11	27		17 17 0 11 27								
Б1.Б.27	Профессиональная практика (архитектурное законодательство и нормирование, менеджмент и администрирование)	8			3	108	34	34	0	0	29	45								34 0 0 29 45		
Б1.Б.28	Безопасность жизнедеятельности		8		2	72	34	17	0	17	38	0								17 0 17 38 0		
Б1.Б.29	Физическая культура и спорт		4, 6		2	72	68	17	0	51	4	0		0 0 34 2 0		17 0 17 2 0						
<b>Б1.В</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений (вариативная)</b>				116	4504	1985	530	166	1289	1880	639										
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	Архитектурно-дизайнерское проектирование (вводный курс)	3	1П, 2П, 3П		8	288	102	0	0	102	186	0	0 0 34 56 0	0 0 34 83 0	0 0 34 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 и дизайне	9			4	144	60	30	30	0	39	45									30 30 0 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	Архитектурно-дизайнерский 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 и дизайне	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 и дизайне	7			2	72	34	0	0	34	38	0							0 0 34 38 0				
Б1.В.21	Основы бизнеса в архитектурно-дизайнерской практике	9			2	72	30	15	0	15	42	0									15 0 15 42 0		
<b>Б1.В.ДВ</b>	<b>Дисциплины (модули) по выбору</b>				<b>52</b>	<b>1872</b>	<b>709</b>	<b>149</b>	<b>34</b>	<b>526</b>	<b>857</b>	<b>306</b>											
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 проектирования интерьера	4, 5, 6, 7	8, 9			11	396	132	17	0	115	156	108				17 0 0 19 27	0 0 17 37 27	0 0 34 20 27	0 0 17 37 27	0 0 17 10 0	0 0 30 33 0	
Б1.В.ДВ.3.2	Методология архитектурно-дизайнерского проектирования	4, 5, 6, 7	8, 9			11	396	132	17	0	115	156	108				17 0 0 19 27	0 0 17 37 27	0 0 34 20 27	0 0 17 37 27	0 0 17 10 0	0 0 30 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	Комплексное формирование объектов и систем архитектурной среды (городская среда)	6				3	108	34	17	0	17	29	45						17 0 17 29 45				
Б1.В.ДВ.5.2	Комплексное формирование объектов и систем архитектурной среды (интерьер)	6				3	108	34	17	0	17	29	45						17 0 17 29 45				
Б1.В.ДВ.6.1	Основы градостроительства	7				3	108	34	17	0	17	38	36							17 0 17 38 36			
Б1.В.ДВ.6.2	Основы художественного проектирования архитектурной среды	7				3	108	34	17	0	17	38	36							17 0 17 38 36			
Б1.В.ДВ.7.1	Специальный курс проектирования интерьера		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 проектирования городской среды		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			



<b>Б2.В.П</b>	<b>Производственная практика</b>	<b>42</b>	<b>1512</b>	<b>43</b>	<b>1469</b>	<b>28 н</b>											
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	31	1116	36	1080	20 2/3 н										20 2/3 н
			Объем в з.е.	Всего (часы)	Контактная работа (часы)	СРС (часы)	Объем в неделях										
<b>Б3</b>	<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>		<b>6</b>	<b>216</b>	<b>4</b>	<b>212</b>											
<b>Б3.Б</b>	<b>Обязательная часть (базовая)</b>		6	216	4	212											
Б3.Б.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты		6	216	4	212	4 н										4 н
<b>Объем программы</b> (без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)			<b>300</b>	<b>10800</b>													
Объем программы, реализуемый за один учебный год в з.е.									60	60	60	60	60	60	60	60	60
Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (не включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)				<b>4397</b>													
% занятий лекционного типа от общего количества часов аудиторных занятий в целом по Блоку 1						<b>27.34</b>											
<b>Формы промежуточной аттестации</b> (без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)																	
Экзамены			34						3	4	4	4	4	4	4	5	2
Зачеты			54						6	5	7	6	5	8	6	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	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..

Базовая часть Блока 1 в з.е.	124	51.67% от объема Блока 1
Вариативная часть Блока 1 в з.е.	116	48.33% от объема Блока 1
в т.ч. дисциплины (модули) по выбору в з.е.	52	44.83% от объема вариативной части

#### 4. Факультативные дисциплины (модули)

Индекс	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Формы промежуточной аттестации (семестры)				Объем блоков, дисциплин (модулей) в з.е.	Трудовоемкость 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	22	23	24
<b>ФТД</b>	<b>Факультативные дисциплины</b>					<b>16</b>	<b>576</b>	<b>224</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>192</b>	<b>352</b>	<b>0</b>										
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						