

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
"Воронежский государственный архитектурно-строительный университет"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10/УП от 10.04.2015

подготовки бакалавров

27.03.03

27.03.03 Системный анализ

Кафедра: управление строительством

Факультет: ФЭМИТ

Виды деят.: проектно-технологическая ; проектно-конструкторская; эксплуатационно-технологическая;

Квалификация: бакалавр

Год

Программа подготовки: прикладн. бакалавриат

Форма обучения: очная

Обр

Срок обучения: 4г

Согласовано

Проректор по учебно-воспитательной работе _____ / Проскурин Д.К./

Председатель учебно-методического совета _____ / Колодяжный С.А./

Начальник учебно-методического управления _____ / Мышовская Л.П./

Декан факультета экономики, менеджмента и информационных технологий _____ / Баркалов С.А./

Заведующий кафедрой управления строительством _____ / Баркалов С.А./

ИИСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

эние высшего профессионального образования
строительный университет"

Утверждаю

†

Ректор _____ Колодяжный С.А.
" ____ " _____ 20__ г.

з и управление

начала подготовки 2015

азовательный стандарт 195

11.03.2015

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь			Февраль			Март									
	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		
	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		
I																			Э	Э	Э	К	К										
II																				Э	Э	Э	К	К									
III																				Э	Э	Э	К	К									
IV																				Э	Э	Э	К	К									

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3		
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего
	Теоретическое обучение	18	19	37	18	17	35	18	17	35
Э	Экзаменационные сессии	3	2	5	3	3	6	3	3	6
У	Учебная практика					4	4			
П	Производственная практика								4	4
Д	Выпускная квалификационная работа									
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР									
К	Каникулы	2	8	10	2	5	7	2	5	7
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52
Студентов		25								
Групп		1								

Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				
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
32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
												Э	Э	К	К	К	К	К	К	К
									Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К
									Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
			Э	Э	П	П	П	П	П	П	Г	Д	Д	Г	К	К	К	К	К	К

Курс 4			Итого
сем. 1	сем. 2	Всего	
18	11	29	136
3	2	5	22
			4
	6	6	10
	2	2	2
	2	2	2
2	6	8	32
23	29	52	208

	Наименование	Формы контроля					Всего часов					Экспертное
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	в том числе			
									Контакт. раб. (по учеб.	СРС	Контроль	
15	Физическая культура		2				72	72	36	36		2
18	Философия		3				108	108	36	72		3
21	История	1					180	180	36	108	36	5
24	Иностранный язык		12				216	216	76	140		6
27	Безопасность жизнедеятельности		1				108	108	36	72		3
30	Математика	14	23				504	504	173	259	72	14
33	Экономика			2			144	144	38	106		4
36	Русский язык и культура речи		3				108	108	36	72		3
39	Правоведение		3				108	108	36	72		3
42	Информатика	2					144	144	54	54	36	4
45	Химия	1					180	180	54	90	36	5
48	Физика	2	1				252	252	90	126	36	7
51	Экология		2				108	108	28	80		3
54	Теоретическая механика	3					144	144	54	54	36	4
57	Метрология, стандартизация и сертификация		4				108	108	44	64		3
60	Теоретические основы электротехники и электроники	5	4				288	288	105	147	36	8
63	Менеджмент	2			2		216	216	57	123	36	6
66	Компьютерная графика	1				1	216	216	54	126	36	6
69	Информационные системы	3			3		216	216	90	90	36	6
72	Теория автоматического управления	4			4		180	180	51	93	36	5
80	Методы моделирования сложных систем	5-8			78	56	828	828	214	470	144	23
83	Системный анализ и синтез сложных систем	6-8	5		68	57	828	828	214	506	108	23
86	Интеллектуальные технологии и представление знаний	6			6		216	216	68	112	36	6
89	Теория и технология программирования	8	7			8	324	324	80	208	36	9
92	Базы данных	7				7	216	216	63	117	36	6
95	Проектирование сложных систем	5			5		252	252	72	144	36	7
98	Организационная и управленческая психология		2				108	108	47	61		3
105	Элективные курсы по физической культуре		1-6				328	328	328			
110	Методы оптимизации	7	6		7		324	324	159	129	36	9
113	Организация строительного производства	7	6		7		324	324	159	129	36	9
117	Управление проектами	6				6	180	180	68	76	36	5
120	Управление качеством	6				6	180	180	68	76	36	5
124	Информационные технологии управления	45			45		396	396	176	148	72	11

127	Информационные системы управления	45			45		396	396	176	148	72	11
131	Управление в организационных системах	3			3		216	216	108	72	36	6
134	Управление бизнес-процессами	3			3		216	216	108	72	36	6
138	Инновационные технологии	4				4	180	180	51	93	36	5
141	Инновационный менеджмент	4				4	180	180	51	93	36	5
152	Учебная	Var			4		216	216				6
159	Производственная	Var			6		216	216				6
160	Преддипломная	Var			8		324	324				9

Факт	Распределение ЗЕТ												Код
	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	
2	2	1	1										21
3				3	3								32
5	5	5											32
6	6	3.5	2.5										31
3	3	3											18
14	6	3	3	8	3	5							25
4	4		4										11
3				3	3								34
3				3	3								11
4	4		4										3
5	5	5											26
7	7	3	4										4
3	3		3										18
4				4	4								19
3				3		3							2
8				3		3	5	5					2
6	6		6										12
6	6	6											3
6				6	6								12
5				5		5							2
23							11	5	6	12	6	6	12
23							11	5	6	12	6	6	12
6							6		6				12
9										9	3	6	1
6										6	6		1
7							7	7					12
3	3		3										12
													21
9							3		3	6	6		12
9							3		3	6	6		12
5							5		5				12
5							5		5				12
11				5		5	6	6					12

11				5		5	6	6					12
6				6	6								12
6				6	6								2
5				5		5							12
5				5		5							12
6				6		6							
6							6		6				
9										9		9	

7;16	1	2	3	4	5	6	7	8	9	15	16	17	21									
														Формы контроля					Всего часов			
														Индекс	Наименование	Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану
Конт. раб. (по учеб. зан.)	СРС																					
4		Итого			29	23	1	13	9	8968	8968	2832	4120									
6		Итого по ООП (без факультативов)			29	23	1	13	9	8968	8968	2832	4120									
8		Б=47% В=53% ДВ(от В)=31.8%										35%	52%									
9		Итого по циклам			29	23	1	13	9	7996	7996	2832	4120									
11		Б=47% В=53% ДВ(от В)=31.8%										35%	52%									
12	Б1	Дисциплины (модули)			29	23	1	13	9	7996	7996	2832	4120									
14	Б1.Б	Базовая часть			12	13	1	3	1	3600	3600	1184	1984									
15	Б1.Б.1	Физическая культура				2				72	72	36	36									
18	Б1.Б.2	Философия				3				108	108	36	72									
21	Б1.Б.3	История			1					180	180	36	108									
24	Б1.Б.4	Иностранный язык				12				216	216	76	140									
27	Б1.Б.5	Безопасность жизнедеятельности				1				108	108	36	72									
30	Б1.Б.6	Математика			14	23				504	504	173	259									
33	Б1.Б.7	Экономика					2			144	144	38	106									
36	Б1.Б.8	Русский язык и культура речи				3				108	108	36	72									
39	Б1.Б.9	Правоведение				3				108	108	36	72									
42	Б1.Б.10	Информатика			2					144	144	54	54									
45	Б1.Б.11	Химия			1					180	180	54	90									
48	Б1.Б.12	Физика			2	1				252	252	90	126									
51	Б1.Б.13	Экология				2				108	108	28	80									
54	Б1.Б.14	Теоретическая механика			3					144	144	54	54									
57	Б1.Б.15	Метрология, стандартизация и сертификация				4				108	108	44	64									
60	Б1.Б.16	Теоретические основы электротехники и электроники			5	4				288	288	105	147									
63	Б1.Б.17	Менеджмент			2			2		216	216	57	123									
66	Б1.Б.18	Компьютерная графика			1				1	216	216	54	126									
69	Б1.Б.19	Информационные системы			3			3		216	216	90	90									
72	Б1.Б.20	Теория автоматического управления			4			4		180	180	51	93									
75	*																					
77	Б1.В	Вариативная часть			17	10		10	8	4396	4396	1648	2136									
79	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины			11	3		6	6	2772	2772	758	1618									
80	Б1.В.ОД.1	Методы моделирования сложных систем			5-8			78	56	828	828	214	470									
83	Б1.В.ОД.2	Системный анализ и синтез сложных систем			6-8	5		68	57	828	828	214	506									
86	Б1.В.ОД.3	Интеллектуальные технологии и представление знаний			6			6		216	216	68	112									

89	Б1.В.ОД.4	Теория и технология программирования	8	7			8	324	324	80	208		
92	Б1.В.ОД.5	Базы данных	7				7	216	216	63	117		
95	Б1.В.ОД.6	Проектирование сложных систем	5			5		252	252	72	144		
98	Б1.В.ОД.7	Организационная и управленческая психология		2				108	108	47	61		
101	*												
103	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	6	7			4	2	1624	1624	890	518	
105		Элективные курсы по физической культуре		1-6					328	328	328		
109	Б1.В.ДВ.1												
110	1	Методы оптимизации	7	6		7			324	324	159	129	
113	2	Организация строительного производства	7	6		7			324	324	159	129	
114	*												
116	Б1.В.ДВ.2												
117	1	Управление проектами	6				6		180	180	68	76	
120	2	Управление качеством	6				6		180	180	68	76	
121	*												
123	Б1.В.ДВ.3												
124	1	Информационные технологии управления	45			45			396	396	176	148	
127	2	Информационные системы управления	45			45			396	396	176	148	
128	*												
130	Б1.В.ДВ.4												
131	1	Управление в организационных системах	3			3			216	216	108	72	
134	2	Управление бизнес-процессами	3			3			216	216	108	72	
135	*												
137	Б1.В.ДВ.5												
138	1	Инновационные технологии	4				4		180	180	51	93	
141	2	Инновационный менеджмент	4				4		180	180	51	93	
142	*												
145	ДВ*												
147	Индекс	Наименование	Вар.	Ра сс р.	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов			
148										По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР
149	Б2	Практики								756	756		
151	Б2.У	Учебная практика								216	216		
152	Б2.У.1	Учебная	Вар				4			216	216		
153	*												
155	Б2.Н	Научно-исследовательская работа											
156	*												
158	Б2.П	Производственная практика								540	540		
159	Б2.П.1	Производственная	Вар				6			216	216		

65	66	69	70	71	72	73	74	80	81	82	83	84	85	88	89	90	91
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Распределение по курсам и семестрам

Курс 2								Курс 3									
--------	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС
--------------	-----	-----	-----	----	-----	--------------	-----	-----	-----	----	-----	--------------	-----	-----	-----	----	-----

108	28	94	51	224	491	144	32	90	54	260	522	144	28	85		266	503
-----	----	----	----	-----	-----	-----	----	----	----	-----	-----	-----	----	----	--	-----	-----

108	28	94	51	224	491	144	32	90	54	260	522	144	28	85		266	503
-----	----	----	----	-----	-----	-----	----	----	----	-----	-----	-----	----	----	--	-----	-----

108	28	94	51	224	491	144	26	90	54	260	522	144	28	85		266	503
-----	----	----	----	-----	-----	-----	----	----	----	-----	-----	-----	----	----	--	-----	-----

108	28	94	51	224	491	144	26	90	54	260	522	144	28	85		266	503
-----	----	----	----	-----	-----	-----	----	----	----	-----	-----	-----	----	----	--	-----	-----

72	22	60	34	88	322	72	16	18	18	18	90	36	5				
	3																
	3	9		27	108	36	5										
	3																
	3																
36	4																
		17		27	64		3										
		17	17	17	57		3	18	18	18	90	36	5				
36	6																
		17	17	17	93	36	5										

36	6	34	17	136	169	72	10	72	36	242	432	108	23	85		266	503
----	---	----	----	-----	-----	----	----	----	----	-----	-----	-----	----	----	--	-----	-----

								54	18	108	360	72	17	51		119	370
								18		36	90	36	5	17		34	129
								18		36	126		5	17		34	129
														17		51	112

								18	18	36	144	36	7				

36	6	34	17	136	169	72	10	18	18	134	72	36	6	34		147	133
				68						62						62	

														17		34	57
														17		34	57

														17		51	76
														17		51	76

		17	17	34	76	36	5	18	18	72	72	36	6				
		17	17	34	76	36	5	18	18	72	72	36	6				

36	6																
36	6																

		17		34	93	36	5										
		17		34	93	36	5										

Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов	
			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР
		4	216			6						4	216	
		4	216			6								
		4	216			6								

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

														4		216	
														4		216	

92	93	99	100	101	102	103	104	107	108	109	110	111	112	170	###	172.00	173
Курс 4														Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме
Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ				
144	32	90	36	189	513	144	27	22	22	110	386	108	33	-		62.5%	950
144	32	90	36	189	513	144	27	22	22	110	386	108	33	-		62.5%	950

144	26	90	36	189	513	144	27	22	22	110	386	108	18	-		62.5%	950
-----	----	----	----	-----	-----	-----	----	----	----	-----	-----	-----	----	---	--	-------	-----

144	26	90	36	189	513	144	27	22	22	110	386	108	18	-		62.5%	950
-----	----	----	----	-----	-----	-----	----	----	----	-----	-----	-----	----	---	--	-------	-----

														-		50%	386
														36			12
														36		50%	12
														36		50%	12
														36		100%	24
														36		50%	12
														36		63%	54
														36		50%	12
														36		50%	12
														36		33.3%	18
														36			18
														36		40%	28
														36		67.9%	8
														36		66.7%	18
														36		61.4%	14
														36		33.3%	36
														36		66.7%	18
														36		66.7%	18
														36		40%	30
														36		33.3%	18

144	26	90	36	189	513	144	27	22	22	110	386	108	18	-		71.5%	564
-----	----	----	----	-----	-----	-----	----	----	----	-----	-----	-----	----	---	--	-------	-----

108	18	54	36	117	441	108	21	22	22	110	386	108	18	-		63.6%	256
-----	----	----	----	-----	-----	-----	----	----	----	-----	-----	-----	----	---	--	-------	-----

36	6	18		36	126	36	6	11		44	125	36	6	36		70.1%	72
----	---	----	--	----	-----	----	---	----	--	----	-----	----	---	----	--	-------	----

36	6	18		36	126	36	6	11		44	125	36	6	36		70.1%	72
----	---	----	--	----	-----	----	---	----	--	----	-----	----	---	----	--	-------	----

36	6													36		75%	24
----	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--	-----	----

		18	18	72		3		22	22	136	36	6	36		50%	28
		18	18	27	117	36	6						36		42.9%	20
													36		50%	24
													36		59.6%	16

36	8	36		72	72	36	6							-	78.3%	308
													36		100%	116

	3	36		72	72	36	6						36		66.7%	54
	3	36		72	72	36	6						36		66.7%	54

36	5												36		75%	24
36	5												36		75%	24

													36		60.2%	60
													36		60.2%	60

													36		66.7%	36
													36		66.7%	36

													36		66.7%	18
													36		66.7%	18

Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	
			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд				
	6						6		324		9			
												36	1.50	

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	6						6		324		9					
	6											36	1.50			

								6		324			9	36	1.50	
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	-----	--	--	---	----	------	--

Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	
			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд				
							4				6	36	1.50	

Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	

174	175	176	177
Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
	Код	Наименование	

3,734

3,734

3,734

3,734

1,488

36	21		ОК-7
36	32		ОК-1; ОПК-1
72	32		ОК-1, 4; ОПК-1
76	31		ОК-3
36	18		ОК-8
204	25		ОПК-1, 2, 3; ПК-1
36	11		ОК-2; ОПК-1
36	34		ОК-3
36	11		ОК-6
54	3		ОПК-2, 3; ПК-1, 2
90	26		ОПК-1, 3; ПК-1
124	4		ОПК-1, 3; ПК-1
26	18		ОПК-3; ПК-1
54	19		ОПК-3
42	2		ОПК-4, 6, 7, 8
138	2		ОПК-3
92	12		ОК-1, 3, 4, 5; ОПК-4, 5
90	3		ОПК-8; ПК-2
126	12		ОПК-2, 8; ПК-2, 6, 7, 9
84	2		ОПК-1; ПК-1, 3, 4, 5, 8

2,246

1,146

356	12		ПК-1, 5, 8
320	12		ОПК-1, 2; ПК-1, 3, 4, 5, 6, 8, 9
102	12		ОПК-1, 2; ПК-1, 6

116	1		ОПК-1; ПК-6, 7, 8, 9
98	1		ОПК-2; ПК-6
108	12		ОПК-8; ПК-3, 6, 7, 8
46	12		ОК-1, 3, 4, 5; ОПК-1

1,100

328	21		ОК-7
-----	----	--	------

194	12		ОК-2; ПК-1, 4, 5
194	12		ОПК-4

102	12		ОПК-4, 8; ПК-3
102	12		ОПК-4

246	12		ОПК-2; ПК-2, 7, 9
246	12		ОПК-2; ПК-2, 7, 9

144	12		ОПК-1, 2, 5; ПК-1, 3, 4, 5, 8
144	2		ОПК-1, 2; ПК-3, 4, 5, 8

86	12		ОПК-2, 7; ПК-2, 5
86	12		ОПК-2, 7; ПК-2, 5

			Компетенции
--	--	--	-------------

--	--	--	--

--	--	--	--

			ОК-2, 5; ОПК-6, 8
--	--	--	-------------------

--	--	--	--

--	--	--	--

			ОК-2, 5; ОПК-6, 8
--	--	--	-------------------

			ОК-3, 5; ОПК-6, 8
--	--	--	-------------------

			Компетенции
			ОК-2, 3, 5; ОПК-1, 2, 4, 6, 7, 8; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9

			Компетенции
--	--	--	-------------

--	--	--	--

1	OK-1
	Б1.Б.2 Б1.Б.3 Б1.Б.17 Б1.В.ОД.7
2	OK-2
	Б1.Б.7 Б1.В.ДВ.1.1 Б2.У.1 Б2.П.1 Б3
3	OK-3
	Б1.Б.4 Б1.Б.8 Б1.Б.17 Б1.В.ОД.7 Б2.П.2 Б3
4	OK-4
	Б1.Б.3 Б1.Б.17 Б1.В.ОД.7
5	OK-5
	Б1.Б.17 Б1.В.ОД.7 Б2.У.1 Б2.П.1 Б2.П.2 Б3
6	OK-6
	Б1.Б.9
7	OK-7
	Б1.Б.1
8	OK-8
	Б1.Б.5
9	ОПК-1
	Б1.Б.2 Б1.Б.3

	Б1.Б.6 Б1.Б.7 Б1.Б.11 Б1.Б.12 Б1.Б.20 Б1.В.ОД.2 Б1.В.ОД.3 Б1.В.ОД.4 Б1.В.ОД.7 Б1.В.ДВ.4.1 Б1.В.ДВ.4.2 Б3
10	ОПК-2
	Б1.Б.6 Б1.Б.10 Б1.Б.19 Б1.В.ОД.2 Б1.В.ОД.3 Б1.В.ОД.5 Б1.В.ДВ.3.1 Б1.В.ДВ.3.2 Б1.В.ДВ.4.1 Б1.В.ДВ.4.2 Б1.В.ДВ.5.1 Б1.В.ДВ.5.2 Б3
11	ОПК-3
	Б1.Б.6 Б1.Б.10 Б1.Б.11 Б1.Б.12 Б1.Б.13 Б1.Б.14 Б1.Б.16
12	ОПК-4
	Б1.Б.15 Б1.Б.17 Б1.В.ДВ.1.2 Б1.В.ДВ.2.1 Б1.В.ДВ.2.2 Б3
13	ОПК-5

	Б1.Б.17 Б1.В.ДВ.4.1
14	ОПК-6
	Б1.Б.15 Б2.У.1 Б2.П.1 Б2.П.2 Б3
15	ОПК-7
	Б1.Б.15 Б1.В.ДВ.5.1 Б1.В.ДВ.5.2 Б3
16	ОПК-8
	Б1.Б.15 Б1.Б.18 Б1.Б.19 Б1.В.ОД.6 Б1.В.ДВ.2.1 Б2.У.1 Б2.П.1 Б2.П.2 Б3
17	ПК-1
	Б1.Б.6 Б1.Б.10 Б1.Б.11 Б1.Б.12 Б1.Б.13 Б1.Б.20 Б1.В.ОД.1 Б1.В.ОД.2 Б1.В.ОД.3 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.4.1 Б3
18	ПК-2
	Б1.Б.10 Б1.Б.18

	Б1.Б.19 Б1.В.ДВ.3.1 Б1.В.ДВ.3.2 Б1.В.ДВ.5.1 Б1.В.ДВ.5.2 Б3
19	ПК-3
	Б1.Б.20 Б1.В.ОД.2 Б1.В.ОД.6 Б1.В.ДВ.2.1 Б1.В.ДВ.4.1 Б1.В.ДВ.4.2 Б3
20	ПК-4
	Б1.Б.20 Б1.В.ОД.2 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.4.1 Б1.В.ДВ.4.2 Б3
21	ПК-5
	Б1.Б.20 Б1.В.ОД.1 Б1.В.ОД.2 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.4.1 Б1.В.ДВ.4.2 Б1.В.ДВ.5.1 Б1.В.ДВ.5.2 Б3
22	ПК-6
	Б1.Б.19 Б1.В.ОД.2 Б1.В.ОД.3 Б1.В.ОД.4 Б1.В.ОД.5 Б1.В.ОД.6 Б3
23	ПК-7
	Б1.Б.19

Б1.В.ОД.4
Б1.В.ОД.6
Б1.В.ДВ.3.1
Б1.В.ДВ.3.2
Б3

24

ПК-8

Б1.Б.20
Б1.В.ОД.1
Б1.В.ОД.2
Б1.В.ОД.4
Б1.В.ОД.6
Б1.В.ДВ.4.1
Б1.В.ДВ.4.2
Б3

25

ПК-9

Б1.Б.19
Б1.В.ОД.2
Б1.В.ОД.4
Б1.В.ДВ.3.1
Б1.В.ДВ.3.2
Б3

*

способностью использовать основы философских знаний, анализировать главные этапы и закономерности исторического развития для осознания социальной значимости своей деятельности

Философия

История

Менеджмент

Организационная и управленческая психология

способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах

Экономика

Методы оптимизации

Учебная

Производственная

Государственная итоговая аттестация

способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия

Иностранный язык

Русский язык и культура речи

Менеджмент

Организационная и управленческая психология

Преддипломная

Государственная итоговая аттестация

способностью работать в команде, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

История

Менеджмент

Организационная и управленческая психология

способностью к самоорганизации и самообразованию

Менеджмент

Организационная и управленческая психология

Учебная

Производственная

Преддипломная

Государственная итоговая аттестация

способностью использовать общеправовые знания в различных сферах деятельности

Правоведение

способностью поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

Физическая культура

Элективные курсы по физической культуре

способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций

Безопасность жизнедеятельности

готовностью применять методы математики, физики, химии, системного анализа, теории управления, теории знаний, теории и технологии программирования, а также методов гуманитарных, экономических и социальных наук

Философия

История

Математика

Экономика

Химия

Физика

Теория автоматического управления

Системный анализ и синтез сложных систем

Интеллектуальные технологии и представление знаний

Теория и технология программирования

Организационная и управленческая психология

Управление в организационных системах

Управление бизнес-процессами

Государственная итоговая аттестация

способностью применять аналитические, вычислительные и системно-аналитические методы для решения прикладных задач в области управления объектами техники, технологии, организационными системами, работать с традиционными носителями информации, базами знаний

Математика

Информатика

Информационные системы

Системный анализ и синтез сложных систем

Интеллектуальные технологии и представление знаний

Базы данных

Информационные технологии управления

Информационные системы управления

Управление в организационных системах

Управление бизнес-процессами

Инновационные технологии

Инновационный менеджмент

Государственная итоговая аттестация

способностью представлять современную научную картину мира на основе знаний основных положений, законов и методов естественных наук и математики

Математика

Информатика

Химия

Физика

Экология

Теоретическая механика

Теоретические основы электротехники и электроники

способностью применять принципы оценки, контроля и менеджмента качества

Метрология, стандартизация и сертификация

Менеджмент

Организация строительного производства

Управление проектами

Управление качеством

Государственная итоговая аттестация

способностью использовать принципы руководства и администрирования малых групп исполнителей

Менеджмент

Управление в организационных системах

способностью к проведению измерений и наблюдений, составлению описания исследований, подготовке данных для составления обзоров, отчетов и научных публикаций, составлению отчета по заданию, к участию во внедрении результатов исследований и разработок

Метрология, стандартизация и сертификация

Учебная

Производственная

Преддипломная

Государственная итоговая аттестация

способностью к освоению новой техники, новых методов и новых технологий

Метрология, стандартизация и сертификация

Инновационные технологии

Инновационный менеджмент

Государственная итоговая аттестация

способностью участвовать в разработке организационно-технической документации, выполнять задания в области сертификации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов

Метрология, стандартизация и сертификация

Компьютерная графика

Информационные системы

Проектирование сложных систем

Управление проектами

Учебная

Производственная

Преддипломная

Государственная итоговая аттестация

способностью принимать научно-обоснованные решения на основе математики, физики, химии, информатики, экологии, методов системного анализа и теории управления, теории знаний, осуществлять постановку и выполнять эксперименты по проверке их корректности и эффективности

Математика

Информатика

Химия

Физика

Экология

Теория автоматического управления

Методы моделирования сложных систем

Системный анализ и синтез сложных систем

Интеллектуальные технологии и представление знаний

Методы оптимизации

Управление в организационных системах

Государственная итоговая аттестация

способностью формировать презентации, научно-технические отчеты по результатам работы, оформлять результаты исследований в виде статей и докладов на научно-технических конференциях

Информатика

Компьютерная графика

Информационные системы

Информационные технологии управления

Информационные системы управления

Инновационные технологии

Инновационный менеджмент

Государственная итоговая аттестация

способностью разрабатывать технические задания по проектам на основе профессиональной подготовки и системно-аналитических исследований сложных объектов управления различной природы

Теория автоматического управления

Системный анализ и синтез сложных систем

Проектирование сложных систем

Управление проектами

Управление в организационных системах

Управление бизнес-процессами

Государственная итоговая аттестация

способностью применять методы системного анализа, технологии синтеза и управления для решения прикладных проектно-конструкторских задач

Теория автоматического управления

Системный анализ и синтез сложных систем

Методы оптимизации

Управление в организационных системах

Управление бизнес-процессами

Государственная итоговая аттестация

способностью разрабатывать методы моделирования, анализа и технологии синтеза процессов и систем в области техники, технологии и организационных систем

Теория автоматического управления

Методы моделирования сложных систем

Системный анализ и синтез сложных систем

Методы оптимизации

Управление в организационных системах

Управление бизнес-процессами

Инновационные технологии

Инновационный менеджмент

Государственная итоговая аттестация

способностью создавать программные комплексы для системного анализа и синтеза сложных систем

Информационные системы

Системный анализ и синтез сложных систем

Интеллектуальные технологии и представление знаний

Теория и технология программирования

Базы данных

Проектирование сложных систем

Государственная итоговая аттестация

способностью разрабатывать проекты компонентов сложных систем управления, применять для разработки современные инструментальные средства и технологии программирования на основе профессиональной подготовки

Информационные системы

Теория и технология программирования
Проектирование сложных систем
Информационные технологии управления
Информационные системы управления
Государственная итоговая аттестация

способностью проектировать элементы систем управления, применять современные инструментальные средства и технологии программирования на основе профессиональной подготовки, обеспечивающие решение задач системного анализа и управления

Теория автоматического управления
Методы моделирования сложных систем
Системный анализ и синтез сложных систем
Теория и технология программирования
Проектирование сложных систем
Управление в организационных системах
Управление бизнес-процессами
Государственная итоговая аттестация

способностью эксплуатировать системы управления, применять современные инструментальные средства и технологии программирования на основе профессиональной подготовки, обеспечивающие решение задач системного анализа и управления

Информационные системы
Системный анализ и синтез сложных систем
Теория и технология программирования
Информационные технологии управления
Информационные системы управления
Государственная итоговая аттестация

Индекс	Наименование	Каф				
Б1	Дисциплины (модули)		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4
			ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8
			ПК-9			
Б1.Б.1	Физическая культура	21	ОК-7			
Б1.Б.2	Философия	32	ОК-1	ОПК-1		
Б1.Б.3	История	32	ОК-1	ОК-4	ОПК-1	
Б1.Б.4	Иностранный язык	31	ОК-3			
Б1.Б.5	Безопасность жизнедеятельности	18	ОК-8			
Б1.Б.6	Математика	25	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1
Б1.Б.7	Экономика	11	ОК-2	ОПК-1		
Б1.Б.8	Русский язык и культура речи	34	ОК-3			
Б1.Б.9	Правоведение	11	ОК-6			
Б1.Б.10	Информатика	3	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2
Б1.Б.11	Химия	26	ОПК-1	ОПК-3	ПК-1	
Б1.Б.12	Физика	4	ОПК-1	ОПК-3	ПК-1	
Б1.Б.13	Экология	18	ОПК-3	ПК-1		
Б1.Б.14	Теоретическая механика	19	ОПК-3			
Б1.Б.15	Метрология, стандартизация и сертификация	2	ОПК-4	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8
Б1.Б.16	Теоретические основы электротехники и электроники	2	ОПК-3			
Б1.Б.17	Менеджмент	12	ОК-1	ОК-3	ОК-4	ОК-5
Б1.Б.18	Компьютерная графика	3	ОПК-8	ПК-2		
Б1.Б.19	Информационные системы	12	ОПК-2	ОПК-8	ПК-2	ПК-6
Б1.Б.20	Теория автоматического управления	2	ОПК-1	ПК-1	ПК-3	ПК-4
Б1.В.Од.1	Методы моделирования сложных систем	12	ПК-1	ПК-5	ПК-8	
Б1.В.Од.2	Системный анализ и синтез сложных систем	12	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-3
Б1.В.Од.3	Интеллектуальные технологии и представление знаний	12	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-6
Б1.В.Од.4	Теория и технология программирования	1	ОПК-1	ПК-6	ПК-7	ПК-8
Б1.В.Од.5	Базы данных	1	ОПК-2	ПК-6		
Б1.В.Од.6	Проектирование сложных систем	12	ОПК-8	ПК-3	ПК-6	ПК-7
Б1.В.Од.7	Организационная и управленческая психология	12	ОК-1	ОК-3	ОК-4	ОК-5
	Элективные курсы по физической культуре	21	ОК-7			
Б1.В.Дв.1.1	Методы оптимизации	12	ОК-2	ПК-1	ПК-4	ПК-5
Б1.В.Дв.1.2	Организация строительного производства	12	ОПК-4			
Б1.В.Дв.2.1	Управление проектами	12	ОПК-4	ОПК-8	ПК-3	
Б1.В.Дв.2.2	Управление качеством	12	ОПК-4			
Б1.В.Дв.3.1	Информационные технологии управления	12	ОПК-2	ПК-2	ПК-7	ПК-9
Б1.В.Дв.3.2	Информационные системы управления	12	ОПК-2	ПК-2	ПК-7	ПК-9
Б1.В.Дв.4.1	Управление в организационных системах	12	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-5	ПК-1
Б1.В.Дв.4.2	Управление бизнес-процессами	2	ОПК-1	ОПК-2	ПК-3	ПК-4
Б1.В.Дв.5.1	Инновационные технологии	12	ОПК-2	ОПК-7	ПК-2	ПК-5
Б1.В.Дв.5.2	Инновационный менеджмент	12	ОПК-2	ОПК-7	ПК-2	ПК-5

Б2	Практики	ОК-2	ОК-3	ОК-5	ОПК-6
Б2.У.1	Учебная	ОК-2	ОК-5	ОПК-6	ОПК-8
Б2.П.1	Производственная	ОК-2	ОК-5	ОПК-6	ОПК-8
Б2.П.2	Преддипломная	ОК-3	ОК-5	ОПК-6	ОПК-8
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-2	ОК-3	ОК-5	ОПК-1
		ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7
ФТД	Факультативы				

ОПК-8							
ОПК-2	ОПК-4	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3
ПК-8	ПК-9						

		Итого					
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ		
					Мин.	Макс.	Факт
	Итого				231	255	240
	Итого по ООП (без факультативов)				231	255	240
	Итого по циклам	47%	53%	31.8%	204	216	213
Б1	Дисциплины (модули)	47%	53%	31.8%	204	216	213
Б1.Б	Базовая часть				90	105	100
Б1.В	Вариативная часть				111	114	113
Б2	Практики				21	30	21
Б2.Б	Базовая часть						
Б2.В	Вариативная часть				21	30	21
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6
Б3.В	Вариативная часть						
ФТД	Факультативы						
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					30.12%
		в интерактивной форме					33.3%
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					51.2
		ООП, факультативы (в период экз. сессий)					47.5
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)					18.5
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИР					18.5
		Аудиторная (физ.к.)					2.5
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)					
		ЗАЧЕТЫ (За)					
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)					
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)					
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)					
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)					
		РЕФЕРАТЫ (Реф)					
		ЭССЕ (Эс)					
	РГР (РГР)						

Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
60	29.5	30.5	60	28	32	60	28	32	60	27	33
60	29.5	30.5	60	28	32	60	28	32	60	27	33
60	29.5	30.5	54	28	26	54	28	26	45	27	18
60	29.5	30.5	54	28	26	54	28	26	45	27	18
57	29.5	27.5	38	22	16	5	5				
3		3	16	6	10	49	23	26	45	27	18
			6		6	6		6	9		9
			6		6	6		6	9		9
									6		6
									6		6

-	52.9	53.9	-	53.8	50.6	-	51.5	50.3	-	46	49.1
-	48	54	-	36	48	-	48	48	-	48	54
-	18.2	19.6	-	22.5	17.8	-	19	17	-	17.5	14
-	18.2	19.6	-	22.5	17.8	-	19	17	-	17.5	14
-	1.9	1.8	-	3.8	4	-	3.5	3.7	-		
7	4	3	7	3	4	8	4	4	7	4	3
8	3	5	6	4	2	2	1	1	1	1	
1		1									
1		1	4	2	2	4	2	2	4	2	2
1	1		1		1	4	2	2	3	2	1

№	Индекс	Наименование	Семестр 1						
			Контроль	Часов					
				Всего	Ауд			СРС	Контр оль
					Всего	Лек	Лаб		
ИТОГО				1,096					
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1,096					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			53					
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)			48					
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			18					
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			18					
	Аудиторная (физ.к.)			2					
ДИСЦИПЛИНЫ			()	38					18
			(Предельное)	1,134					162
			(План)	1,096	360	99	72	189	592
1	Б1.Б.1	Физическая культура		36	18	18		18	
2	Б1.Б.3	История	Экз	180	36	18		18	108 36
3	Б1.Б.4	Иностранный язык	За	126	38			38	88
4	Б1.Б.5	Безопасность жизнедеятельности	За	108	36	18		18	72
5	Б1.Б.6	Математика	Экз	108	45	18		27	27 36
6	Б1.Б.7	Экономика							
7	Б1.Б.10	Информатика							
8	Б1.Б.11	Химия	Экз	180	54	18	36		90 36
9	Б1.Б.12	Физика	За	108	45	9	18	18	63
10	Б1.Б.13	Экология							
11	Б1.Б.17	Менеджмент							
12	Б1.Б.18	Компьютерная графика	Экз КР	216	54		18	36	126 36
13	Б1.В.ОД.7	Организационная и управленческая психология							
14		Элективные курсы по физической культуре	За	34	34			34	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(3) КР						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ									
КАНИКУЛЫ									

Итого за курс							ЗЕТ	Неделя	Каф.	Семестры
Часов						Всего				
Ауд				СРС	Контр оль					
Всего	Лек	Лаб	Пр							
						60	42			
						60				
						18	ТО: 37 ТО*: 37 Э: 5			
						270				
766	229	108	429	##	252	60				
36	36			36		2		21	12	
36	18		18	108	36	5		32	1	
76			76	140		6		31	12	
36	18		18	72		3		18	1	
92	37		55	88	36	6		25	1234	
38	19		19	106		4		11	2	
54	18	18	18	54	36	4		3	2	
54	18	36		90	36	5		26	1	
90	18	36	36	126	36	7		4	12	
28	9		19	80		3		18	2	
57	19		38	123	36	6		12	2	
54		18	36	126	36	6		3	1	
47	19		28	61		3		12	2	
68			68					21	123456	
Экз(7) За(8) ЗаО КП КР										
							10			

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3						
				Часов						
				Всего	Ауд			СРС	Контр оль	
					Всего	Лек	Лаб			Пр
ИТОГО				1,076						
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1,076						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			54						
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)			36						
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			23						
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			23						
	Аудиторная (физ.к.)			4						
ДИСЦИПЛИНЫ			()	58						54
			(Предельное)	1,134						162
			(План)	1,076	473	144	36	293	495	108
1	Б1.Б.2	Философия	За	108	36	18		18	72	
2	Б1.Б.6	Математика	За	108	45	18		27	63	
3	Б1.Б.8	Русский язык и культура речи	За	108	36	18		18	72	
4	Б1.Б.9	Правоведение	За	108	36	18		18	72	
5	Б1.Б.14	Теоретическая механика	Экз	144	54	18		36	54	36
6	Б1.Б.15	Метрология, стандартизация и сертификация								
7	Б1.Б.16	Теоретические основы электротехники и электроники								
8	Б1.Б.19	Информационные системы	Экз КП	216	90	18	36	36	90	36
9	Б1.Б.20	Теория автоматического управления								
10		Элективные курсы по физической культуре	За	68	68			68		
11	Б1.В.ДВ.3.1	Информационные технологии управления								
12	<i>Б1.В.ДВ.3.2</i>	<i>Информационные системы управления</i>								
13	Б1.В.ДВ.4.1	Управление в организационных системах	Экз КП	216	108	36		72	72	36
14	<i>Б1.В.ДВ.4.2</i>	<i>Управление бизнес-процессами</i>	Экз КП	216	108	36		72	72	36
15	Б1.В.ДВ.5.1	Инновационные технологии								
16	<i>Б1.В.ДВ.5.2</i>	<i>Инновационный менеджмент</i>								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(3) За(4) КП(2)						
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)							
	Учебная									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ										
КАНИКУЛЫ										

		Семестр 4												
ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Всего	
			Всего	Ауд			СРС	Контр оль						
				Всего	Лек	Лаб			Пр					
28	21		1,220								32	24		2,296
28			1,220								32			2,296
			51											52
			48											42
			18											20
			18											20
			4											4
	ТО: 18 ТО*: 18 Э: 3		76						18		ТО: 17 ТО*: 17 Э: 3		134	
			1,080						162				2,214	
28			1,004	369	94	51	224	491	144	26			2,080	
3												За	108	
3		Экз	180	36	9		27	108	36	5		Экз За	288	
3												За	108	
3												За	108	
4												Экз	144	
		За	108	44	17		27	64		3		За	108	
		За	108	51	17	17	17	57		3		За	108	
6												Экз КП	216	
		Экз КП	180	51	17	17	17	93	36	5		Экз КП	180	
		За	68	68			68					За(2)	136	
		Экз КП	180	68	17	17	34	76	36	5		Экз КП	180	
		Экз КП	180	68	17	17	34	76	36	5		Экз КП	180	
6												Экз КП	216	
6												Экз КП	216	
		Экз КР	180	51	17		34	93	36	5		Экз КР	180	
		Экз КР	180	51	17		34	93	36	5		Экз КР	180	
Экз(4) За(2) КП(2) КР														
			216							6	4		216	
		ЗаО	216							6	4	ЗаО	216	
	2										5			

Итого за курс							Неделя	Каф.	Семестры
Часов					ЗЕТ				
Ауд				СРС	Контр оль	Всего			
Всего	Лек	Лаб	Пр						
					60	60	45		
					72	324	ТО: 35 ТО*: 35 Э: 6		
842	238	87	517	986	252	54			
36	18		18	72		3		32	3
81	27		54	171	36	8		25	1234
36	18		18	72		3		34	3
36	18		18	72		3		11	3
54	18		36	54	36	4		19	3
44	17		27	64		3		2	4
51	17	17	17	57		3		2	45
90	18	36	36	90	36	6		12	3
51	17	17	17	93	36	5		2	4
136			136					21	123456
68	17	17	34	76	36	5		12	45
68	17	17	34	76	36	5		12	45
108	36		72	72	36	6		12	3
108	36		72	72	36	6		2	3
51	17		34	93	36	5		12	4
51	17		34	93	36	5		12	4
Экз(7) За(6) КП(4) КР									
						6	4		
						6	4		4
							7		

		Семестр 6												
ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Всего	
			Всего	Ауд			СРС	Контр оль						
				Всего	Лек	Лаб			Пр					
28	21		1,214								32	24		2,284
28			1,214								32			2,284
			50											51
			48											48
			17											18
			17											18
			4											4
	ТО: 18 ТО*: 18 Э: 3		82						18		ТО: 17 ТО*: 17 Э: 3		146	
			1,080						162				2,214	
28			998	351	85		266	503	144	26			2,068	
5											Экз	180		
5		Экз КР	216	51	17		34	129	36	6		Экз(2) КР(2)	396	
5		Экз КП	216	51	17		34	129	36	6		Экз За КП КР	396	
		Экз КП	216	68	17		51	112	36	6		Экз КП	216	
7												Экз КП	252	
		За	62	62			62					За(2)	124	
		За	108	51	17		34	57		3		За	108	
		За	108	51	17		34	57		3		За	108	
		Экз КР	180	68	17		51	76	36	5		Экз КР	180	
		Экз КР	180	68	17		51	76	36	5		Экз КР	180	
6												Экз КП	216	
6												Экз КП	216	
		Экз(4) За КП(2) КР(2)												
			216							6	4		216	
		ЗаО	216							6	4	ЗаО	216	
	2										5			

Итого за курс							Неделя	Каф.	Семестры
Часов						ЗЕТ			
Ауд				СРС	Контр оль	Всего			
Всего	Лек	Лаб	Пр						
						60	45		
						60			
						36	ТО: 35 ТО*: 35 Э: 6		
						324			
755	175	54	526	##	288	54			
54	18	18	18	90	36	5		2	45
105	35		70	219	72	11		12	5678
105	35		70	255	36	11		12	5678
68	17		51	112	36	6		12	6
72	18	18	36	144	36	7		12	5
124			124					21	123456
51	17		34	57		3		12	67
51	17		34	57		3		12	67
68	17		51	76	36	5		12	6
68	17		51	76	36	5		12	6
108	18	18	72	72	36	6		12	45
108	18	18	72	72	36	6		12	45
Экз(8) За(2) КП(4) КР(4)									
						6	4		
						6	4		6
							7		

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7						
				Всего	Часов				СРС	Контр оль
					Ауд					
					Всего	Лек	Лаб	Пр		
ИТОГО				972						
ИТОГО по ООП (без факультативов)				972						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			46						
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)			48						
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			18						
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			18						
	Аудиторная (физ.к.)									
ДИСЦИПЛИНЫ			()	162						18
			(Предельное)	1,134						162
			(План)	972	315	90	36	189	513	144
1	Б1.В.ОД.1	Методы моделирования сложных систем	Экз КП	216	54	18		36	126	36
2	Б1.В.ОД.2	Системный анализ и синтез сложных систем	Экз КР	216	54	18		36	126	36
3	Б1.В.ОД.4	Теория и технология программирования	За	108	36		18	18	72	
4	Б1.В.ОД.5	Базы данных	Экз КР	216	63	18	18	27	117	36
5	Б1.В.ДВ.1.1	Методы оптимизации	Экз КП	216	108	36		72	72	36
6	Б1.В.ДВ.1.2	Организация строительного производства	Экз КП	216	108	36		72	72	36
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За КП(2) КР(2)						
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)							
	Преддипломная									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ										
КАНИКУЛЫ										

Итого за курс							ЗЕТ	Неделя	Каф.	Семестры
Часов						Всего				
Ауд				СРС	Контр оль					
Всего	Лек	Лаб	Пр							
						60	44			
						60				
						18	ТО: 29 ТО*: 29 Э: 5			
						270				
469	112	58	299	899	252	45				
109	29		80	251	72	12			12	5678
109	29		80	251	72	12			12	5678
80		40	40	208	36	9			1	78
63	18	18	27	117	36	6			1	7
108	36		72	72	36	6			12	67
108	36		72	72	36	6			12	67
Экз(7) За КП(4) КР(3)										
						9	6			
						9	6			8
						6	4			
						8				

№	Индекс	Наименование	Семестр 9							
			Контроль	Часов						
				Всего	Ауд				СРС	Контр оль
					Всего	Лек	Лаб	Пр		
ИТОГО										
ИТОГО по ООП (без факультативов)										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)									
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)									
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)									
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ									
	Аудиторная (физ.к.)									
ДИСЦИПЛИНЫ		()								
		(Предельное)								
		(План)								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ										
КАНИКУЛЫ										

№	Индекс	Наименование	Семестр В							
			Контроль	Часов						
				Всего	Ауд				СРС	Контр оль
					Всего	Лек	Лаб	Пр		
ИТОГО										
ИТОГО по ООП (без факультативов)										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)									
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)									
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)									
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ									
	Аудиторная (физ.к.)									
ДИСЦИПЛИНЫ			()							
			(Предельное)							
			(План)							
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ										
КАНИКУЛЫ										

№	Индекс	Наименование	Семестр D							
			Контроль	Часов						
				Всего	Ауд				СРС	Контр оль
					Всего	Лек	Лаб	Пр		
ИТОГО										
ИТОГО по ООП (без факультативов)										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)									
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)									
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)									
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ									
	Аудиторная (физ.к.)									
ДИСЦИПЛИНЫ			()							
			(Предельное)							
			(План)							
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ										
КАНИКУЛЫ										

Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра	Продолжи- тельность (недель)		Студ.
<u>План</u>	ИТОГО	468		14		
<u>Факт</u>				14		
<u>План</u>	Учебная практика (У)	4		4		
<u>Факт</u>				4		
<u>План</u>	Учебная	4		4		
<u>Факт</u>				4		
Б2.У.1				12	True	4
<u>План</u>	Производственная практика (П)	68		10		
<u>Факт</u>				10		
<u>План</u>	Производственная	6		4		
<u>Факт</u>				4		
Б2.П.1				12	True	4
<u>План</u>	Преддипломная	8		6		
<u>Факт</u>				6		
Б2.П.2				12	True	6
<u>План</u>	Научно-исследовательская работа (Н)					
<u>Факт</u>						

Часов				Трудо- емкость
на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

			18.00	
--	--	--	-------	--

--	--	--	--	--

			15.00	
--	--	--	-------	--

	1.00			
--	------	--	--	--

--	--	--	--	--

Индекс	Дисциплина	Вид	Сем	Распределение студентов		
Б1.Б.17	Менеджмент	КП	2	Студ.	25	
				Каф.	12	
Б1.Б.18	Компьютерная графика	КР	1	Студ.	25	
				Каф.	3	
Б1.Б.19	Информационные системы	КП	3	Студ.		
				Каф.	12	
Б1.Б.20	Теория автоматического управления	КП	4	Студ.		
				Каф.	2	
Б1.В.ОД.1	Методы моделирования сложных систем	КР	5	Студ.		
				Каф.	12	
Б1.В.ОД.1	Методы моделирования сложных систем	КР	6	Студ.		
				Каф.	12	
Б1.В.ОД.1	Методы моделирования сложных систем	КП	7	Студ.		
				Каф.	12	
Б1.В.ОД.1	Методы моделирования сложных систем	КП	8	Студ.		
				Каф.	12	
Б1.В.ОД.2	Системный анализ и синтез сложных систем	КР	5	Студ.		
				Каф.	12	
Б1.В.ОД.2	Системный анализ и синтез сложных систем	КП	6	Студ.		
				Каф.	12	
Б1.В.ОД.2	Системный анализ и синтез сложных систем	КР	7	Студ.		
				Каф.	12	
Б1.В.ОД.2	Системный анализ и синтез сложных систем	КП	8	Студ.		
				Каф.	12	
Б1.В.ОД.3	Интеллектуальные технологии и представление знаний	КП	6	Студ.		
				Каф.	12	
Б1.В.ОД.4	Теория и технология программирования	КР	8	Студ.		
				Каф.	1	
Б1.В.ОД.5	Базы данных	КР	7	Студ.		
				Каф.	1	
Б1.В.ОД.6	Проектирование сложных систем	КП	5	Студ.		
				Каф.	12	
Б1.В.ДВ.1.1	Методы оптимизации	КП	7	Студ.		
				Каф.	12	
Б1.В.ДВ.1.2	Организация строительного производства	КП	7	Студ.		
				Каф.	12	
Б1.В.ДВ.2.1	Управление проектами	КР	6	Студ.		
				Каф.	12	
Б1.В.ДВ.2.2	Управление качеством	КР	6	Студ.		
				Каф.	12	
Б1.В.ДВ.3.1	Информационные технологии управления	КП	4	Студ.		

Б1.В.ДВ.3.1	Информационные технологии управления	КП	5	Каф.	12	
Б1.В.ДВ.3.1	Информационные технологии управления	КП	5	Студ.		
				Каф.	12	
Б1.В.ДВ.3.2	Информационные системы управления	КП	4	Студ.		
				Каф.	12	
Б1.В.ДВ.3.2	Информационные системы управления	КП	5	Студ.		
				Каф.	12	
Б1.В.ДВ.4.1	Управление в организационных системах	КП	3	Студ.		
				Каф.	12	
Б1.В.ДВ.4.2	Управление бизнес-процессами	КП	3	Студ.		
				Каф.	2	
Б1.В.ДВ.5.1	Инновационные технологии	КР	4	Студ.		
				Каф.	12	
Б1.В.ДВ.5.2	Инновационный менеджмент	КР	4	Студ.		
				Каф.	12	

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студента	Трудоемкость
Консультации по				
Комиссия №1				
	Каф.	Студ.	Часов на студ.	Трудоемкость
Председатель ГЭК (ВКР)			1.00	
Члены ГЭК (ВКР)				
1			0.50	
2			0.50	
3			0.50	
4			0.50	
5			0.50	
6			0.50	
7			0.50	
8			0.50	
Секретарь ГЭК (ВКР)				
Примечания к комиссиям ГЭК (ВКР)				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ. /на гр.	Трудоемкость

Председатель ГЭК			1.00	
Лекции (час. на гр.)		-		
Члены ГЭК				
1			0.50	
2			0.50	
3			0.50	
4			0.50	
5			0.50	
6			0.50	
7			0.50	
8			0.50	
Дежурство				
1				
2				
Секретарь ГЭК				
Примечания к комиссиям ГЭК				

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам													
	Курс 1				Курс 2									
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4							
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ						
Итого	60				60									
Всего	29.5		30.5		28		32							
1	Б1.Б.1 Физическая культура	1	Б1.Б.1 Физическая культура [За]	1	Б1.Б.2 Философия [За]	3	Б1.Б.6 Математика [Экз]	5						
2	Б1.Б.3 История [Экз]	5	Б1.Б.4 Иностранный язык [За]	2.5					Б1.Б.6 Математика [За]	3	Б1.Б.15 Метрология, стандартизация и сертификация [За]	3		
3					Б1.Б.4 Иностранный язык [За]	3.5	Б1.Б.7 Экономика [ЗаО]	4					Б1.Б.8 Русский язык и культура речи [За]	3
4			Б1.Б.5 Безопасность жизнедеятельност и [За]	3										
5	Б1.Б.6 Математика [Экз]	3			Б1.Б.12 Физика [Экз]	4	Б1.Б.14 Теоретическая механика [Экз]	4	Б1.В.ДВ.3.1 Информационные					
6			Б1.Б.6 Математика [Экз]	3							Б1.Б.11			
7	Б1.Б.6 Математика [Экз]	3			Б1.Б.11									
8			Б1.Б.6 Математика [Экз]	3							Б1.Б.11			
9	Б1.Б.6 Математика [Экз]	3			Б1.Б.11									
10			Б1.Б.6 Математика [Экз]	3							Б1.Б.11			
11	Б1.Б.6 Математика [Экз]	3			Б1.Б.11									
12			Б1.Б.6 Математика [Экз]	3							Б1.Б.11			
13	Б1.Б.6 Математика [Экз]	3			Б1.Б.11									
14			Б1.Б.6 Математика [Экз]	3							Б1.Б.11			
15	Б1.Б.6 Математика [Экз]	3			Б1.Б.11									
16			Б1.Б.6 Математика [Экз]	3							Б1.Б.11			
17	Б1.Б.6 Математика [Экз]	3			Б1.Б.11									
18			Б1.Б.6 Математика [Экз]	3							Б1.Б.11			

19	Химия [Экз]	5		Б1.Б.19 Информационные системы [Экз, КП]	6	технологии управления [Экз, КП] (Информационные системы управления)	5
20							
21		Б1.Б.13 Экология [За]	3				
22	Б1.Б.12 Физика [За]	3		Б1.В.ДВ.4.1 Управление в организационных системах [Экз, КП] (Управление бизнес- процессами)	6	Б1.В.ДВ.5.1 Инновационные технологии [Экз, КП] (Инновационный менеджмент)	5
23							
24	Б1.Б.18 Компьютерная графика [Экз, КР]	6		Б1.В.ОД.7 Организационная и управленческая психология [За]	3	Учебная практика	6
25			Б1.Б.17 Менеджмент [Экз, КП]				6
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							

Курс 3				Курс 4			
Сем 5		Сем 6		Сем 7		Сем 8	
Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
60				60			
28		32		27		33	
Б1.Б.16 Теоретические основы электротехники и электроники [Экз]	5	Б1.В.ОД.1 Методы моделирования сложных систем [Экз, КР]	6	Б1.В.ОД.1 Методы моделирования сложных систем [Экз, КР]	6	Б1.В.ОД.1 Методы моделирования сложных систем [Экз, КР]	6
Б1.В.ОД.1 Методы моделирования сложных систем [Экз, КР]	5	Б1.В.ОД.2 Системный анализ и синтез сложных систем [Экз, КР]	6	Б1.В.ОД.2 Системный анализ и синтез сложных систем [Экз, КР]	6	Б1.В.ОД.2 Системный анализ и синтез сложных систем [Экз, КР]	6
Б1.В.ОД.2 Системный анализ и синтез сложных систем [За, КР]	5	Б1.В.ОД.3 Интеллектуальные технологии и представление знаний [Экз, КР]	6	Б1.В.ОД.4 Теория и технология программирования [За]	3	Б1.В.ОД.4 Теория и технология программирования [Экз, КР]	6
Б1.В.ОД.5				Б1.В.ОД.5			

Б1.В.Од.6 Проектирование сложных систем [Экз, КП]	Б1.В.ДВ.1.1 Методы оптимизации [За] (Организация строительного производства)	Базы данных [Экз, КР]	6
Б1.В.ДВ.3.1 Информационные технологии управления [Экз, КП] (Информационные системы управления)	Б1.В.ДВ.2.1 Управление проектами [Экз, КР] (Управление качеством)	Б1.В.ДВ.1.1 Методы оптимизации [Экз, КП] (Организация строительного производства)	6 Производственная практика
	Производственная практика		6 Государственная итоговая аттестация

Код

Наименование кафедры

