МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДВГУПС

УТВЕРЖДАЮ

Председатель Учёного совета, профессор, ректор *Давыдов Ю.А.*

20 16 г.

План одобрен Учёным советом вуза
Протокол № 8 « 29. 09. 16 г

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки специалистов

08.05.01

Специальность 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений

Специализация "Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений"

Кафедра: (к403) СКЗиС

Факультет: Институт транспортного строительства

Квалификация: инженер
Форма обучения: очная
Срок обучения: 6л

Виды деятельности
- изыскательская, проектно-конструкторская и проектно-расчетная - монтажно-наладочная и эксплуатационная

Год начала подготовки 2013

Образовательный стандарт 1030

11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ */ Криштоп В.В./*

Начальник Учебно-методического управления _____ */ Гафиатулина Е.С./*

Директор _____ */ Серенко А.Ф./*

Заведующий кафедрой _____ */ Головко А.В./*

Календарный учебный график

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

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	17 2/6	18 4/6	36	17 2/6	17 2/6	34 4/6	18	17 2/6	35 2/6	18	18	36	16	16 2/6	32 2/6	16 5/6		16 5/6	191 1/6
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	1 2/6	4	2 4/6	2 4/6	5 2/6	2	2 4/6	4 4/6	2	2	4	3 2/6	2 5/6	6 1/6	2		2	26 1/6
У	Учебная практика		4	4		4	4													8
П	Производственная практика								4	4		4	4		4	4				12
Пд	Преддипломная практика																	18	18	18
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																	4	4	4
К	Каникулы	2	6	8	2	6	8	2	6	8	2	6	8	1 2/6	6	7 2/6	1 5/6	7 1/6	9	48 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)													1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	4 2/6 (26 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			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**	22	30	**52**	22	30	**52**	312
Студентов																				
Групп																				

ПЛАН Учебный план специалистов '08.05.01_СУЗиС_(СВБЗ)_2016_4.pli.xml', код специальности 08.05.01, год начала подготовки 2013

Индекс	Наименование	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	РГР	Всего часов: По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ Факт	Курс 1, Семестр 1 [17 2/6 нед]	Семестр 2 [18 4/6 нед]	Курс 2, Семестр 3 [17 2/6 нед]	Семестр 4 [17 2/6 нед]	Курс 3, Семестр 5 [18 нед]	Семестр 6 [17 2/6 нед]	Курс 4, Семестр 7 [18 нед]	Семестр 8 [18 нед]	Курс 5, Семестр 9 [16 4/6 нед]	Семестр A [17 2/6 нед]	Курс 6, Семестр B [17 2/6 нед]	Семестр C [нед]	Итого часов в интерактивной форме	Закрепленная кафедра: Наименование
	Итого	39	56	2	4	10	1	7	74	13576	5451	1312	512	3184	443	4453	1404	368	Лек 80; Лаб 96; Пр 304; КСР 38; СР 374; Контр 144; ЗЕТ 27	Лек 80; Лаб 80; Пр 320; КСР 44; СР 440; Контр 72; ЗЕТ 33	Лек 96; Лаб 96; Пр 304; КСР 40; СР 392; Контр 144; ЗЕТ 28	Лек 48; Лаб 48; Пр 376; КСР 36; СР 392; Контр 144; ЗЕТ 34	Лек 192; Лаб 80; Пр 216; КСР 50; СР 394; Контр 108; ЗЕТ 28	Лек 192; Лаб 16; Пр 276; КСР 50; СР 398; Контр 144; ЗЕТ 35	Лек 240; Лаб 32; Пр 196; КСР 37; СР 427; Контр 108; ЗЕТ 28	Лек 208; Лаб 32; Пр 280; КСР 34; СР 386; Контр 108; ЗЕТ 35	Лек 96; Лаб 16; Пр 240; КСР 40; СР 400; Контр 180; ЗЕТ 27	Лек 64; Лаб 16; Пр 272; КСР 40; СР 436; Контр 144; ЗЕТ 33	Лек 16; Пр 400; КСР 34; СР 414; Контр 108; ЗЕТ 27	ЗЕТ 33	1 328	
	Итого по ООП (без факультативов)	39	51	2	4	10	1	7	74	13288	5163	1312	512	2896	443	4453	1404	360	Лек 80; Лаб 96; Пр 304; КСР 38; СР 374; Контр 144; ЗЕТ 27	Лек 80; Лаб 80; Пр 320; КСР 44; СР 440; Контр 72; ЗЕТ 33	Лек 96; Лаб 96; Пр 304; КСР 40; СР 392; Контр 144; ЗЕТ 28	Лек 48; Лаб 48; Пр 304; КСР 36; СР 392; Контр 144; ЗЕТ 32	Лек 192; Лаб 80; Пр 144; КСР 50; СР 394; Контр 108; ЗЕТ 26	Лек 192; Лаб 16; Пр 240; КСР 50; СР 398; Контр 144; ЗЕТ 34	Лек 240; Лаб 32; Пр 160; КСР 37; СР 427; Контр 108; ЗЕТ 27	Лек 208; Лаб 32; Пр 208; КСР 34; СР 386; Контр 108; ЗЕТ 33	Лек 96; Лаб 16; Пр 240; КСР 40; СР 400; Контр 180; ЗЕТ 27	Лек 64; Лаб 16; Пр 272; КСР 40; СР 436; Контр 144; ЗЕТ 33	Лек 16; Пр 400; КСР 34; СР 414; Контр 108; ЗЕТ 27	ЗЕТ 33	1 328	
	Б=88% В=12% ДВ(от В)=45.9%										47%	25%	10%	56%	9%	40%	13%															
	Итого по блоку Б1	39	51	2	4	10	1	7	74	11020	5163	1312	512	2896	443	4453	1404	297	Лек 80; Лаб 96; Пр 304; КСР 38; СР 374; Контр 144; ЗЕТ 27	Лек 80; Лаб 80; Пр 320; КСР 44; СР 440; Контр 72; ЗЕТ 27	Лек 96; Лаб 96; Пр 304; КСР 40; СР 392; Контр 144; ЗЕТ 28	Лек 48; Лаб 48; Пр 304; КСР 36; СР 392; Контр 144; ЗЕТ 26	Лек 192; Лаб 80; Пр 144; КСР 50; СР 394; Контр 108; ЗЕТ 26	Лек 192; Лаб 16; Пр 240; КСР 50; СР 398; Контр 144; ЗЕТ 28	Лек 240; Лаб 32; Пр 160; КСР 37; СР 427; Контр 108; ЗЕТ 27	Лек 208; Лаб 32; Пр 208; КСР 34; СР 386; Контр 108; ЗЕТ 27	Лек 96; Лаб 16; Пр 240; КСР 40; СР 400; Контр 180; ЗЕТ 27	Лек 64; Лаб 16; Пр 272; КСР 40; СР 436; Контр 144; ЗЕТ 27	Лек 16; Пр 400; КСР 34; СР 414; Контр 108; ЗЕТ 27		1 328	
	Б=88% В=12% ДВ(от В)=45.9%										47%	25%	10%	56%	9%	40%	13%															
Б1	Дисциплины (модули)	39	51	2	4	10	1	7	74	11020	5163	1312	512	2896	443	4453	1404	297	Лек 80; Лаб 96; Пр 304; КСР 38; СР 374; Контр 144; ЗЕТ 27	Лек 80; Лаб 80; Пр 320; КСР 44; СР 440; Контр 72; ЗЕТ 27	Лек 96; Лаб 96; Пр 304; КСР 40; СР 392; Контр 144; ЗЕТ 28	Лек 48; Лаб 48; Пр 304; КСР 36; СР 392; Контр 144; ЗЕТ 26	Лек 192; Лаб 80; Пр 144; КСР 50; СР 394; Контр 108; ЗЕТ 26	Лек 192; Лаб 16; Пр 240; КСР 50; СР 398; Контр 144; ЗЕТ 28	Лек 240; Лаб 32; Пр 160; КСР 37; СР 427; Контр 108; ЗЕТ 27	Лек 208; Лаб 32; Пр 208; КСР 34; СР 386; Контр 108; ЗЕТ 27	Лек 96; Лаб 16; Пр 240; КСР 40; СР 400; Контр 180; ЗЕТ 27	Лек 64; Лаб 16; Пр 272; КСР 40; СР 436; Контр 144; ЗЕТ 27	Лек 16; Пр 400; КСР 34; СР 414; Контр 108; ЗЕТ 27		1 328	
Б1.Б	Базовая часть	35	42	2	3	7	1	5	73	9360	4251	1152	480	2240	379	3849	1260	260	Лек 80; Лаб 96; Пр 240; КСР 38; СР 374; Контр 144; ЗЕТ 27	Лек 80; Лаб 80; Пр 256; КСР 44; СР 440; Контр 72; ЗЕТ 27	Лек 80; Лаб 96; Пр 176; КСР 36; СР 332; Контр 144; ЗЕТ 24	Лек 48; Лаб 48; Пр 272; КСР 36; СР 388; Контр 144; ЗЕТ 26	Лек 192; Лаб 48; Пр 112; КСР 34; СР 370; Контр 72; ЗЕТ 23	Лек 128; Лаб 16; Пр 144; КСР 34; СР 254; Контр 72; ЗЕТ 18	Лек 192; Лаб 32; Пр 96; КСР 29; СР 335; Контр 108; ЗЕТ 22	Лек 176; Лаб 32; Пр 192; КСР 30; СР 326; Контр 108; ЗЕТ 24	Лек 96; Лаб 16; Пр 240; КСР 40; СР 400; Контр 180; ЗЕТ 27	Лек 64; Лаб 16; Пр 272; КСР 40; СР 436; Контр 144; ЗЕТ 27	Лек 16; Пр 240; КСР 18; СР 194; Контр 72; ЗЕТ 15		1 188	
Б1.Б.1	История		1						1	108	68	16		48	4	40		3	Лек 16; Пр 48; КСР 4; СР 40; ЗЕТ 3												20	(к702) ТИГиП
	в т.ч. часов в инт. форме										20	4		16					Лек 4; Пр 16													
Б1.Б.2	Философия	4								144	52	16		32	4	56	36	4				Лек 16; Пр 32; КСР 4; СР 56; Контр 36; ЗЕТ 4									24	(к710) ФСиП
	в т.ч. часов в инт. форме										24	8		16								Лек 8; Пр 16										
Б1.Б.3	Иностранный язык	3	12							324	144			128	16	144	36	9	Пр 32; КСР 4; СР 36; ЗЕТ 2	Пр 48; КСР 6; СР 54; ЗЕТ 3	Пр 48; КСР 6; СР 54; Контр 36; ЗЕТ 4										48	(к711) ИЯиМК
	в т.ч. часов в инт. форме										48			48					Пр 16	Пр 16	Пр 16											
Б1.Б.4	Правоведение (законодательство в строительстве)		6					6		108	52	32		16	4	56		3						Лек 32; Пр 16; КСР 4; СР 56; ЗЕТ 3							16	(к709) УПД
	в т.ч. часов в инт. форме										16			16										Пр 16								
Б1.Б.5	Экономика	6								108	52	16		32	4	20	36	3						Лек 16; Пр 32; КСР 4; СР 20; Контр 36; ЗЕТ 3							16	(к305) Экон
	в т.ч. часов в инт. форме										16			16										Пр 16								
Б1.Б.6	Социология		9							108	54	16		32	6	54		3									Лек 16; Пр 32; КСР 6; СР 54; ЗЕТ 3				12	(к710) ФСиП
	в т.ч. часов в инт. форме										12	4		8													Лек 4; Пр 8					
Б1.Б.7	Психология		7							108	52	32		16	4	56		3							Лек 32; Пр 16; КСР 4; СР 56; ЗЕТ 3						16	(к704) ОЮиИП
	в т.ч. часов в инт. форме										16			16											Пр 16							
Б1.Б.8	Культурология		2					2		108	52	16		32	4	56		3		Лек 16; Пр 32; КСР 4; СР 56; ЗЕТ 3											4	(к802) МКСиТ
	в т.ч. часов в инт. форме										4			4						Пр 4												
Б1.Б.9	Урбанистические тенденции развития строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений (специализация)	7						7		108	39	16		16	7	33	36	3							Лек 16; Пр 16; КСР 7; СР 33; Контр 36; ЗЕТ 3						16	(к403) СКЗиС
	в т.ч. часов в инт. форме										16	8		8											Лек 8; Пр 8							
Б1.Б.10	Математика	14	23						11122 23334 44	576	268	48		192	28	236	72	16	Лек 16; Пр 80; КСР 8; СР 76; Контр 36; ЗЕТ 6	Лек 16; Пр 32; КСР 6; СР 54; ЗЕТ 3	Лек 16; Пр 32; КСР 6; СР 54; ЗЕТ 3	Пр 48; КСР 8; СР 52; Контр 36; ЗЕТ 4									40	(к902) ВМ
	в т.ч. часов в инт. форме										40			40					Пр 16	Пр 8	Пр 8	Пр 8										
Б1.Б.11	Информатика	2	1						122	252	108	16	64	16	12	108	36	7	Лаб 32; Пр 16; КСР 6; СР 54; ЗЕТ 3	Лек 16; Лаб 32; КСР 6; СР 54; Контр 36; ЗЕТ 4											64	(к412) ИГЖАД
	в т.ч. часов в инт. форме										64		64						Лаб 32	Лаб 32												
Б1.Б.12	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	2						11122 2	252	122	16		96	10	94	36	7	Лек 16; Пр 48; КСР 4; СР 40; Контр 36; ЗЕТ 4	Пр 48; КСР 6; СР 54; ЗЕТ 3											48	(к910) ВТиКГ
	в т.ч. часов в инт. форме										48			48					Пр 16	Пр 32												
Б1.Б.13	Химия	3							3	144	52	16	32		4	56	36	4			Лек 16; Лаб 32; КСР 4; СР 56; Контр 36; ЗЕТ 4										16	(к909) НГДХиЭ
	в т.ч. часов в инт. форме										16		16								Лаб 16											
Б1.Б.14	Физика	13	2						11122 23	468	208	32	80	80	16	188	72	13	Лек 16; Лаб 32; Пр 16; КСР 6; СР 74; Контр 36; ЗЕТ 5	Лаб 32; Пр 48; КСР 4; СР 60; ЗЕТ 4	Лек 16; Лаб 16; Пр 16; КСР 6; СР 54; Контр 36; ЗЕТ 4										80	(к911) ФиТМ
	в т.ч. часов в инт. форме										80		80						Лаб 32	Лаб 32	Лаб 16											
Б1.Б.15	Экология		4				4			108	52			48	4	56		3				Пр 48; КСР 4; СР 56; ЗЕТ 3									16	(к401) Гидравлика
	в т.ч. часов в инт. форме										16			16								Пр 16										
Б1.Б.16	Теоретическая механика	2	3						22233 3	252	108	32		64	12	108	36	7		Лек 16; Пр 32; КСР 6; СР 54; Контр 36; ЗЕТ 4	Лек 16; Пр 32; КСР 6; СР 54; ЗЕТ 3										24	(к911) ФиТМ
	в т.ч. часов в инт. форме										24			24						Пр 8	Пр 16											
Б1.Б.17	Прикладная механика	3	4						12	792	404	128	48	192	36	280	108	22			Лек 16; Лаб 16; Пр 32; КСР 4; СР 40; ЗЕТ 3	Лек 16; Лаб 16; Пр 32; КСР 6; СР 74; Контр 36; ЗЕТ 5	Лек 32; Пр 64; КСР 10; СР 74; ЗЕТ 5	Лек 32; Лаб 16; Пр 48; КСР 14; СР 70; Контр 36; ЗЕТ 6	Лек 32; Пр 16; КСР 2; СР 22; Контр 36; ЗЕТ 3						100	
	в т.ч. часов в инт. форме										100	4	48	48							Лаб 16	Лаб 16	Пр 16	Лаб 16; Пр 24	Лек 4; Пр 8							
Б1.Б.17.1	*Сопротивление материалов*	*4*	*3*						*33344 4*	*288*	*138*	*32*	*32*	*64*	*10*	*114*	*36*	*8*			*Лек 16; Лаб 16; Пр 32; КСР 4; СР 40; ЗЕТ 3*	*Лек 16; Лаб 16; Пр 32; КСР 6; СР 74; Контр 36; ЗЕТ 5*									*32*	*(к403) СКЗиС*
	в т.ч. часов в инт. форме										*32*		*32*								*Лаб 16*	*Лаб 16*										
Б1.Б.17.2	*Строительная механика*	*6*	*5*						*5566*	*180*	*104*	*32*		*64*	*8*	*40*	*36*	*5*					*Лек 16; Пр 32; КСР 4; СР 20; ЗЕТ 2*	*Лек 16; Пр 32; КСР 4; СР 20; Контр 36; ЗЕТ 3*							*32*	*(к403) СКЗиС*
	в т.ч. часов в инт. форме										*32*			*32*									*Пр 8*	*Пр 24*								
Б1.Б.17.3	*Теория упругости с основами пластичности и ползучести*		*5*						*5*	*108*	*54*	*16*		*32*	*6*	*54*		*3*					*Лек 16; Пр 32; КСР 6; СР 54; ЗЕТ 3*								*8*	*(к403) СКЗиС*
	в т.ч. часов в инт. форме										*8*			*8*									*Пр 8*									
Б1.Б.17.4	*Механика грунтов*		*6*							*108*	*58*	*16*	*16*	*16*	*10*	*50*		*3*						*Лек 16; Лаб 16; Пр 16; КСР 10; СР 50; ЗЕТ 3*							*16*	*(к405) МТиПС*
	в т.ч. часов в инт. форме										*16*		*16*											*Лаб 16*								
Б1.Б.17.5	*Основания и фундаменты сооружений*	*7*							*7*	*108*	*50*	*32*		*16*	*2*	*22*	*36*	*3*							*Лек 32; Пр 16; КСР 2; СР 22; Контр 36; ЗЕТ 3*						*12*	*(к405) МТиПС*
	в т.ч. часов в инт. форме										*12*	*4*		*8*											*Лек 4; Пр 8*							
Б1.Б.18	Механика жидкости и газа	5							5	108	36	16	16		4	36	36	3					Лек 16; Лаб 16; КСР 4; СР 36; Контр 36; ЗЕТ 3								16	(к401) Гидравлика
	в т.ч. часов в инт. форме										16		16										Лаб 16									
Б1.Б.19	Техническая теплотехника		5						5	108	36	16	16		4	72		3					Лек 16; Лаб 16; КСР 4; СР 72; ЗЕТ 3								16	(к401) Гидравлика
	в т.ч. часов в инт. форме										16		16										Лаб 16									
Б1.Б.20	Теоретические основы электротехники		5							108	52	32	16		4	56		3					Лек 32; Лаб 16; КСР 4; СР 56; ЗЕТ 3								16	(к602) ЭтЭЭм
	в т.ч. часов в инт. форме										16		16										Лаб 16									
Б1.Б.21	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества		5							108	52	32		16	4	56		3					Лек 32; Пр 16; КСР 4; СР 56; ЗЕТ 3								4	(к407) Строит
	в т.ч. часов в инт. форме										4			4									Пр 4									
Б1.Б.22	Инженерное обеспечение строительства	1	1						3	252	108	32	48	16	12	108	36	7	Лек 16; Лаб 32; КСР 6; СР 54; Контр 36; ЗЕТ 4	Лек 16; Лаб 16; Пр 16; КСР 6; СР 54; ЗЕТ 3											52	
	в т.ч. часов в инт. форме										52	4	48						Лек 4; Лаб 32	Лаб 16												
Б1.Б.22.1	*Инженерная геодезия*	*1*							*111*	*144*	*54*	*16*	*32*		*6*	*54*	*36*	*4*	*Лек 16; Лаб 32; КСР 6; СР 54; Контр 36; ЗЕТ 4*												*36*	*(к412) ИГЖАД*
	в т.ч. часов в инт. форме										*36*	*4*	*32*						*Лек 4; Лаб 32*													
Б1.Б.22.2	*Инженерная геология*		*2*							*108*	*54*	*16*	*16*	*16*	*6*	*54*		*3*		*Лек 16; Лаб 16; Пр 16; КСР 6; СР 54; ЗЕТ 3*											*16*	*(к405) МТиПС*
	в т.ч. часов в инт. форме										*16*		*16*							*Лаб 16*												
Б1.Б.23	Архитектура	4				4				144	54	16		32	6	54	36	4				Лек 16; Пр 32; КСР 6; СР 54; Контр 36; ЗЕТ 4									16	(к403) СКЗиС
	в т.ч. часов в инт. форме										16			16								Пр 16										
Б1.Б.24	Вероятностные методы строительной механики и теория надежности строительных конструкций (специализация)	8							8	144	70	32		32	6	38	36	4								Лек 32; Пр 32; КСР 6; СР 38; Контр 36; ЗЕТ 4					10	(к403) СКЗиС
	в т.ч. часов в инт. форме										10	2		8												Лек 2; Пр 8						
Б1.Б.25	Химия в строительстве (специализация)		4							108	52		16	32	4	56		3				Лаб 16; Пр 32; КСР 4; СР 56; ЗЕТ 3									16	(к909) НГДХиЭ
	в т.ч. часов в инт. форме										16		16									Лаб 16										
Б1.Б.26	Безопасность жизнедеятельности	7								108	34	16		16	2	38	36	3							Лек 16; Пр 16; КСР 2; СР 38; Контр 36; ЗЕТ 3						16	(к901) ТБ
	в т.ч. часов в инт. форме										16			16											Пр 16							
Б1.Б.27	Строительные материалы	3	4							180	88		48	32	8	56	36	5			Лаб 32; Пр 16; КСР 4; СР 20; Контр 36; ЗЕТ 3	Лаб 16; Пр 16; КСР 4; СР 36; ЗЕТ 2									48	(к403) СКЗиС
	в т.ч. часов в инт. форме										48		48								Лаб 32	Лаб 16										
Б1.Б.28	Нелинейные задачи строительной механики	9	8						89	216	88	48		32	8	92	36	6								Лек 32; Пр 16; КСР 4; СР 56; ЗЕТ 3	Лек 16; Пр 16; КСР 4; СР 36; Контр 36; ЗЕТ 3				16	(к403) СКЗиС
	в т.ч. часов в инт. форме										16			16												Пр 8	Пр 8					
Б1.Б.29	Теория расчета пластин и оболочек	9	8						89	216	92	32		48	12	88	36	6								Лек 16; Пр 32; КСР 6; СР 54; ЗЕТ 3	Лек 16; Пр 16; КСР 6; СР 34; Контр 36; ЗЕТ 3				24	(к403) СКЗиС
	в т.ч. часов в инт. форме										24			24												Пр 16	Пр 8					
Б1.Б.30	Динамика и устойчивость сооружений	A	9						9A	216	88	16		64	8	92	36	6									Пр 48; КСР 4; СР 56; ЗЕТ 3	Лек 16; Пр 16; КСР 4; СР 36; Контр 36; ЗЕТ 3			24	(к403) СКЗиС
	в т.ч. часов в инт. форме										24			24													Пр 16	Пр 8				
Б1.Б.31	Сейсмостойкость сооружений	B	A						AB	180	72	16		48	8	72	36	5										Пр 32; КСР 4; СР 36; ЗЕТ 2	Лек 16; Пр 16; КСР 4; СР 36; Контр 36; ЗЕТ 3		16	(к403) СКЗиС
	в т.ч. часов в инт. форме										16			16														Пр 8	Пр 8			
Б1.Б.32	Железобетонные и каменные конструкции (общий курс)	9A	8		9	A			888	432	162	48	16	80	18	198	72	12								Лек 16; Лаб 16; Пр 16; КСР 2; СР 22; ЗЕТ 2	Лек 16; Пр 32; КСР 8; СР 88; Контр 36; ЗЕТ 5	Лек 16; Пр 32; КСР 8; СР 88; Контр 36; ЗЕТ 5			32	(к403) СКЗиС
	в т.ч. часов в инт. форме										32		16	16												Лаб 16	Пр 8	Пр 8				
Б1.Б.33	Металлические конструкции, включая сварку (общий курс)	8	7		7	8				324	138	64	16	48	10	150	36	9							Лек 32; Лаб 16; Пр 16; КСР 6; СР 74; ЗЕТ 4	Лек 32; Пр 32; КСР 4; СР 76; Контр 36; ЗЕТ 5					32	(к403) СКЗиС
	в т.ч. часов в инт. форме										32		16	16											Лаб 16	Пр 16						
Б1.Б.34	Технологические процессы в строительстве	8	7			8				216	88	48		32	8	92	36	6							Лек 32; Пр 16; КСР 4; СР 56; ЗЕТ 3	Лек 16; Пр 16; КСР 4; СР 36; Контр 36; ЗЕТ 3					32	(к407) Строит
	в т.ч. часов в инт. форме										32			32											Пр 16	Пр 16						
Б1.Б.35	Организация, планирование и управление в строительстве	A	B			A				288	120	16		96	8	132	36	8										Лек 16; Пр 32; КСР 4; СР 92; Контр 36; ЗЕТ 5	Пр 64; КСР 4; СР 40; ЗЕТ 3		24	(к407) Строит
	в т.ч. часов в инт. форме										24			24														Пр 8	Пр 16			
Б1.Б.36	Основы технологии возведения зданий и специальных сооружений	A	9			A			9	252	126	16		96	14	90	36	7									Пр 64; КСР 8; СР 36; ЗЕТ 3	Лек 16; Пр 32; КСР 6; СР 54; Контр 36; ЗЕТ 4			48	(к407) Строит
	в т.ч. часов в инт. форме										48			48													Пр 32	Пр 16				
Б1.Б.37	Механизация и автоматизация строительства	5							5	108	50	32		16	2	22	36	3					Лек 32; Пр 16; КСР 2; СР 22; Контр 36; ЗЕТ 3								16	(к407) Строит
	в т.ч. часов в инт. форме										16			16									Пр 16									
Б1.Б.38	Экономика строительства	9	A						9AA	216	88	16		64	8	92	36	6									Лек 16; Пр 32; КСР 2; СР 58; Контр 36; ЗЕТ 4	Пр 32; КСР 6; СР 34; ЗЕТ 2			24	(к407) Строит
	в т.ч. часов в инт. форме										24			24													Пр 8	Пр 16				
Б1.Б.39	Управление проектами		A							108	66			64	2	42		3										Пр 64; КСР 2; СР 42; ЗЕТ 3			8	(к407) Строит
	в т.ч. часов в инт. форме										8			8														Пр 8				
Б1.Б.40	Строительная физика		7						7	108	52	32	16		4	56		3							Лек 32; Лаб 16; КСР 4; СР 56; ЗЕТ 3						16	(к403) СКЗиС
	в т.ч. часов в инт. форме										16		16												Лаб 16							
Б1.Б.41	Обследование и испытание сооружений	9	A							216	88	16	32	32	8	92	36	6									Лек 16; Лаб 16; КСР 2; СР 38; Контр 36; ЗЕТ 3	Лаб 16; Пр 32; КСР 6; СР 54; ЗЕТ 3			32	(к403) СКЗиС
	в т.ч. часов в инт. форме										32		32														Лаб 16	Лаб 16				
Б1.Б.42	Эксплуатация и реконструкция сооружений	B				B				216	118			112	6	62	36	6											Пр 112; КСР 6; СР 62; Контр 36; ЗЕТ 6		16	(к403) СКЗиС
	в т.ч. часов в инт. форме										16			16															Пр 16			
Б1.Б.43	Архитектура промышленных и гражданских зданий		5		5					108	54	32		16	6	54		3					Лек 32; Пр 16; КСР 6; СР 54; ЗЕТ 3								10	(к403) СКЗиС
	в т.ч. часов в инт. форме										10			10									Пр 10									
Б1.Б.44	Инженерные системы высотных и большепролетных зданий и сооружений (Электроснабжение)		6							108	52	16		32	4	56		3						Лек 16; Пр 32; КСР 4; СР 56; ЗЕТ 3							16	(к602) ЭтЭЭм
	в т.ч. часов в инт. форме										16			16										Пр 16								
Б1.Б.45	Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений		6					6		108	56	32		16	8	52		3						Лек 32; Пр 16; КСР 8; СР 52; ЗЕТ 3							12	(к403) СКЗиС
	в т.ч. часов в инт. форме										12	4		8										Лек 4; Пр 8								
Б1.Б.46	Технология и организация возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений		B							108	52			48	4	56		3											Пр 48; КСР 4; СР 56; ЗЕТ 3		8	(к407) Строит
	в т.ч. часов в инт. форме										8			8															Пр 8			
Б1.Б.47	Конструкции из дерева и пластмасс		8						888	108	68	32	16	16	4	40		3								Лек 32; Лаб 16; Пр 16; КСР 4; СР 40; ЗЕТ 3					12	(к403) СКЗиС
	в т.ч. часов в инт. форме										12	4	8													Лек 4; Лаб 8						
Б1.Б.48	Физическая культура и спорт			48						72	64			64		8		2				Пр 32; СР 4; ЗЕТ 1				Пр 32; СР 4; ЗЕТ 1						(к706) ФВиС
	в т.ч. часов в инт. форме																															
Б1.В	Вариативная часть	4	9		1	3		2	1	1660	912	160	32	656	64	604	144	37	Пр 64	Пр 64	Лек 16; Пр 128; КСР 4; СР 60; ЗЕТ 4	Пр 32; СР 4	Лаб 32; Пр 32; КСР 16; СР 24; Контр 36; ЗЕТ 3	Лек 64; Пр 96; КСР 16; СР 144; Контр 72; ЗЕТ 10	Лек 48; Пр 64; КСР 8; СР 92; ЗЕТ 5	Лек 32; Пр 16; КСР 4; СР 60; ЗЕТ 3			Пр 160; КСР 16; СР 220; Контр 36; ЗЕТ 12		140	
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	3	4			3		1	1	720	314	112	32	128	42	298	108	20					Лаб 32; КСР 16; СР 24; Контр 36; ЗЕТ 3	Лек 48; Пр 48; КСР 12; СР 108; Контр 72; ЗЕТ 8	Лек 32; Пр 16; КСР 4; СР 56; ЗЕТ 3	Лек 32; Пр 16; КСР 4; СР 56; ЗЕТ 3			Пр 48; КСР 6; СР 54; ЗЕТ 3		100	
Б1.В.ОД.1	Современные материалы в строительстве	5								108	48		32		16	24	36	3					Лаб 32; КСР 16; СР 24; Контр 36; ЗЕТ 3								32	(к403) СКЗиС
	в т.ч. часов в инт. форме										32		32										Лаб 32									
Б1.В.ОД.2	Международная нормативная база проектирования (Еврокоды)		7					7		108	52	32		16	4	56		3							Лек 32; Пр 16; КСР 4; СР 56; ЗЕТ 3						4	(к403) СКЗиС
	в т.ч. часов в инт. форме										4			4											Пр 4							
Б1.В.ОД.3	Основы мониторинга зданий при опасных природных и техногенных воздействиях		B							108	54			48	6	54		3											Пр 48; КСР 6; СР 54; ЗЕТ 3		16	(к403) СКЗиС
	в т.ч. часов в инт. форме										16			16															Пр 16			
Б1.В.ОД.4	Основания и фундаменты		8			8				108	52	32		16	4	56		3								Лек 32; Пр 16; КСР 4; СР 56; ЗЕТ 3					12	(к405) МТиПС
	в т.ч. часов в инт. форме										12	4		8												Лек 4; Пр 8						
Б1.В.ОД.5	Архитектура промышленных и гражданских зданий (специальный раздел)	6							6	108	36	16		16	4	36	36	3						Лек 16; Пр 16; КСР 4; СР 36; Контр 36; ЗЕТ 3							4	(к403) СКЗиС
	в т.ч. часов в инт. форме										4			4										Пр 4								
Б1.В.ОД.6	Инженерные системы высотных и большепролетных зданий и сооружений	1	1			2				180	72	32		32	8	72	36	5						Лек 32; Пр 32; КСР 8; СР 72; Контр 36; ЗЕТ 5							32	
	в т.ч. часов в инт. форме										32			32										Пр 32								
Б1.В.ОД.6.1	*Водоснабжение и водоотведение*	*6*				*6*				*108*	*36*	*16*		*16*	*4*	*36*	*36*	*3*						*Лек 16; Пр 16; КСР 4; СР 36; Контр 36; ЗЕТ 3*							*16*	*(к401) Гидравлика*
	в т.ч. часов в инт. форме										*16*			*16*										*Пр 16*								
Б1.В.ОД.6.2	*Теплогазоснабжение и вентиляция*		*6*			*6*				*72*	*36*	*16*		*16*	*4*	*36*		*2*						*Лек 16; Пр 16; КСР 4; СР 36; ЗЕТ 2*							*16*	*(к401) Гидравлика*
	в т.ч. часов в инт. форме										*16*			*16*										*Пр 16*								
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	1	5		1			1		940	598	48		528	22	306	36	17	Пр 64	Пр 64	Лек 16; Пр 128; КСР 4; СР 60; ЗЕТ 4	Пр 32; СР 4	Пр 32	Лек 16; Пр 48; КСР 4; СР 36; ЗЕТ 2	Лек 16; Пр 48; КСР 4; СР 36; ЗЕТ 2	СР 4			Пр 112; КСР 10; СР 166; Контр 36; ЗЕТ 9		40	
	Элективные курсы по физической культуре и спорту		8							328	320			320		8			Пр 64	Пр 64	Пр 64	Пр 32; СР 4	Пр 32	Пр 32	Пр 32	СР 4						(к706) ФВиС
	в т.ч. часов в инт. форме																															
Б1.В.ДВ.1																																
1	История развития архитектуры и строительства		3							72	36	16		16	4	36		2			Лек 16; Пр 16; КСР 4; СР 36; ЗЕТ 2										8	(к403) СКЗиС
	в т.ч. часов в инт. форме										8			8							Пр 8											
2	Инженерная психология		3							72	36	16		16	4	36		2			Лек 16; Пр 16; КСР 4; СР 36; ЗЕТ 2										8	(к704) ОЮиИП
Б1.В.ДВ.2																																
1	Компьютерная графика		3							72	48			48		24		2			Пр 48; СР 24; ЗЕТ 2										16	(к403) СКЗиС
	в т.ч. часов в инт. форме										16			16							Пр 16											
2	Архитектурно-строительные чертежи в графических приложениях		3							72	48			48		24		2			Пр 48; СР 24; ЗЕТ 2										16	(к403) СКЗиС
Б1.В.ДВ.3																																
1	Спецкурс по архитектуре и проектированию конструкций	B			B					324	122			112	10	166	36	9											Пр 112; КСР 10; СР 166; Контр 36; ЗЕТ 9		16	(к403) СКЗиС
	в т.ч. часов в инт. форме										16			16															Пр 16			
2	Спецкурс по теории сооружений	B			B					324	122			112	10	166	36	9											Пр 112; КСР 10; СР 166; Контр 36; ЗЕТ 9		16	(к403) СКЗиС
Б1.В.ДВ.4																																
1	Надежность зданий в особых условиях		6							72	36	16		16	4	36		2						Лек 16; Пр 16; КСР 4; СР 36; ЗЕТ 2								(к403) СКЗиС
	в т.ч. часов в инт. форме																															
2	Военная подготовка 3		6							72	36	16		16	4	36		2						Лек 16; Пр 16; КСР 4; СР 36; ЗЕТ 2								ИВО
Б1.В.ДВ.5																																
1	Современные энергосберегающие технологии		7					7		72	36	16		16	4	36		2							Лек 16; Пр 16; КСР 4; СР 36; ЗЕТ 2							(к403) СКЗиС
	в т.ч. часов в инт. форме																															
2	Военная подготовка 4		7					7		72	36	16		16	4	36		2							Лек 16; Пр 16; КСР 4; СР 36; ЗЕТ 2							ИВО

Индекс	Наименование			Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов: По плану	Конта кт.р.	СР	ЗЕТ	ЗЕТ Факт	Сем. 1 (Недель / Часов: Итого, СР, Ауд / ЗЕТ)	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. A	Сем. B	Сем. C	Закрепленная кафедра
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)								2052				57		Недель 4; Итого 216; ЗЕТ 6		Недель 4; Итого 216; ЗЕТ 6		Недель 4; Итого 216; ЗЕТ 6		Недель 4; Итого 216; ЗЕТ 6		Недель 4; Итого 216; ЗЕТ 6		Недель 18; Итого 972; ЗЕТ 27	
Б2.У	Учебная практика								432				12		Недель 4; Итого 216; ЗЕТ 6		Недель 4; Итого 216; ЗЕТ 6									
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков. Геодезическая	Баз	☐			2			162				4.5		Недель 3; Итого 162; ЗЕТ 4.5											(к412) ИГЖАД
Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков. Геологическая	Баз	☐			2			54				1.5		Недель 1; Итого 54; ЗЕТ 1.5											(к405) МТиПС
Б2.У.3	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков. Компьютерная	Баз	☐			4			216				6				Недель 4; Итого 216; ЗЕТ 6									(к403) СКЗиС
Б2.П	Производственная практика								1620				45						Недель 4; Итого 216; ЗЕТ 6		Недель 4; Итого 216; ЗЕТ 6		Недель 4; Итого 216; ЗЕТ 6		Недель 18; Итого 972; ЗЕТ 27	
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Баз	☐			6			216				6						Недель 4; Итого 216; ЗЕТ 6							(к407) Строит
Б2.П.2	Технологическая практика	Баз	☐			8			216				6								Недель 4; Итого 216; ЗЕТ 6					(к407) Строит
Б2.П.3	Преддипломная практика	Баз	☐			C			972				27												Недель 18; Итого 972; ЗЕТ 27	(к403) СКЗиС
Б2.П.4	Научно-исследовательская работа	Баз	☐			A			216				6										Недель 4; Итого 216; ЗЕТ 6			(к403) СКЗиС

Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов: По плану	Конта кт.р.	СР	ЗЕТ	ЗЕТ Факт	Сем. 1 (Недель / Часов: Итого, СР, Ауд / ЗЕТ)	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. A	Сем. B	Сем. C
Б3	Государственная итоговая аттестация						216				6												Недель 4; ЗЕТ 6

Индекс	Наименование		Всего часов: По плану	Конта кт.р.	СР	ЗЕТ	ЗЕТ Факт	Сем. 1 (Недель / Часов: Итого, СР, Ауд / ЗЕТ)	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. A	Сем. B	Сем. C	Закрепленная кафедра
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР		216				6												Недель 4; Итого 216; ЗЕТ 6	
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР	Баз	216				6												Недель 4; Итого 216; ЗЕТ 6	(к403) СКЗиС

Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	К	Реф	РГР	Всего часов: По плану	Конта кт.р.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр	ЗЕТ Факт	Сем. 1 (Лек / Лаб / Пр / КСР / СР / Контроль / ЗЕТ)	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. A	Сем. B	Сем. C	Закрепленная кафедра
ФТД	Факультативы		5							288	288			288				8				Пр 72; ЗЕТ 2	Пр 72; ЗЕТ 2	Пр 36; ЗЕТ 1	Пр 36; ЗЕТ 1	Пр 72; ЗЕТ 2					
ФТД.1	Военная подготовка		4-8							288	288			288				8				Пр 72; ЗЕТ 2	Пр 72; ЗЕТ 2	Пр 36; ЗЕТ 1	Пр 36; ЗЕТ 1	Пр 72; ЗЕТ 2					ИВО
	в т.ч. часов в инт. форме																														

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план специалистов '08.05.01_СУЗиС_(СВБЗ)_2016_4.pli.xml', код специальности 08.05.01, год начала подготовки 2013**

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1	**Дисциплины (модули)**		**ОК-1**	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОК-4**	**ОК-5**	**ОК-6**	**ОК-7**	**ОК-8**	**ОК-9**	**ОК-10**	**ОПК-1**	**ОПК-2**
			ОПК-3	**ОПК-4**	**ОПК-5**	**ОПК-6**	**ОПК-7**	**ОПК-8**	**ОПК-9**	**ОПК-10**	**ОПК-11**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**
			ПК-13	**ПК-14**	**ПК-15**	**ПСК-1.1**	**ПСК-1.2**	**ПСК-1.3**	**ПСК-1.4**	**ПСК-1.5**	**ПСК-1.6**			
Б1.Б.1	История	69	ОК-1	ОК-4										
Б1.Б.2	Философия	74	ОК-1	ОК-4										
Б1.Б.3	Иностранный язык	75	ОК-6	ОПК-5										
Б1.Б.4	Правоведение (законодательство в строительстве)	73	ОК-8	ОПК-10										
Б1.Б.5	Экономика	59	ОК-5	ОПК-1										
Б1.Б.6	Социология	74	ОК-2	ОК-4										
Б1.Б.7	Психология	71	ОК-2	ОК-3	ОК-7									
Б1.Б.8	Культурология	87	ОПК-4											
Б1.Б.9	Урбанистические тенденции развития строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений (специализация)	63	ОПК-11	ПК-1										
Б1.Б.10	Математика	77	ОПК-6	ОПК-7										
Б1.Б.11	Информатика	86	ОПК-2	ОПК-3										
Б1.Б.12	Начертательная геометрия и инженерная графика	79	ОПК-8											
Б1.Б.13	Химия	78	ОПК-7											
Б1.Б.14	Физика	80	ОПК-6	ОПК-7										
Б1.Б.15	Экология	62	ОПК-9											
Б1.Б.16	Теоретическая механика	80	ОПК-6	ОПК-7										
Б1.Б.17	**Прикладная механика**													
Б1.Б.17.1	*Сопротивление материалов*	63	ОПК-6	ОПК-7										
Б1.Б.17.2	*Строительная механика*	63	ОПК-6	ОПК-7										
Б1.Б.17.3	*Теория упругости с основами пластичности и ползучести*	63	ОПК-6	ОПК-7										
Б1.Б.17.4	*Механика грунтов*	64	ОПК-6	ОПК-7										
Б1.Б.17.5	*Основания и фундаменты сооружений*	64	ПК-1	ПК-2	ПК-3									
Б1.Б.18	Механика жидкости и газа	62	ОПК-6	ОПК-7										
Б1.Б.19	Техническая теплотехника	62	ОПК-6	ОПК-7										
Б1.Б.20	Теоретические основы электротехники	68	ОПК-6	ОПК-7										
Б1.Б.21	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	65	ПК-14											
Б1.Б.22	**Инженерное обеспечение строительства**													
Б1.Б.22.1	*Инженерная геодезия*	86	ПК-1	ПК-2										
Б1.Б.22.2	*Инженерная геология*	64	ПК-1	ПК-2										
Б1.Б.23	Архитектура	63	ПК-1	ПК-3										
Б1.Б.24	Вероятностные методы строительной механики и теория надежности строительных конструкций (специализация)	63	ПСК-1.4											
Б1.Б.25	Химия в строительстве (специализация)	78	ОПК-7	ПСК-1.5										
Б1.Б.26	Безопасность жизнедеятельности	76	ОК-10	ОПК-9										
Б1.Б.27	Строительные материалы	63	ОПК-7	ПСК-1.5										

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план специалистов '08.05.01_СУЗиС_(СВБЗ)_2016_4.pli.xml', код специальности 08.05.01, год начала подготовки 2013**

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1.Б.28	Нелинейные задачи строительной механики	63	ОПК-6	ОПК-7										
Б1.Б.29	Теория расчета пластин и оболочек	63	ОПК-6	ОПК-7										
Б1.Б.30	Динамика и устойчивость сооружений	63	ОПК-6	ОПК-7										
Б1.Б.31	Сейсмостойкость сооружений	63	ПК-2											
Б1.Б.32	Железобетонные и каменные конструкции (общий курс)	63	ПК-1	ПК-2	ПК-3									
Б1.Б.33	Металлические конструкции, включая сварку (общий курс)	63	ПК-1	ПК-2	ПК-3									
Б1.Б.34	Технологические процессы в строительстве	65	ПСК-1.6											
Б1.Б.35	Организация, планирование и управление в строительстве	65	ПСК-1.6											
Б1.Б.36	Основы технологии возведения зданий и специальных сооружений	65	ПСК-1.6											
Б1.Б.37	Механизация и автоматизация строительства	65	ПСК-1.6											
Б1.Б.38	Экономика строительства	65	ОК-5	ОПК-1										
Б1.Б.39	Управление проектами	65	ПСК-1.6											
Б1.Б.40	Строительная физика	63	ОПК-6	ОПК-7										
Б1.Б.41	Обследование и испытание сооружений	63	ПК-15	ПСК-1.2										
Б1.Б.42	Эксплуатация и реконструкция сооружений	63	ПК-13	ПК-15										
Б1.Б.43	Архитектура промышленных и гражданских зданий	63	ПК-1	ПК-2	ПК-3									
Б1.Б.44	Инженерные системы высотных и большепролетных зданий и сооружений (Электроснабжение)	68	ПК-1	ПСК-1.3										
Б1.Б.45	Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений	63	ПСК-1.2											
Б1.Б.46	Технология и организация возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений	65	ПСК-1.6											
Б1.Б.47	Конструкции из дерева и пластмасс	63	ПК-1	ПК-2	ПК-3									
Б1.Б.48	Физическая культура и спорт	72	ОК-9											
Б1.В.ОД.1	Современные материалы в строительстве	63	ОПК-7	ПСК-1.5										
Б1.В.ОД.2	Международная нормативная база проектирования (Еврокоды)	63	ПСК-1.2											
Б1.В.ОД.3	Основы мониторинга зданий при опасных природных и техногенных воздействиях	63	ПК-15	ПСК-1.2										
Б1.В.ОД.4	Основания и фундаменты	64	ПК-3											
Б1.В.ОД.5	Архитектура промышленных и гражданских зданий (специальный раздел)	63	ПК-2	ПСК-1.1										
Б1.В.ОД.6	**Инженерные системы высотных и большепролетных зданий и сооружений**													
Б1.В.ОД.6.1	*Водоснабжение и водоотведение*	62	ПК-1	ПСК-1.3										
Б1.В.ОД.6.2	*Теплогазоснабжение и вентиляция*	62	ПК-1	ПСК-1.3										
	Элективные курсы по физической культуре и спорту	72	ОК-9											
Б1.В.ДВ.1.1	История развития архитектуры и строительства	63	ОПК-11	ПК-1										
Б1.В.ДВ.1.2	Инженерная психология	71	ОК-2	ОПК-4	ПСК-1.6									

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план специалистов '08.05.01_СУЗиС_(СВБЗ)_2016_4.pli.xml', код специальности 08.05.01, год начала подготовки 2013**

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1.В.ДВ.2.1	Компьютерная графика	63	ОПК-2	ОПК-8	ПК-2									
Б1.В.ДВ.2.2	Архитектурно-строительные чертежи в графических приложениях	63	ОПК-2	ОПК-8	ПК-2									
Б1.В.ДВ.3.1	Спецкурс по архитектуре и проектированию конструкций	63	ПК-3	ПСК-1.1										
Б1.В.ДВ.3.2	Спецкурс по теории сооружений	63	ПСК-1.1	ПСК-1.4										
Б1.В.ДВ.4.1	Надежность зданий в особых условиях	63	ПК-3											
Б1.В.ДВ.4.2	Военная подготовка 3	81	ОК-2	ПК-1										
Б1.В.ДВ.5.1	Современные энергосберегающие технологии	63	ПК-3											
Б1.В.ДВ.5.2	Военная подготовка 4	81	ОК-2	ПК-1										
Б2	**Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)**		**ОПК-2**	**ОПК-3**	**ОПК-6**	**ОПК-7**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-13**	**ПСК-1.1**	**ПСК-1.6**		
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков. Геодезическая		ПК-1	ПК-2										
Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков. Геологическая		ПК-1	ПК-2										
Б2.У.3	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков. Компьютерная		ОПК-2	ОПК-3										
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		ПК-13	ПСК-1.6										
Б2.П.2	Технологическая практика		ПК-13	ПСК-1.6										
Б2.П.3	Преддипломная практика		ПК-3	ПСК-1.1										
Б2.П.4	Научно-исследовательская работа		ОПК-6	ОПК-7	ПК-2									
Б3	**Государственная итоговая аттестация**		**ОК-1**	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОК-4**	**ОК-5**	**ОК-6**	**ОК-7**	**ОК-8**	**ОК-9**	**ОК-10**	**ОПК-1**	**ОПК-2**
			ОПК-3	**ОПК-4**	**ОПК-5**	**ОПК-6**	**ОПК-7**	**ОПК-8**	**ОПК-9**	**ОПК-10**	**ОПК-11**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**
			ПК-13	**ПК-14**	**ПК-15**	**ПСК-1.1**	**ПСК-1.2**	**ПСК-1.3**	**ПСК-1.4**	**ПСК-1.5**	**ПСК-1.6**			
Б3.Г	**Подготовка и сдача государственного экзамена**													
Б3.Д	**Подготовка и защита ВКР**		**ОК-1**	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОК-4**	**ОК-5**	**ОК-6**	**ОК-7**	**ОК-8**	**ОК-9**	**ОК-10**	**ОПК-1**	**ОПК-2**
			ОПК-3	**ОПК-4**	**ОПК-5**	**ОПК-6**	**ОПК-7**	**ОПК-8**	**ОПК-9**	**ОПК-10**	**ОПК-11**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**
			ПК-13	**ПК-14**	**ПК-15**	**ПСК-1.1**	**ПСК-1.2**	**ПСК-1.3**	**ПСК-1.4**	**ПСК-1.5**	**ПСК-1.6**			
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОК-10	ОПК-1	ОПК-2
			ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-11	ПК-1	ПК-2	ПК-3
			ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПСК-1.1	ПСК-1.2	ПСК-1.3	ПСК-1.4	ПСК-1.5	ПСК-1.6			
ФТД	**Факультативы**		**ОК-2**	**ПК-1**										
ФТД.1	Военная подготовка	81	ОК-2	ПК-1										

	Индекс	Содержание
1	ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
	Б1.Б.1	История
	Б1.Б.2	Философия
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
2	ОК-2	готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения
	Б1.Б.6	Социология
	Б1.Б.7	Психология
	Б1.В.ДВ.1.2	Инженерная психология
	Б1.В.ДВ.4.2	Военная подготовка 3
	Б1.В.ДВ.5.2	Военная подготовка 4
	ФТД.1	Военная подготовка
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
3	ОК-3	готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала
	Б1.Б.7	Психология
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
4	ОК-4	способностью использовать основы философских знаний, анализировать главные этапы и закономерности исторического развития для осознания социальной значимости своей деятельности
	Б1.Б.1	История
	Б1.Б.2	Философия
	Б1.Б.6	Социология
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
5	ОК-5	способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах
	Б1.Б.5	Экономика
	Б1.Б.38	Экономика строительства
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
6	ОК-6	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
	Б1.Б.3	Иностранный язык
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
7	ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
	Б1.Б.7	Психология
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
8	ОК-8	способностью использовать общеправовые знания в различных сферах деятельности
	Б1.Б.4	Правоведение (законодательство в строительстве)
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
9	ОК-9	способностью поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	Б1.Б.48	Физическая культура и спорт
		Элективные курсы по физической культуре и спорту
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
10	ОК-10	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
	Б1.Б.26	Безопасность жизнедеятельности
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
11	ОПК-1	способностью ориентироваться в базовых положениях экономической теории, применять их с учетом особенностей рыночной экономики, самостоятельно вести поиск работы на рынке труда, владением методами экономической оценки научных исследований, интеллектуального труда
	Б1.Б.5	Экономика
	Б1.Б.38	Экономика строительства
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
12	ОПК-2	владением эффективными правилами, методами и средствами сбора, обмена, хранения и обработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией
	Б1.Б.11	Информатика
	Б1.В.ДВ.2.1	Компьютерная графика
	Б1.В.ДВ.2.2	Архитектурно-строительные чертежи в графических приложениях
	Б2.У.3	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков. Компьютерная
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
13	ОПК-3	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
	Б1.Б.11	Информатика
	Б2.У.3	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков. Компьютерная
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
14	ОПК-4	готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	Б1.Б.8	Культурология
	Б1.В.ДВ.1.2	Инженерная психология
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
15	ОПК-5	готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности
	Б1.Б.3	Иностранный язык
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР

	Индекс	Содержание
16	ОПК-6	использованием основных законов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применением методов математического анализа и математического (компьютерного) моделирования, теоретического и экспериментального исследования
	Б1.Б.10	Математика
	Б1.Б.14	Физика
	Б1.Б.16	Теоретическая механика
	Б1.Б.17.1	Сопротивление материалов
	Б1.Б.17.2	Строительная механика
	Б1.Б.17.3	Теория упругости с основами пластичности и ползучести
	Б1.Б.17.4	Механика грунтов
	Б1.Б.18	Механика жидкости и газа
	Б1.Б.19	Техническая теплотехника
	Б1.Б.20	Теоретические основы электротехники
	Б1.Б.28	Нелинейные задачи строительной механики
	Б1.Б.29	Теория расчета пластин и оболочек
	Б1.Б.30	Динамика и устойчивость сооружений
	Б1.Б.40	Строительная физика
	Б2.П.4	Научно-исследовательская работа
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
17	ОПК-7	способностью выявить естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлечь их для решения соответствующий физико-математический аппарат
	Б1.Б.10	Математика
	Б1.Б.13	Химия
	Б1.Б.14	Физика
	Б1.Б.16	Теоретическая механика
	Б1.Б.17.1	Сопротивление материалов
	Б1.Б.17.2	Строительная механика
	Б1.Б.17.3	Теория упругости с основами пластичности и ползучести
	Б1.Б.17.4	Механика грунтов
	Б1.Б.18	Механика жидкости и газа
	Б1.Б.19	Техническая теплотехника
	Б1.Б.20	Теоретические основы электротехники
	Б1.Б.25	Химия в строительстве (специализация)
	Б1.Б.27	Строительные материалы
	Б1.Б.28	Нелинейные задачи строительной механики
	Б1.Б.29	Теория расчета пластин и оболочек
	Б1.Б.30	Динамика и устойчивость сооружений
	Б1.Б.40	Строительная физика
	Б1.В.ОД.1	Современные материалы в строительстве
	Б2.П.4	Научно-исследовательская работа
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
18	ОПК-8	владением основными законами геометрического формирования, построения и взаимного пересечения моделей плоскости и пространства, необходимыми для выполнения и чтения чертежей зданий, сооружений и конструкций, составления конструкторской документации и деталей
	Б1.Б.12	Начертательная геометрия и инженерная графика
	Б1.В.ДВ.2.1	Компьютерная графика
	Б1.В.ДВ.2.2	Архитектурно-строительные чертежи в графических приложениях
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
19	ОПК-9	владением основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
	Б1.Б.15	Экология
	Б1.Б.26	Безопасность жизнедеятельности
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
20	ОПК-10	умением использовать нормативные правовые акты в своей профессиональной деятельности
	Б1.Б.4	Правоведение (законодательство в строительстве)
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
21	ОПК-11	знанием истории развития выбранной специальности и специализации, тенденций ее развития и готовность пропагандировать ее социальную и общественную значимость
	Б1.Б.9	Урбанистические тенденции развития строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений (специализация)
	Б1.В.ДВ.1.1	История развития архитектуры и строительства
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
22	ПК-1	знанием нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест
	Б1.Б.9	Урбанистические тенденции развития строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений (специализация)
	Б1.Б.17.5	Основания и фундаменты сооружений
	Б1.Б.22.1	Инженерная геодезия
	Б1.Б.22.2	Инженерная геология
	Б1.Б.23	Архитектура
	Б1.Б.32	Железобетонные и каменные конструкции (общий курс)
	Б1.Б.33	Металлические конструкции, включая сварку (общий курс)
	Б1.Б.43	Архитектура промышленных и гражданских зданий
	Б1.Б.44	Инженерные системы высотных и большепролетных зданий и сооружений (Электроснабжение)

	Индекс	Содержание
	Б1.Б.47	Конструкции из дерева и пластмасс
	Б1.В.ОД.6.1	Водоснабжение и водоотведение
	Б1.В.ОД.6.2	Теплогазоснабжение и вентиляция
	Б1.В.ДВ.1.1	История развития архитектуры и строительства
	Б1.В.ДВ.4.2	Военная подготовка 3
	Б1.В.ДВ.5.2	Военная подготовка 4
	ФТД.1	Военная подготовка
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, Геодезическая
	Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, Геологическая
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
23	ПК-2	владением методами проведения инженерных изысканий, технологией проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием с использованием лицензионных универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов, систем автоматизированного проектирования и графических пакетов программ
	Б1.Б.17.5	Основания и фундаменты сооружений
	Б1.Б.22.1	Инженерная геодезия
	Б1.Б.22.2	Инженерная геология
	Б1.Б.31	Сейсмостойкость сооружений
	Б1.Б.32	Железобетонные и каменные конструкции (общий курс)
	Б1.Б.33	Металлические конструкции, включая сварку (общий курс)
	Б1.Б.43	Архитектура промышленных и гражданских зданий
	Б1.Б.47	Конструкции из дерева и пластмасс
	Б1.В.ОД.5	Архитектура промышленных и гражданских зданий (специальный раздел)
	Б1.В.ДВ.2.1	Компьютерная графика
	Б1.В.ДВ.2.2	Архитектурно-строительные чертежи в графических приложениях
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, Геодезическая
	Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, Геологическая
	Б2.П.4	Научно-исследовательская работа
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
24	ПК-3	способностью проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов техническому заданию
	Б1.Б.17.5	Основания и фундаменты сооружений
	Б1.Б.23	Архитектура
	Б1.Б.32	Железобетонные и каменные конструкции (общий курс)
	Б1.Б.33	Металлические конструкции, включая сварку (общий курс)
	Б1.Б.43	Архитектура промышленных и гражданских зданий
	Б1.Б.47	Конструкции из дерева и пластмасс
	Б1.В.ОД.4	Основания и фундаменты
	Б1.В.ДВ.3.1	Спецкурс по архитектуре и проектированию конструкций
	Б1.В.ДВ.4.1	Надежность зданий в особых условиях
	Б1.В.ДВ.5.1	Современные энергосберегающие технологии
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
25	ПК-13	знанием правил и технологий монтажа, наладки, испытания и сдачи в эксплуатацию конструкций, инженерных систем и оборудования строительных объектов
	Б1.Б.42	Эксплуатация и реконструкция сооружений
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Технологическая практика
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
26	ПК-14	владением методами опытной проверки оборудования и средств технологического обеспечения
	Б1.Б.21	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
27	ПК-15	владением методами и технологиями мониторинга, оценки технического состояния, остаточного ресурса и повышения ресурса строительных объектов
	Б1.Б.41	Обследование и испытание сооружений
	Б1.Б.42	Эксплуатация и реконструкция сооружений
	Б1.В.ОД.3	Основы мониторинга зданий при опасных природных и техногенных воздействиях
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
28	ПСК-1.1	способностью вести разработку эскизных, технических и рабочих проектов уникальных объектов с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированного проектирования
	Б1.В.ОД.5	Архитектура промышленных и гражданских зданий (специальный раздел)
	Б1.В.ДВ.3.1	Спецкурс по архитектуре и проектированию конструкций
	Б1.В.ДВ.3.2	Спецкурс по теории сооружений
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
29	ПСК-1.2	владением знаниями нормативной базы проектирования и мониторинга высотных и большепролетных зданий и сооружений
	Б1.Б.41	Обследование и испытание сооружений
	Б1.Б.45	Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений
	Б1.В.ОД.2	Международная нормативная база проектирования (Еврокоды)
	Б1.В.ОД.3	Основы мониторинга зданий при опасных природных и техногенных воздействиях
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
30	ПСК-1.3	владением методами расчета систем инженерного оборудования высотных и большепролетных зданий и сооружений

	Индекс	Содержание
	Б1.Б.44	Инженерные системы высотных и большепролетных зданий и сооружений (Электроснабжение)
	Б1.В.ОД.6.1	Водоснабжение и водоотведение
	Б1.В.ОД.6.2	Теплогазоснабжение и вентиляция
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
31	ПСК-1.4	владением основными вероятностными методами строительной механики и теории надежности строительных конструкций, необходимыми для проектирования и расчета высотных и большепролетных зданий и сооружений
	Б1.Б.24	Вероятностные методы строительной механики и теория надежности строительных конструкций (специализация)
	Б1.В.ДВ.3.2	Спецкурс по теории сооружений
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
32	ПСК-1.5	знанием основных химических характеристик неорганических строительных вяжущих материалов
	Б1.Б.25	Химия в строительстве (специализация)
	Б1.Б.27	Строительные материалы
	Б1.В.ОД.1	Современные материалы в строительстве
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
33	ПСК-1.6	способностью организовать процесс возведения высотных и большепролетных сооружений и конструкций с применением новых технологий и современного оборудования, принимать самостоятельные технические решения
	Б1.Б.34	Технологические процессы в строительстве
	Б1.Б.35	Организация, планирование и управление в строительстве
	Б1.Б.36	Основы технологии возведения зданий и специальных сооружений
	Б1.Б.37	Механизация и автоматизация строительства
	Б1.Б.39	Управление проектами
	Б1.Б.46	Технология и организация возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений
	Б1.В.ДВ.1.2	Инженерная психология
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Технологическая практика
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
*		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план специалитета '08.05.01_СУЗиС_(СВБЗ)_2016_4.plx', код специальности 08.05.01, год начала подготовки 2013

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	з.е. Факт	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9	Сем A	Всего	Сем B	Сем C
Итого (с факультативами)					362	378	368	60	27	33	62	28	34	63	28	35	63	28	35	60	27	33	60	27	33
Итого по ОП (без факультативов)					354	366	360	60	27	33	60	28	32	60	26	34	60	27	33	60	27	33	60	27	33
Дисциплины (модули)		88%	12%	45.9%	294	297	297	54	27	27	54	28	26	54	26	28	54	27	27	54	27	27	27	27	
Базовая часть					252	270	260	54	27	27	50	24	26	41	23	18	46	22	24	54	27	27	15	15	
Вариативная часть					27	42	37				4	4		13	3	10	8	5	3				12	12	
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)		100%	0%	0%	54	60	57	6		6	6		6	6		6	6		6	6		6	27		27
Базовая часть					54	60	57	6		6	6		6	6		6	6		6	6		6	27		27
Вариативная часть																									
Государственная итоговая аттестация					6	9	6																6		6
Базовая часть					6	9	6																6		6
Факультативы					8	12	8				2		2	3	2	1	3	1	2						
Вариативная часть					8	12	8				2		2	3	2	1	3	1	2						
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных						29.82%																		
	в интерактивной форме						30.1%																		
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)						51.9	-	51.5	51.7	-	53.6	52	-	51.8	53.8	-	51.8	52.3	-	49.5	50.7	-	51.4	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)						53.7	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	50.9	-	54	
	в период гос. экзаменов							-			-			-			-			-			-		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)						25.4	-	26.2	24.7	-	27.3	23.4	-	24.2	26.9	-	24.3	26.8	-	24.5	24	-	26.8	
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)						1.7	-	3.7	3.5	-	3.7	1.9	-	1.8	1.9	-	1.8		-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)							6	4	2	8	4	4	7	3	4	6	3	3	9	5	4	3	3	
	ЗАЧЕТЫ (За)							9	3	6	8	5	3	12	6	6	11	6	5	7	3	4	3	3	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							2		2	2		2	1		1	2		2	1		1	1		1
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)													1	1		1	1		1	1		1	1	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)										1		1	2		2	3		3	3		3	1	1	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)										1		1												
	РЕФЕРАТЫ (Реф)							2	1	1				2		2	3	3							
	РГР (РГР)							27	13	14	17	11	6	9	6	3	11	2	9	9	5	4	1	1	