Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Баламирзоев Назим Лиодинович
Должность: И.о. ректора
Дата подписания: 04.11.2023 15:24:31
Уникальный программный ключ:
2a04bb882d7edb7f479cb266eb4aaaedebeea849

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 27.06.2023

УТВЕРЖДАЮ
И.о. ректора
Баламирзоев Н.Л.
"28" 06 2023г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

08.05.01

08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений

Специализация: специализация N 1 "Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений"
Кафедра: Строительных конструкций и гидротехнических сооружений
Факультет: Архитектурно-строительный

Квалификация: инженер-строитель

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 6 л.

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	проектный
+	научно-исследовательский
+	технологический
+	организационно-управленческий
+	изыскательский
+	экспертно-аналитический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 483 от 31.05.2017

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____ /Абдулазизова Т.Т./

Начальник ОАиКО _____ /Гамзалова И.Ю./

Декан _____ / Омаров А.О./

Зав. кафедрой _____ / Муселемов Х.М./

Учебный план специалитета '08.05.01_СУЗиС_очн_2023+.plx', код специальности 08.05.01, год начала подготовки 2023

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель			Май				Июнь				Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I										*								Э Э Э * * *	* * * Э Э Э	Э	Э	К				* 	 *							 * 	 * 				Э Э Э Э * Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К
II										*								Э Э Э * * *	* * * Э Э Э	Э	Э	К				* 	 *							 * 	 * 				Э Э Э Э * Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
III										*								Э Э Э * * *	* * * Э Э Э	Э	Э	К				* 	 *							 * 	 * 				Э Э Э Э * Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
IV										*								Э Э Э * * *	* * * Э Э Э	Э	Э	К				* 	 *							 * 	 * 				Э Э Э Э * Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
V										*								Э Э Э * * *	* * * Э Э Э	Э	Э	К				* 	 *							 * 	 * 				Э Э Э Э * Э	Э	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К
VI										*								Э Э Э * * *	* * * Э Э Э	Э	Э	К	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 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 Э Э	Д	Д	Д	Д Д Д Д * Д	Д	Д К К К К К	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. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. A	Всего	Сем. B	Сем. C	Всего	
	Теоретическое обучение	16 5/6	16 2/6	33 1/6	16 5/6	16 2/6	33 1/6	16 5/6	16 2/6	33 1/6	16 5/6	16 2/6	33 1/6	16 5/6	16 2/6	33 1/6	16 5/6		16 5/6	182 4/6
Э	Экзаменационные сессии	3	2 5/6	5 5/6	3	2 5/6	5 5/6	3	2 5/6	5 5/6	3	2 5/6	5 5/6	3	2 5/6	5 5/6	3	2/6	3 2/6	32 3/6
У	Учебная практика		4	4																4
Н	Научно-исслед. работа														4	4				4
П	Производственная практика					4	4		4	4		4	4							12
Пд	Преддипломная практика																	14	14	14
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																	6	6	6
К	Каникулы	1	6	7	1	6	7	1	6	7	1	6	7	1	6	7	1	8 5/6	9 5/6	44 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	12 (72 дн)
Продолжительность обучения		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

План Учебный план специалитета '08.05.01_СУЗиС_очн_2023+.plx', код специальности 08.05.01, специализация : специализация N 1 "Строительство высотных и большепролетных зда

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1												Курс 2												Закреп ленная
																	Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4						
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)									300	300		11128	11128	5199	4381	1548	26	195	51	301	335	108	28	161	17	267	473	144	28	153	34	326	405	144	26	230	34	292	290	144	
Обязательная часть									213	213		7668	7668	3528	2988	1152	26	195	51	247	335	108	24	144	17	179	416	108	28	153	34	272	405	144	26	230	34	238	290	144	
	+	Б1.О.01	История России			1			4	4	36	144	144	119	25		4	51		68	25																			17
	+	Б1.О.02	Математика	1234					18	18	36	648	648	272	232	144	5	34		34	76	36	5	34		34	76	36	4	34		34	40	36	4	34		34	40	36	7
	+	Б1.О.03	Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика	2	1				6	6	36	216	216	85	95	36	3	17		34	57		3	17		17	38	36													29
	+	Б1.О.04	Химия	1					4	4	36	144	144	85	23	36	4	34	34	17	23	36																			56
	+	Б1.О.05	Физика	3	12				10	10	36	360	360	153	171	36	3	17	17	17	57		3	17	17	17	57		4	17	17	17	57	36							53
	+	Б1.О.06	Инженерная экология в строительстве	5					3	3	36	108	108	51	21	36																									23
	+	Б1.О.07	Теоретическая механика	3	2				7	7	36	252	252	119	97	36							3	34		17	57		4	34		34	40	36							42
	+	Б1.О.08	**Прикладная механика**	**556**	**6**				15	**15**		**540**	**540**	**238**	**194**	**108**																									
	+	Б1.О.08.01	Механика жидкости и газа		6				3	3	36	108	108	51	57																									42
	+	Б1.О.08.02	Строительная механика	5					4	4	36	144	144	68	40	36																									42
	+	Б1.О.08.03	Теория упругости с основами теории пластичности и ползучести	5					4	4	36	144	144	51	57	36																									42
	+	Б1.О.08.04	Механика грунтов	6					4	4	36	144	144	68	40	36																									1
	+	Б1.О.09	Сопротивление материалов	4	3				7	7	36	252	252	119	97	36													3	17	17	17	57		4	34	17	17	40	36	42
	+	Б1.О.10	Техническая теплотехника	6					4	4	36	144	144	51	57	36																									46
	+	Б1.О.11	Философия	4					4	4	36	144	144	51	57	36																			4	34		17	57	36	51
	+	Б1.О.12	Теоретические основы электротехники	6					4	4	36	144	144	51	57	36																									46
	+	Б1.О.13	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	5					4	4	36	144	144	51	57	36																									22
	+	Б1.О.14	**Инженерное обеспечение строительства**	**2**	**4**				6	**6**		**216**	**216**	**102**	**78**	**36**							4	**17**		**34**	**57**	**36**							2	**17**		**34**	**21**		
	+	Б1.О.14.01	Инженерная геология		4				2	2	36	72	72	51	21																				2	17		34	21		22
	+	Б1.О.14.02	Инженерная геодезия	2					4	4	36	144	144	51	57	36							4	17		34	57	36													29
	+	Б1.О.15	Архитектура		4				2	2	36	72	72	51	21																				2	34		17	21		2
	+	Б1.О.16	Химия в строительстве		4				2	2	36	72	72	51	21																				2	17	17	17	21		56
	+	Б1.О.17	Безопасность жизнедеятельности	7					3	3	36	108	108	51	21	36																									11
	+	Б1.О.18	Строительные материалы		4				3	3	36	108	108	68	40																				3	34		34	40		22
	+	Б1.О.19	Иностранный язык	4	123				9	9	36	324	324	136	152	36	2			34	38		2			34	38		2			34	38		3			34	38	36	13
	+	Б1.О.20	Железобетонные и каменные конструкции	9В	А		В	А	11	11	36	396	396	204	120	72																									37
	+	Б1.О.21	Металлические конструкции	9А			9А		10	10	36	360	360	136	152	72																									37
	+	Б1.О.22	Технологические процессы в строительстве	8	7		8		8	8	36	288	288	153	99	36																									32
	+	Б1.О.23	Организация, планирование и управление в строительстве	В	А				7	7	36	252	252	102	114	36																									32
	+	Б1.О.24	Механизация и автоматизация строительства	А	9				8	8	36	288	288	136	116	36																									32
	+	Б1.О.25	Экономика и управление строительством	9					5	5	36	180	180	68	76	36																									
	+	Б1.О.26	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски	6					4	4	36	144	144	51	57	36																									34
	+	Б1.О.27	Водоснабжение и водоотведение		6			6	2	2	36	72	72	51	21																										37
	+	Б1.О.28	Теплогазоснабжение и вентиляция	7				7	4	4	36	144	144	51	57	36																									22
	+	Б1.О.29	Электроснабжение		5				3	3	36	108	108	51	57																										
	+	Б1.О.30	Физическая культура и спорт			2			2	2	36	72	72	34	38		1	8		9	19		1	8		9	19														27
	+	Б1.О.31	Экономика		6				3	3	36	108	108	51	57																										
	+	Б1.О.32	Социальное взаимодействие в строительстве		3				3	3	36	108	108	51	57														3	17		34	57								43
	+	Б1.О.33	Психология		5				3	3	36	108	108	51	57																										38
	+	Б1.О.34	Культурология		3				3	3	36	108	108	51	57														3	17		34	57								55
	+	Б1.О.35	Русский язык и культура речи		3				2	2	36	72	72	34	38														2			34	38								40
	+	Б1.О.36	Информатика	1	2				7	7	36	252	252	102	114	36	4	34		34	40	36	3	17		17	74														15
	+	Б1.О.37	Компьютерная графика	3					3	3	36	108	108	51	21	36													3	17		34	21	36							29
	+	Б1.О.38	Проектирование зданий и сооружений с применением ППП		В				3	3	36	108	108	51	57																										37
	+	Б1.О.39	Обследование и испытание зданий и сооружений		В				3	3	36	108	108	51	57																										37
	+	Б1.О.40	Основы научных исследований		7				2	2	36	72	72	34	38																										37
	+	Б1.О.41	Основы военной подготовки		4				2	2	36	72	72	60	12																				2	26		34	12		11
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									87	87		3460	3460	1671	1393	396				54			4	17		88	57	36				54						54			
	+	Б1.В.01	Современные металлические высотные и большепролетные конструкции	А			А		4	4	36	144	144	68	40	36																									37
	+	Б1.В.02	Современные железобетонные высотные и большепролетные конструкции		В				4	4	36	144	144	68	76																										37
	+	Б1.В.03	Современные деревянные конструкции		В				3	3	36	108	108	51	57																										37

План Учебный план специалитета '08.05.01_СУЗиС_очн_2023+.plx', код специальности 08.05.01, специализация : специализация N 1 "Строительство высотных и большепролетных зда

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1												Курс 2												Закреп ленная
																	Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4						
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код
	+	Б1.В.04	Основы теории надежности строительных конструкций		5				3	3	36	108	108	51	57																										37
	+	Б1.В.05	Основания и фундаменты сооружений	8			8		5	5	36	180	180	68	76	36																									1
	+	Б1.В.06	Вероятные методы строительной механики и теория надежности строительных конструкций		5				3	3	36	108	108	68	40																										22
	+	Б1.В.07	Нелинейные задачи строительной механики	8	7				7	7	36	252	252	102	114	36																									42
	+	Б1.В.08	Теория расчета пластин и оболочек	8	7				7	7	36	252	252	102	114	36																									42
	+	Б1.В.09	Динамика и устойчивости сооружений	9	8				7	7	36	252	252	119	97	36																									42
	+	Б1.В.10	Сейсмостойкость сооружений	В	А			В	7	7	36	252	252	102	114	36																									37
	+	Б1.В.11	Основы технологии возведения зданий и специальных сооружений	А	9				7	7	36	252	252	102	114	36																									32
	+	Б1.В.12	Архитектура гражданских и промышленных зданий	7			7		5	5	36	180	180	68	76	36																									2
	+	Б1.В.13	Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений		6				3	3	36	108	108	51	57																										37
	+	Б1.В.14	Конструкции из дерева и пластмасс	В	В		В		5	5	36	180	180	68	76	36																									37
	+	Б1.В.15	Технология и организация возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений	7			7		4	4	36	144	144	51	57	36																									32
	+	Б1.В.16	Урбанистические тенденции развития строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	2					4	4	36	144	144	51	57	36							4	17		34	57	36													2
	+	Б1.В.ДВ.01	**Элективные курсы по физической культуре и спорту**		**135**	**46**						**328**	**328**	**328**						**54**						**54**						**54**						**54**			
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка		135	46						328	328	328						54						54						54						54			27
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Легкая атлетика		135	46						328	328	328						54						54						54						54			27
	-	Б1.В.ДВ.01.03	Основы оздоровительной физической культуры		135	46						328	328	328						54						54						54						54			27
	+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору 2**		**9**				3	**3**		**108**	**108**	**51**	**57**																										
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Расчет зданий и сооружений на особые виды нагрузок и воздействий		9				3	3	36	108	108	51	57																										37
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование и расчет специальных сооружений		9				3	3	36	108	108	51	57																										37
	+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору 3**		**8**				3	**3**		**108**	**108**	**51**	**57**																										
	+	Б1.В.ДВ.03.01	Автоматизированные системы в проектировании		8				3	3	36	108	108	51	57																										37
	-	Б1.В.ДВ.03.02	Численные методы расчета конструкций		8				3	3	36	108	108	51	57																										37
	+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору 4**		**8**				3	**3**		**108**	**108**	**51**	**57**																										
	+	Б1.В.ДВ.04.01	Архитектура высотных и большепролетных зданий		8				3	3	36	108	108	51	57																										2
	-	Б1.В.ДВ.04.02	Архитектура общественных зданий		8				3	3	36	108	108	51	57																										2
Блок 2.Практика									51	51		1836	1836	34	1802								6	4			212								6	4			212		
Обязательная часть									30	30		1080	1080	20	1060								6	4			212								6	4			212		
	+	Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика			2			3	3	36	108	108	2	106								3	2			106														5
	+	Б2.О.02(У)	Учебная (изыскательская) практика			2			3	3	36	108	108	2	106								3	2			106														37
	+	Б2.О.03(П)	Производственная (технологическая) практика			4			6	6	36	216	216	4	212																				6	4			212		37
	+	Б2.О.04(П)	Производственная (проектная) практика			68			12	12	36	432	432	8	424																										37
	+	Б2.О.05(Н)	Производственная (научно-исследовательская работа) практика			А			6	6	36	216	216	4	212																										37
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									21	21		756	756	14	742																										
	+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	С					21	21	36	756	756	14	742																										37
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324	8	316																										
	+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9	9	36	324	324	8	316																										37
ФТД.Факультативные дисциплины									5	5		180	180	85	95		3	17		17	74		2	17		34	21														
	+	ФТД.01	История Дагестана		1				3	3	36	108	108	34	74		3	17		17	74																				17
	+	ФТД.02	Основы российской государственности		2				2	2	36	72	72	51	21								2	17		34	21														17

План Учебный план специалитета '08.05.01_СУЗиС_очн_2023+.plx', код специальности 08.05.01, специализация : специализация N 1 "Строительство высотных и большепролетных зда

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 3												Курс 4												Закреп ленная
																	Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8						
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)									300	300		11128	11128	5199	4381	1548	27	255		241	386	144	27	221	34	228	403	144	28	221	34	187	422	144	26	221	51	136	384	144	
Обязательная часть									213	213		7668	7668	3528	2988	1152	21	204		119	289	144	24	187	34	153	346	144	13	102	17	102	175	72	4	34	17	17	40	36	
	+	Б1.О.01	История России			1			4	4	36	144	144	119	25																										17
	+	Б1.О.02	Математика	1234					18	18	36	648	648	272	232	144																									7
	+	Б1.О.03	Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика	2	1				6	6	36	216	216	85	95	36																									29
	+	Б1.О.04	Химия	1					4	4	36	144	144	85	23	36																									56
	+	Б1.О.05	Физика	3	12				10	10	36	360	360	153	171	36																									53
	+	Б1.О.06	Инженерная экология в строительстве	5					3	3	36	108	108	51	21	36	3	34		17	21	36																			23
	+	Б1.О.07	Теоретическая механика	3	2				7	7	36	252	252	119	97	36																									42
	+	Б1.О.08	**Прикладная механика**	**556**	**6**				**15**	**15**		**540**	**540**	**238**	**194**	**108**	**8**	**68**		**51**	**97**	**72**	**7**	**51**	**34**	**34**	**97**	**36**													
	+	Б1.О.08.01	Механика жидкости и газа		6				3	3	36	108	108	51	57								3	17	17	17	57														42
	+	Б1.О.08.02	Строительная механика	5					4	4	36	144	144	68	40	36	4	34		34	40	36																			42
	+	Б1.О.08.03	Теория упругости с основами теории пластичности и ползучести	5					4	4	36	144	144	51	57	36	4	34		17	57	36																			42
	+	Б1.О.08.04	Механика грунтов	6					4	4	36	144	144	68	40	36							4	34	17	17	40	36													1
	+	Б1.О.09	Сопротивление материалов	4	3				7	7	36	252	252	119	97	36																									42
	+	Б1.О.10	Техническая теплотехника	6					4	4	36	144	144	51	57	36							4	34		17	57	36													46
	+	Б1.О.11	Философия	4					4	4	36	144	144	51	57	36																									51
	+	Б1.О.12	Теоретические основы электротехники	6					4	4	36	144	144	51	57	36							4	34		17	57	36													46
	+	Б1.О.13	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	5					4	4	36	144	144	51	57	36	4	34		17	57	36																			22
	+	Б1.О.14	**Инженерное обеспечение строительства**	**2**	**4**				**6**	**6**		**216**	**216**	**102**	**78**	**36**																									
	+	Б1.О.14.01	Инженерная геология		4				2	2	36	72	72	51	21																										22
	+	Б1.О.14.02	Инженерная геодезия	2					4	4	36	144	144	51	57	36																									29
	+	Б1.О.15	Архитектура		4				2	2	36	72	72	51	21																										2
	+	Б1.О.16	Химия в строительстве		4				2	2	36	72	72	51	21																										56
	+	Б1.О.17	Безопасность жизнедеятельности	7					3	3	36	108	108	51	21	36													3	34		17	21	36							11
	+	Б1.О.18	Строительные материалы		4				3	3	36	108	108	68	40																										22
	+	Б1.О.19	Иностранный язык	4	123				9	9	36	324	324	136	152	36																									13
	+	Б1.О.20	Железобетонные и каменные конструкции	9В	А		В	А	11	11	36	396	396	204	120	72																									37
	+	Б1.О.21	Металлические конструкции	9А			9А		10	10	36	360	360	136	152	72																									37
	+	Б1.О.22	Технологические процессы в строительстве	8	7		8		8	8	36	288	288	153	99	36													4	34	17	34	59		4	34	17	17	40	36	32
	+	Б1.О.23	Организация, планирование и управление в строительстве	В	А				7	7	36	252	252	102	114	36																									32
	+	Б1.О.24	Механизация и автоматизация строительства	А	9				8	8	36	288	288	136	116	36																									32
	+	Б1.О.25	Экономика и управление строительством	9					5	5	36	180	180	68	76	36																									
	+	Б1.О.26	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски	6					4	4	36	144	144	51	57	36							4	34		17	57	36													34
	+	Б1.О.27	Водоснабжение и водоотведение		6			6	2	2	36	72	72	51	21								2	17		34	21														37
	+	Б1.О.28	Теплогазоснабжение и вентиляция	7				7	4	4	36	144	144	51	57	36													4	17		34	57	36							22
	+	Б1.О.29	Электроснабжение		5				3	3	36	108	108	51	57		3	34		17	57																				
	+	Б1.О.30	Физическая культура и спорт			2			2	2	36	72	72	34	38																										27
	+	Б1.О.31	Экономика		6				3	3	36	108	108	51	57								3	17		34	57														
	+	Б1.О.32	Социальное взаимодействие в строительстве		3				3	3	36	108	108	51	57																										43
	+	Б1.О.33	Психология		5				3	3	36	108	108	51	57		3	34		17	57																				38
	+	Б1.О.34	Культурология		3				3	3	36	108	108	51	57																										55
	+	Б1.О.35	Русский язык и культура речи		3				2	2	36	72	72	34	38																										40
	+	Б1.О.36	Информатика	1	2				7	7	36	252	252	102	114	36																									15
	+	Б1.О.37	Компьютерная графика	3					3	3	36	108	108	51	21	36																									29
	+	Б1.О.38	Проектирование зданий и сооружений с применением ППП		В				3	3	36	108	108	51	57																										37
	+	Б1.О.39	Обследование и испытание зданий и сооружений		В				3	3	36	108	108	51	57																										37
	+	Б1.О.40	Основы научных исследований		7				2	2	36	72	72	34	38														2	17		17	38								37
	+	Б1.О.41	Основы военной подготовки		4				2	2	36	72	72	60	12																										11
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									87	87		3460	3460	1671	1393	396	6	51		122	97		3	34		75	57		15	119	17	85	247	72	22	187	34	119	344	108	
	+	Б1.В.01	Современные металлические высотные и большепролетные конструкции	А			А		4	4	36	144	144	68	40	36																									37
	+	Б1.В.02	Современные железобетонные высотные и большепролетные конструкции		В				4	4	36	144	144	68	76																										37
	+	Б1.В.03	Современные деревянные конструкции		В				3	3	36	108	108	51	57																										37

План Учебный план специалитета '08.05.01_СУЗиС_очн_2023+.plx', код специальности 08.05.01, специализация : специализация N 1 "Строительство высотных и большепролетных зда

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 3												Курс 4												Закреп ленная
																	Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8						
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код
	+	Б1.В.04	Основы теории надежности строительных конструкций		5				3	3	36	108	108	51	57		3	17		34	57																				37
	+	Б1.В.05	Основания и фундаменты сооружений	8			8		5	5	36	180	180	68	76	36																			5	34		34	76	36	1
	+	Б1.В.06	Вероятные методы строительной механики и теория надежности строительных конструкций		5				3	3	36	108	108	68	40		3	34		34	40																				22
	+	Б1.В.07	Нелинейные задачи строительной механики	8	7				7	7	36	252	252	102	114	36													3	34		17	57		4	34		17	57	36	42
	+	Б1.В.08	Теория расчета пластин и оболочек	8	7				7	7	36	252	252	102	114	36													3	34		17	57		4	34		17	57	36	42
	+	Б1.В.09	Динамика и устойчивости сооружений	9	8				7	7	36	252	252	119	97	36																			3	34		34	40		42
	+	Б1.В.10	Сейсмостойкость сооружений	В	А			В	7	7	36	252	252	102	114	36																									37
	+	Б1.В.11	Основы технологии возведения зданий и специальных сооружений	А	9				7	7	36	252	252	102	114	36																									32
	+	Б1.В.12	Архитектура гражданских и промышленных зданий	7			7		5	5	36	180	180	68	76	36													5	34		34	76	36							2
	+	Б1.В.13	Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений		6				3	3	36	108	108	51	57								3	34		17	57														37
	+	Б1.В.14	Конструкции из дерева и пластмасс	В	В		В		5	5	36	180	180	68	76	36																									37
	+	Б1.В.15	Технология и организация возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений	7			7		4	4	36	144	144	51	57	36													4	17	17	17	57	36							32
	+	Б1.В.16	Урбанистические тенденции развития строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	2					4	4	36	144	144	51	57	36																									2
	+	Б1.В.ДВ.01	**Элективные курсы по физической культуре и спорту**		**135**	**46**						**328**	**328**	**328**						**54**						**58**															
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка		135	46						328	328	328						54						58															27
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Легкая атлетика		135	46						328	328	328						54						58															27
	-	Б1.В.ДВ.01.03	Основы оздоровительной физической культуры		135	46						328	328	328						54						58															27
	+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору 2**		**9**				3	**3**		**108**	**108**	**51**	**57**																										
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Расчет зданий и сооружений на особые виды нагрузок и воздействий		9				3	3	36	108	108	51	57																										37
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование и расчет специальных сооружений		9				3	3	36	108	108	51	57																										37
	+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору 3**		**8**				3	**3**		**108**	**108**	**51**	**57**																			3	**17**	**34**		**57**		
	+	Б1.В.ДВ.03.01	Автоматизированные системы в проектировании		8				3	3	36	108	108	51	57																			3	17	34		57		37
	-	Б1.В.ДВ.03.02	Численные методы расчета конструкций		8				3	3	36	108	108	51	57																			3	17	34		57		37
	+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору 4**		**8**				3	**3**		**108**	**108**	**51**	**57**																			3	**34**		**17**	**57**		
	+	Б1.В.ДВ.04.01	Архитектура высотных и большепролетных зданий		8				3	3	36	108	108	51	57																			3	34		17	57		2
	-	Б1.В.ДВ.04.02	Архитектура общественных зданий		8				3	3	36	108	108	51	57																			3	34		17	57		2
Блок 2.Практика									51	51		1836	1836	34	1802								6	4			212								6	4			212		
Обязательная часть									30	30		1080	1080	20	1060								6	4			212								6	4			212		
	+	Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика			2			3	3	36	108	108	2	106																										5
	+	Б2.О.02(У)	Учебная (изыскательская) практика			2			3	3	36	108	108	2	106																										37
	+	Б2.О.03(П)	Производственная (технологическая) практика			4			6	6	36	216	216	4	212																										37
	+	Б2.О.04(П)	Производственная (проектная) практика			68			12	12	36	432	432	8	424								6	4			212								6	4			212		37
	+	Б2.О.05(Н)	Производственная (научно-исследовательская работа) практика			А			6	6	36	216	216	4	212																										37
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									21	21		756	756	14	742																										
	+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	С					21	21	36	756	756	14	742																										37
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324	8	316																										
	+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9	9	36	324	324	8	316																										37
ФТД.Факультативные дисциплины									5	5		180	180	85	95																										
	+	ФТД.01	История Дагестана		1				3	3	36	108	108	34	74																										17
	+	ФТД.02	Основы российской государственности		2				2	2	36	72	72	51	21																										17

План Учебный план специалитета '08.05.01_СУЗиС_очн_2023+.plx', код специальности 08.05.01, специализация : специализация N 1 "Строительство высотных и большепролетных зда

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 5												Курс 6												Закреп ленная
																	Семестр 9						Семестр А						Семестр В						Семестр С						
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)									300	300		11128	11128	5199	4381	1548	28	187	34	204	439	144	26	204	34	187	367	144	30	221	34	204	477	144							
Обязательная часть									213	213		7668	7668	3528	2988	1152	18	119	34	119	268	108	15	102	34	119	213	72	14	119	17	85	211	72							
	+	Б1.О.01	История России			1			4	4	36	144	144	119	25																										17
	+	Б1.О.02	Математика	1234					18	18	36	648	648	272	232	144																									7
	+	Б1.О.03	Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика	2	1				6	6	36	216	216	85	95	36																									29
	+	Б1.О.04	Химия	1					4	4	36	144	144	85	23	36																									56
	+	Б1.О.05	Физика	3	12				10	10	36	360	360	153	171	36																									53
	+	Б1.О.06	Инженерная экология в строительстве	5					3	3	36	108	108	51	21	36																									23
	+	Б1.О.07	Теоретическая механика	3	2				7	7	36	252	252	119	97	36																									42
	+	Б1.О.08	**Прикладная механика**	**556**	**6**				15	**15**		**540**	**540**	**238**	**194**	**108**																									
	+	Б1.О.08.01	Механика жидкости и газа		6				3	3	36	108	108	51	57																										42
	+	Б1.О.08.02	Строительная механика	5					4	4	36	144	144	68	40	36																									42
	+	Б1.О.08.03	Теория упругости с основами теории пластичности и ползучести	5					4	4	36	144	144	51	57	36																									42
	+	Б1.О.08.04	Механика грунтов	6					4	4	36	144	144	68	40	36																									1
	+	Б1.О.09	Сопротивление материалов	4	3				7	7	36	252	252	119	97	36																									42
	+	Б1.О.10	Техническая теплотехника	6					4	4	36	144	144	51	57	36																									46
	+	Б1.О.11	Философия	4					4	4	36	144	144	51	57	36																									51
	+	Б1.О.12	Теоретические основы электротехники	6					4	4	36	144	144	51	57	36																									46
	+	Б1.О.13	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	5					4	4	36	144	144	51	57	36																									22
	+	Б1.О.14	**Инженерное обеспечение строительства**	**2**	**4**				6	**6**		**216**	**216**	**102**	**78**	**36**																									
	+	Б1.О.14.01	Инженерная геология		4				2	2	36	72	72	51	21																										22
	+	Б1.О.14.02	Инженерная геодезия	2					4	4	36	144	144	51	57	36																									29
	+	Б1.О.15	Архитектура		4				2	2	36	72	72	51	21																										2
	+	Б1.О.16	Химия в строительстве		4				2	2	36	72	72	51	21																										56
	+	Б1.О.17	Безопасность жизнедеятельности	7					3	3	36	108	108	51	21	36																									11
	+	Б1.О.18	Строительные материалы		4				3	3	36	108	108	68	40																										22
	+	Б1.О.19	Иностранный язык	4	123				9	9	36	324	324	136	152	36																									13
	+	Б1.О.20	Железобетонные и каменные конструкции	9В	А		В	А	11	11	36	396	396	204	120	72	4	34	17	17	40	36	3	34		34	40		4	34		34	40	36							37
	+	Б1.О.21	Металлические конструкции	9А			9А		10	10	36	360	360	136	152	72	5	34		34	76	36	5	34		34	76	36													37
	+	Б1.О.22	Технологические процессы в строительстве	8	7		8		8	8	36	288	288	153	99	36																									32
	+	Б1.О.23	Организация, планирование и управление в строительстве	В	А				7	7	36	252	252	102	114	36							3	17	17	17	57		4	17	17	17	57	36							32
	+	Б1.О.24	Механизация и автоматизация строительства	А	9				8	8	36	288	288	136	116	36	4	17	17	34	76		4	17	17	34	40	36													32
	+	Б1.О.25	Экономика и управление строительством	9					5	5	36	180	180	68	76	36	5	34		34	76	36																			
	+	Б1.О.26	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски	6					4	4	36	144	144	51	57	36																									34
	+	Б1.О.27	Водоснабжение и водоотведение		6			6	2	2	36	72	72	51	21																										37
	+	Б1.О.28	Теплогазоснабжение и вентиляция	7				7	4	4	36	144	144	51	57	36																									22
	+	Б1.О.29	Электроснабжение		5				3	3	36	108	108	51	57																										
	+	Б1.О.30	Физическая культура и спорт			2			2	2	36	72	72	34	38																										27
	+	Б1.О.31	Экономика		6				3	3	36	108	108	51	57																										
	+	Б1.О.32	Социальное взаимодействие в строительстве		3				3	3	36	108	108	51	57																										43
	+	Б1.О.33	Психология		5				3	3	36	108	108	51	57																										38
	+	Б1.О.34	Культурология		3				3	3	36	108	108	51	57																										55
	+	Б1.О.35	Русский язык и культура речи		3				2	2	36	72	72	34	38																										40
	+	Б1.О.36	Информатика	1	2				7	7	36	252	252	102	114	36																									15
	+	Б1.О.37	Компьютерная графика	3					3	3	36	108	108	51	21	36																									29
	+	Б1.О.38	Проектирование зданий и сооружений с применением ППП		В				3	3	36	108	108	51	57														3	34		17	57								37
	+	Б1.О.39	Обследование и испытание зданий и сооружений		В				3	3	36	108	108	51	57														3	34		17	57								37
	+	Б1.О.40	Основы научных исследований		7				2	2	36	72	72	34	38																										37
	+	Б1.О.41	Основы военной подготовки		4				2	2	36	72	72	60	12																										11
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									87	87		3460	3460	1671	1393	396	10	68		85	171	36	11	102		68	154	72	16	102	17	119	266	72							
	+	Б1.В.01	Современные металлические высотные и большепролетные конструкции	А			А		4	4	36	144	144	68	40	36							4	34		34	40	36													37
	+	Б1.В.02	Современные железобетонные высотные и большепролетные конструкции		В				4	4	36	144	144	68	76														4	34		34	76								37
	+	Б1.В.03	Современные деревянные конструкции		В				3	3	36	108	108	51	57														3	17		34	57								37

План Учебный план специалитета '08.05.01_СУЗиС_очн_2023+.plx', код специальности 08.05.01, специализация : специализация N 1 "Строительство высотных и большепролетных зда

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 5												Курс 6												Закреп ленная
																	Семестр 9						Семестр A						Семестр B						Семестр C						
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код
	+	Б1.В.04	Основы теории надежности строительных конструкций		5				3	3	36	108	108	51	57																										37
	+	Б1.В.05	Основания и фундаменты сооружений	8			8		5	5	36	180	180	68	76	36																									1
	+	Б1.В.06	Вероятные методы строительной механики и теория надежности строительных конструкций		5				3	3	36	108	108	68	40																										22
	+	Б1.В.07	Нелинейные задачи строительной механики	8	7				7	7	36	252	252	102	114	36																									42
	+	Б1.В.08	Теория расчета пластин и оболочек	8	7				7	7	36	252	252	102	114	36																									42
	+	Б1.В.09	Динамика и устойчивости сооружений	9	8				7	7	36	252	252	119	97	36	4	17		34	57	36																			42
	+	Б1.В.10	Сейсмостойкость сооружений	В	А			В	7	7	36	252	252	102	114	36							3	34		17	57		4	34		17	57	36							37
	+	Б1.В.11	Основы технологии возведения зданий и специальных сооружений	А	9				7	7	36	252	252	102	114	36	3	34		17	57		4	34		17	57	36													32
	+	Б1.В.12	Архитектура гражданских и промышленных зданий	7			7		5	5	36	180	180	68	76	36																									2
	+	Б1.В.13	Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений		6				3	3	36	108	108	51	57																										37
	+	Б1.В.14	Конструкции из дерева и пластмасс	В	В		В		5	5	36	180	180	68	76	36													5	17	17	34	76	36							37
	+	Б1.В.15	Технология и организация возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений	7			7		4	4	36	144	144	51	57	36																									32
	+	Б1.В.16	Урбанистические тенденции развития строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	2					4	4	36	144	144	51	57	36																									2
	+	Б1.В.ДВ.01	**Элективные курсы по физической культуре и спорту**		**135**	**46**						**328**	**328**	**328**																											
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка		135	46						328	328	328																											27
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Легкая атлетика		135	46						328	328	328																											27
♿	-	Б1.В.ДВ.01.03	Основы оздоровительной физической культуры		135	46						328	328	328																											27
	+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору 2**		**9**				3	**3**		**108**	**108**	**51**	**57**		3	**17**		**34**	**57**																				
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Расчет зданий и сооружений на особые виды нагрузок и воздействий		9				3	3	36	108	108	51	57		3	17		34	57																				37
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование и расчет специальных сооружений		9				3	3	36	108	108	51	57		3	17		34	57																				37
	+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору 3**		**8**				3	**3**		**108**	**108**	**51**	**57**																										
	+	Б1.В.ДВ.03.01	Автоматизированные системы в проектировании		8				3	3	36	108	108	51	57																										37
	-	Б1.В.ДВ.03.02	Численные методы расчета конструкций		8				3	3	36	108	108	51	57																										37
	+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору 4**		**8**				3	**3**		**108**	**108**	**51**	**57**																										
	+	Б1.В.ДВ.04.01	Архитектура высотных и большепролетных зданий		8				3	3	36	108	108	51	57																										2
	-	Б1.В.ДВ.04.02	Архитектура общественных зданий		8				3	3	36	108	108	51	57																										2
Блок 2.Практика									51	51		1836	1836	34	1802								6	4			212								21	14			742		
Обязательная часть									30	30		1080	1080	20	1060								6	4			212														
	+	Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика			2			3	3	36	108	108	2	106																										5
	+	Б2.О.02(У)	Учебная (изыскательская) практика			2			3	3	36	108	108	2	106																										37
	+	Б2.О.03(П)	Производственная (технологическая) практика			4			6	6	36	216	216	4	212																										37
	+	Б2.О.04(П)	Производственная (проектная) практика			68			12	12	36	432	432	8	424																										37
	+	Б2.О.05(Н)	Производственная (научно-исследовательская работа) практика			А			6	6	36	216	216	4	212								6	4			212														37
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									21	21		756	756	14	742																				21	14			742		
	+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	С					21	21	36	756	756	14	742																				21	14			742		37
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324	8	316																				9	8			316		
	+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9	9	36	324	324	8	316																				9	8			316		37
ФТД.Факультативные дисциплины									5	5		180	180	85	95																										
	+	ФТД.01	История Дагестана		1				3	3	36	108	108	34	74																										17
	+	ФТД.02	Основы российской государственности		2				2	2	36	72	72	51	21																										17

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план специалитета '08.05.01_СУЗиС_очн_2023+.plx', код специальности 08.05.01, год начала подготовки 2023

	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)				348	373	365	65	29	36	60	28	32	60	27	33	60	28	32	60	28	32	60	30	30
Итого по ОП (без факультативов)				346	363	360	60	26	34	60	28	32	60	27	33	60	28	32	60	28	32	60	30	30
Дисциплины (модули)	71%	29%	10.3%	290	300	300	54	26	28	54	28	26	54	27	27	54	28	26	54	28	26	30	30	
Обязательная часть				210	213	213	50	26	24	54	28	26	45	21	24	17	13	4	33	18	15	14	14	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				80	87	87	4		4				9	6	3	37	15	22	21	10	11	16	16	
Практика	59%	41%	0%	50	54	51	6		6	6		6	6		6	6		6	6		6	21		21
Обязательная часть				30	30	30	6		6	6		6	6		6	6		6	6		6			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				20	21	21																21		21
Государственная итоговая аттестация				6	9	9																9		9
Факультативные дисциплины				2	10	5	5	3	2															
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.5	-	58.9	60.7	-	54.6	51.8	-	52.4	54.3	-	51.4	48.5	-	51.4	48.5	-	55.7	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					47.7	-	36	50.9	-	48	50.9	-	48	50.9	-	48	50.9	-	48	50.9	-	48	
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					26.7	-	29.3	24	-	27.3	30.8	-	26.3	26.1	-	26.3	25	-	25.3	26.1	-	27.3	
	элективные дисциплины по физ.к.					1.8	-	3.3	3.4	-	3.3	3.4	-	3.3	3.6	-			-			-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					5199	-	547	445	-	513	556	-	496	483	-	442	408	-	425	425	-	459	
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	54	54	-	54	54	-	54	58	-			-			-		
	Блок Б2					34	-		4	-		4	-		4	-		4	-		4	-		14
	Блок Б3					8	-			-			-			-			-			-		8
	Блок ФТД					85	-	34	51	-			-			-			-			-		
	Итого по всем блокам					5326	-	581	500	-	513	560	-	496	487	-	442	412	-	425	429	-	459	22
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	3	4	8	4	4	8	4	4	8	4	4	8	4	4	5	4	1
	ЗАЧЕТ (За)						8	4	4	11	6	5	9	5	4	7	4	3	6	3	3	5	5	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	1	3	2		2	2		2	1		1	1		1			
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)															4	2	2	3	1	2	2	2	
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1	1	1		1		1	1	1	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					46.59%																		
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						67.5%																		
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						46.72%																		