МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный технический университет»
Кафедра "Стоимостной инжиниринг и техническая экспертиза зданий и сооружений"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ______________ *Быков Д.Е.*
[illegible] *2022 г.*

ОГРН 1026301167683

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 24.06.2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

Направление подготовки 08.03.01 "Строительство"
Направленность (профиль) "Организация инвестиционно-строительной деятельности"

Кафедра: стоимостного инжиниринга и технической экспертизы зданий и сооружений
Факультет: строительно-технологический

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*	*Номер*	*Дата*
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН		
10.004	Специалист в области экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий	698н	11.10.2021
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО		
16.002	Специалист технического заказчика	673н	05.10.2021
16.025	Специалист по организации строительства	231н	21.04.2022
16.033	Специалист в области планово-экономического обеспечения строительного производства	504н	18.07.2019

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР ______________ / Юсупова О.В./

-	-	Форма контроля						з.е.	Итого акад.часов					Закреплен	-
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Элект часы	Код	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)								204	7672	3805	2913	954	50		
Обязательная часть								115	4140	2123	1423	594	50		
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	124	11122 23334 77					28	1008	482	436	90	50		УК-10; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-8
Б1.О.01.01	История (история России, всеобщая история)	1						3	108	35	46	27	8	1	УК-5
Б1.О.01.02	Философия	2						3	108	35	37	36	8	1	УК-5
Б1.О.01.03	Иностранный язык	4	123					8	288	136	125	27		89	УК-4
Б1.О.01.04	Правоведение		3					2	72	34	38		8	1	УК-10; УК-2; ОПК-4
Б1.О.01.05	Социология		4					2	72	34	38		8	1	УК-3; УК-5; УК-6
Б1.О.01.06	Физическая культура и спорт		12					2	72	72			6	21	УК-7
Б1.О.01.07	Безопасность жизнедеятельности		7					2	72	34	38			83	УК-8; ОПК-8
Б1.О.01.08	Экология		3					2	72	34	38			83	УК-8; ОПК-1; ОПК-8
Б1.О.01.09	Психология социальных коммуникаций		1					1	36	25	11		6	89	УК-4; УК-5
Б1.О.01.10	Русский язык и культура коммуникаций		2					2	72	26	46		6	89	УК-4; УК-5
Б1.О.01.11	Гражданская оборона		7					1	36	17	19			83	УК-8
Б1.О.02	Фундаментальный модуль	11112 2	123	3			11122 2	28	1008	556	236	216			УК-1; ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.02.01	Математика	12	3					10	360	218	70	72		87	УК-1; ОПК-1
Б1.О.02.02	Физика	12						7	252	119	61	72		26	УК-1; ОПК-1
Б1.О.02.03	Химия	1						4	144	68	40	36		33	ОПК-1
Б1.О.02.04	Инженерная и компьютерная графика	1	2				11122 2	4	144	84	24	36		67	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.02.05	Введение в информационные технологии		1	3				3	108	67	41				ОПК-2
Б1.О.02.05.01	Введение в информационные технологии		1					2	72	34	38			41	ОПК-2
Б1.О.02.05.02	Введение в информационные технологии			3				1	36	33	3			67	ОПК-2
Б1.О.03	Базовый модуль направления подготовки	23334 4558	12334 45566 666			55	12223 33333 44444 56	59	2124	1085	751	288			УК-2; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10
Б1.О.03.01	Теоретическая механика	23					22233 3	6	216	102	42	72		73	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.03.02	Механика жидкости и газа	3						3	108	67	14	27		85	ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.03.03	Основы технической механики	34					33344 4	6	216	102	60	54		73	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.03.04	Инженерные изыскания в строительстве		125				1	6	216	135	81				ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.03.04.01	Инженерные изыскания в строительстве (геодезия)		1				1	2	72	51	21			79	ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.03.04.02	Инженерные изыскания в строительстве (геология, геотехника)		25					4	144	84	60			73	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.03.05	Основы архитектуры и строительных конструкций	5	4			5	4	5	180	85	59	36			ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.03.05.01	Основы архитектуры и строительных конструкций		4				4	2	72	34	38			64	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.03.05.02	Основы архитектуры и строительных конструкций	5				5		3	108	51	21	36		78	ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.03.06	Строительные материалы	4	3					5	180	101	43	36		74	ОПК-3
Б1.О.03.07	Основы водоснабжения и водоотведения		5				5	3	108	51	57			84	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.03.08	Основы теплогазоснабжения и вентиляции		6				6	3	108	51	57			85	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.03.09	Основы электротехники и электроснабжения		4				4	3	108	51	57			76	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.03.10	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений		6					3	108	35	73			78	ОПК-4; ОПК-9; ОПК-10
Б1.О.03.11	Средства механизации строительства		3					3	108	51	57			76	ОПК-3
Б1.О.03.12	Технологические процессы в строительстве	5				5		4	144	69	39	36		78	ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9
Б1.О.03.13	Организация и экономика строительного производства	8	6					5	180	101	52	27			УК-2; ОПК-4; ОПК-9
Б1.О.03.13.01	Организация и экономика строительного производства		6					2	72	50	22			78	УК-2; ОПК-4; ОПК-9
Б1.О.03.13.02	Организация и экономика строительного производства	8						3	108	51	30	27		78	УК-2; ОПК-4
Б1.О.03.14	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством		6					2	72	50	22			76	ОПК-7
Б1.О.03.15	Информационные технологии в строительстве		6					2	72	34	38			70	ОПК-2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								89	3532	1682	1490	360			
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		12345 6						328	253	75			21	УК-7
Б1.В.02	Модуль профильной направленности	55566 67788	44445 67777		5667	56778	44455 577	72	2592	1188	1071	333			УК-2; ПК-1 ; ПК-2 ; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.02.01	Основы ценообразования и сметного нормирования		4					3	108	67	41			78	ПК-4
Б1.В.02.02	Регулирование инвестиционно-строительной деятельности		4					2	72	34	38			78	ПК-1 ; ПК-4
Б1.В.02.03	Организация проектных и изыскательских работ		7				77	3	108	51	57			78	ПК-2
Б1.В.02.04	Строительный стоимостной инжиниринг	7				7		7	252	74	142	36		78	ПК-5
Б1.В.02.05	Экономика недвижимости		6			6		2	72	50	22			78	ПК-1 ; ПК-4
Б1.В.02.06	Основы инвестиционно-строительной деятельности		4					2	72	50	22			78	ПК-1
Б1.В.02.07	Экспертиза и управление инвестиционно-строительным процессом	8	7			8		9	324	118	179	27		78	ПК-1 ; ПК-3
Б1.В.02.08	Управление объектами недвижимости	5				5		7	252	64	152	36		78	ПК-4
Б1.В.02.09	Основы реконструкции и ремонта	7			7			5	180	69	75	36		78	ПК-6
Б1.В.02.10	Железобетонные и каменные конструкции	6	5		6			5	180	139	14	27		70	ПК-4; ПК-6

	Курс 1														Курс 2													
	Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4						
Индекс	Лек	Лек электр.	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лек электр.	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лек электр.	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лек электр.	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	172	16	80	256	29	308	171	140	18	32	256	23	241	144	152	8	80	216	25	325	90	208	8	48	256	29	401	90
Обязательная часть	172	16	80	224	27	298	171	140	18	32	224	21	231	144	136	8	80	152	21	277	90	96	8	48	112	15	179	90
Б1.О.01	28	16		96	7	130	27	28	18		96	7	121	36	32	8		64	5	79		16	8		48	4	49	27
Б1.О.01.01	16	8		16	3	46	27																					
Б1.О.01.02								16	8		16	3	37	36														
Б1.О.01.03				32	3	73					32	2	38					32	1	3					32	2	11	27
Б1.О.01.04															16	8		16	2	38								
Б1.О.01.05																						16	8		16	2	38	
Б1.О.01.06	4	2		32				4	4		32																	
Б1.О.01.07																												
Б1.О.01.08															16			16	2	38								
Б1.О.01.09	8	6		16	1	11																						
Б1.О.01.10								8	6		16	2	46															
Б1.О.01.11																												
Б1.О.02	128		48	128	17	147	144	64		16	96	9	67	72	8			40	2	22								
Б1.О.02.01	48			48	4	8	36	48			48	5	43	36	8			8	1	19								
Б1.О.02.02	32		16	16	4	40	36	16		16	16	3	21	36														
Б1.О.02.03	16		32	16	4	40	36																					
Б1.О.02.04	16			32	3	21	36				32	1	3															
Б1.О.02.05	16			16	2	38												32	1	3								
Б1.О.02.05.01	16			16	2	38																						
Б1.О.02.05.02																		32	1	3								
Б1.О.03	16		32		3	21		48		16	32	5	43	36	96		80	48	14	176	90	80		48	64	11	130	63
Б1.О.03.01								32			32	3	5	36	16			16	3	37	36							
Б1.О.03.02															32		16	16	3	14	27							
Б1.О.03.03															16		16	16	3	30	27	16			32	3	30	27
Б1.О.03.04	16		32		3	21		16		16		2	38															
Б1.О.03.04.01	16		32		3	21																						
Б1.О.03.04.02								16		16		2	38															
Б1.О.03.05																						16			16	2	38	
Б1.О.03.05.01																						16			16	2	38	
Б1.О.03.05.02																												
Б1.О.03.06															16		16		2	38		32		32		3	5	36
Б1.О.03.07																												
Б1.О.03.08																												
Б1.О.03.09																						16		16	16	3	57	
Б1.О.03.10																												
Б1.О.03.11															16		32		3	57								
Б1.О.03.12																												
Б1.О.03.13																												
Б1.О.03.13.01																												
Б1.О.03.13.02																												
Б1.О.03.14																												
Б1.О.03.15																												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				32	2	10					32	2	10		16			64	4	48		112			144	14	222	
Б1.В.01				32	2	10					32	2	10					48	2	10					48	2	10	
Б1.В.02																						96			80	9	139	
Б1.В.02.01																						32			32	3	41	
Б1.В.02.02																						16			16	2	38	
Б1.В.02.03																												
Б1.В.02.04																												
Б1.В.02.05																												
Б1.В.02.06																						32			16	2	22	
Б1.В.02.07																												
Б1.В.02.08																												
Б1.В.02.09																												
Б1.В.02.10																												

	Курс 3												Курс 4											
	Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8					
Индекс	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	192	16	304	17	431	180	160	56	288	31	407	90	224	16	240	38	607	99	96		108	17	193	90
Обязательная часть	80	16	112	13	139	72	64	32	112	12	212		16	16	16	3	57		24		24	3	30	27
Б1.О.01													16	16	16	3	57							
Б1.О.01.01																								
Б1.О.01.02																								
Б1.О.01.03																								
Б1.О.01.04																								
Б1.О.01.05																								
Б1.О.01.06																								
Б1.О.01.07													16	16		2	38							
Б1.О.01.08																								
Б1.О.01.09																								
Б1.О.01.10																								
Б1.О.01.11															16	1	19							
Б1.О.02																								
Б1.О.02.01																								
Б1.О.02.02																								
Б1.О.02.03																								
Б1.О.02.04																								
Б1.О.02.05																								
Б1.О.02.05.01																								
Б1.О.02.05.02																								
Б1.О.03	80	16	112	13	139	72	64	32	112	12	212								24		24	3	30	27
Б1.О.03.01																								
Б1.О.03.02																								
Б1.О.03.03																								
Б1.О.03.04	16	16	16	2	22																			
Б1.О.03.04.01																								
Б1.О.03.04.02	16	16	16	2	22																			
Б1.О.03.05	16		32	3	21	36																		
Б1.О.03.05.01																								
Б1.О.03.05.02	16		32	3	21	36																		
Б1.О.03.06																								
Б1.О.03.07	16		32	3	57																			
Б1.О.03.08							16		32	3	57													
Б1.О.03.09																								
Б1.О.03.10							16		16	3	73													
Б1.О.03.11																								
Б1.О.03.12	32		32	5	39	36																		
Б1.О.03.13							16		32	2	22								24		24	3	30	27
Б1.О.03.13.01							16		32	2	22													
Б1.О.03.13.02																			24		24	3	30	27
Б1.О.03.14							16		32	2	22													
Б1.О.03.15								32		2	38													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	112		192	4	292	108	96	24	176	19	195	90	208		224	35	550	99	72		84	14	163	63
Б1.В.01			48	2	10				32	3	25													
Б1.В.02	112		128		228	108	96	24	128	14	116	90	176		176	29	447	72	48		60	12	141	63
Б1.В.02.01																								
Б1.В.02.02																								
Б1.В.02.03													16		32	3	57							
Б1.В.02.04													32		32	10	142	36						
Б1.В.02.05							16		32	2	22													
Б1.В.02.06																								
Б1.В.02.07													32		16	5	91		24		36	5	88	27
Б1.В.02.08	32		32		152	36																		
Б1.В.02.09													32		32	5	75	36						
Б1.В.02.10	32		32		8		32	8	32	3	6	27												

Б1.В.02.11	Металлические и деревянные конструкции	6			6			4	144	68	40	36																																				32		32	4	40	36													69	ПК-4; ПК-6
Б1.В.02.12	Строительная механика	5	4				444555	5	180	82	62	36																								16			16	2	38		16		32		24	36																			73	ПК-4; ПК-6
Б1.В.02.13	Организация и планирование технической эксплуатации зданий		7					3	108	67	41																																											32		32	3	41								78	ПК-7
Б1.В.02.14	Диагностика технического состояния строительных конструкций	6						4	144	69	48	27																																				16	16	32	5	48	27													78	ПК-7
Б1.В.02.15	Основания и фундаменты	5			5			4	144	64	44	36																														32		32		44	36																			73	ПК-4; ПК-6
Б1.В.02.16	Оценка недвижимости	8	7			7		7	252	122	94	36																																										32		32	3	41		24		24	7	53	36	78	ПК-4
Б1.В.03	Модуль проектной деятельности		356	7				8	288	88	200																		16			16	2	38												16	2	54				16	2	54				16	2	54									УК-9; УК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.03.01	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство		3					2	72	34	38																		16			16	2	38																																		78	УК-9; УК-2
Б1.В.03.02	Практико-ориентированный проект		56	7				6	216	54	162																																	16	2	54				16	2	54				16	2	54								78	УК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	7	8					6	216	118	71	27																																										32		32	4	49	27	24		24	2	22			ПК-1 ; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Основы судебной строительно-технической экспертизы	7	8					6	216	118	71	27																																										32		32	4	49	27	24		24	2	22		78	ПК-1 ; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Основы судебной стоимостной экспертизы	7	8					6	216	118	71	27																																										32		32	4	49	27	24		24	2	22		78	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		4					3	108	35	73																									16			16	3	73																										ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Территориально-пространственное развитие объектов недвижимости		4					3	108	35	73																									16			16	3	73																									78	ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Оценка стоимости предприятий		4					3	108	35	73																									16			16	3	73																									78	ПК-4
Блок 2.Практика								27	972	213	759							48	6						54	216						48	6						54	216											6	210											3	105			
Обязательная часть								6	216	6	210														6	210																																									
Б2.О.01(У)	Учебная практика: изыскательская практика (геодезическая)			2				3	108	3	105														3	105																																								79	ОПК-5
Б2.О.02(У)	Учебная практика: изыскательская практика (геологическая)			2				3	108	3	105														3	105																																								73	ОПК-5
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								21	756	207	549							48	6						48	6						48	6						54	216											6	210											3	105			
Б2.В.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика			4				3	108	3	105																													3	105																									78	ПК-1 ; ПК-7
Б2.В.02(П)	Производственная практика: технологическая практика			4				3	108	3	105																													3	105																									78	ПК-1 ; ПК-2
Б2.В.03(П)	Производственная практика: исполнительская практика			6				6	216	6	210																																									6	210														78	ПК-2 ; ПК-4
Б2.В.04(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика			8				3	108	3	105																																																					3	105		78	ПК-1 ; ПК-2 ; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В.05	Модуль проектной деятельности			1234				6	216	192	24							48	6						48	6						48	6						48	6																												
Б2.В.05.01(У)	Учебная практика: проектная практика			1234				6	216	192	24							48	6						48	6						48	6						48	6																											78	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	324	9	315																																																					9	315			
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							9	324	9	315																																																					9	315		78	УК-9; УК-10; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1 ; ПК-2 ; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
ФТД.Факультативы								10	360	147	213											16			64	7	129																							16		16	2	38								12		12	2	46			
ФТД.01 ♿	Адаптивные информационно-коммуникационные технологии		2					2	72	26	46											8			16	2	46																																									9	УК-1
ФТД.02 ♿	Психология общения		2					2	72	26	46											8			16	2	46																																									89	УК-4; УК-5; УК-6
ФТД.03	Экспертиза проектной документации		8					2	72	26	46																																																			12		12	2	46		78	УК-1
ФТД.04	Иностранный язык для делового общения		2					2	72	35	37														32	3	37																																									89	УК-4
ФТД.05	Правовая экспертиза недвижимости		6					2	72	34	38																																							16		16	2	38														78	ПК-4

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Мин.	Макс.	Факт												
	Итого (с факультативами)				212	277	250	64	28.5	35.5	59	24.5	34.5	65	30	35	62	34	28
	Итого по ОП (без факультативов)				210	267	240	58	28.5	29.5	59	24.5	34.5	63	30	33	60	34	26
Б1	Дисциплины (модули)	56%	44%	10.1%	180	210	204	49	27	22	50	23	27	57	30	27	48	34	14
Б1.О	Обязательная часть				100	120	115	49	27	22	36	21	15	24	12	12	6	3	3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				40	100	89				14	2	12	33	18	15	42	31	11
Б2	Практика	22%	78%	0%	24	48	27	9	1.5	7.5	9	1.5	7.5	6		6	3		3
Б2.О	Обязательная часть				4	48	6	6		6									
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				4	48	21	3	1.5	1.5	9	1.5	7.5	6		6	3		3
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
ФТД	Факультативы				2	10	10	6		6				2		2	2		2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.7	-	53.5	56.6	-	50.7	58.6	-	57.1	59.7	-	66.9	37.9
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					48.2	-	60.4	61.8	-	31.8	38.6	-	63.6	38.6	-	35	60
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					28.6	-	32.8	27.4	-	28	31.8	-	28.5	29.5	-	30.8	17.3
		элективные дисциплины по физ.к.					2	-	2.1	2	-	3	3	-	3	2.1	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3805	-	537	451	-	473	541	-	529	535	-	518	221
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					253	-	34	34	-	50	50	-	50	35	-		
		Блок Б2					213	-	48	54	-	48	54	-		6	-		3
		Блок Б3					9	-			-			-			-		9
		Блок ФТД					147	-		87	-			-		34	-		26
		Итого по всем блокам					4174	-	585	592	-	521	595	-	529	575	-	518	259
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					25.6	-	28.3	23.3	-	23.8	27.3	-	27.6	27.8	-	28.6	15.9
		элективные дисциплины по физ.к.						-	2	1.9	-	2.9	2.9	-	2.9	1.9	-		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						9	5	4	6	3	3	8	5	3	6	3	3
		ЗАЧЕТ (За)						10	5	5	15	7	8	11	4	7	7	6	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	1	3	5	2	3	1		1	2	1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												3	1	2	1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												4	3	1	3	2	1
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						10	4	6	14	6	8	5	4	1	2	2	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					40.05%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						50.4%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						49.6%												