

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 01.06.2026 14:36:36
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

БУ ВО «Сургутский государственный университет»

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УМР

_____ Коновалова Е.В.

_____ 20__ г.

План переутвержден Учебно-методическим советом
Протокол № 1 от 13.02.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

08.03.01 СТРОИТЕЛЬСТВО

Направленность (профиль): Промышленное и гражданское строительство

Кафедра: строительных технологий и конструкций

Институт: политехнический

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 481 от 31.05.2017

Срок получения образования: 4 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
+	технологический

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____ / Панина Т.А./

Директор института _____ / Мурашко Ю.А./

И.о. зав. кафедрой _____ / Галиев И.М./

План Учебный план бакалавриата 'b080301-Строит-26-4.rlx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2023

Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Формы пром. атт.						з.е.	Итого акад. часов					Компетенции
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР		Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	
+	Б1.О.05.02	Основы автоматизированного проектирования	Б1.О		3					3	16	32			60	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4
+	Б1.О.05.03	Строительные материалы	Б1.О		4					4	32	16	16		80	ОПК-3.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
+	Б1.О.06	Раздел "Механика"	Б1.О	23344 56	37				22233 33333 33444 44455 56667 77	31	272	96	160		399	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.5
+	Б1.О.06.01	Теоретическая механика	Б1.О	23					222333	7	48		64		86	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5
+	Б1.О.06.02	Сопротивление материалов	Б1.О	4	3				333444	7	64	32	32		97	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5
+	Б1.О.06.03	Гидравлика	Б1.О	3					333	4	32	16	16		53	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5
+	Б1.О.06.04	Механика грунтов	Б1.О	4					444	4	32	32			53	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
+	Б1.О.06.05	Строительная механика	Б1.О	56					555666	6	64		32		66	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-6.5
+	Б1.О.06.06	Динамика сооружений	Б1.О		7				777	3	32	16	16		44	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.5
+	Б1.О.07	Раздел "Инженерные сети"	Б1.О	458			5		444	10	80	32	32		126	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ОПК-10.4
+	Б1.О.07.01	Электроснабжение с основами электротехники	Б1.О	8						4	16	16	16		60	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3
+	Б1.О.07.02	Водоснабжение и водоотведение	Б1.О	4					444	3	32		16		33	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-10.2; ОПК-10.4
+	Б1.О.07.03	Теплогазоснабжение и вентиляция	Б1.О	5			5			3	32	16			33	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-10.2; ОПК-10.4
+	Б1.О.08	Раздел "Архитектура"	Б1.О	13			3	2		10	64	64	16		162	ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4
+	Б1.О.08.01	Основы архитектуры	Б1.О	1						3	16		16		49	ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4
+	Б1.О.08.02	Архитектура гражданских и промышленных зданий и сооружений	Б1.О	3			3	2		7	48	64			113	ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4
+	Б1.О.09	Инженерная геодезия	Б1.О	2	1				111222	5	48	48			57	ОПК-1.5; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-7.1; ОПК-7.2
+	Б1.О.10	Организация, планирование и управление в строительстве	Б1.О	8	7		8			6	48	8	32		92	ОПК-4.1; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-8.5; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-9.4; ОПК-10.1; ОПК-10.3
+	Б1.О.11	Экономика строительства	Б1.О		6					2	32		16		24	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-9.4; ОПК-10.1
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										54	352	248	208		830	
+	Б1.В.01	Раздел "Материалы и технологии"	Б1.В	48	45	8	48			18	128	40	112		305	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4
+	Б1.В.01.01	Строительные машины и оборудование	Б1.В		4					3	32		16		60	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
+	Б1.В.01.02	Технологические процессы в строительстве	Б1.В	4			4			5	32		32		89	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4
+	Б1.В.01.03	Технология возведения зданий	Б1.В	8			8			5	32	32	32		48	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4
+	Б1.В.01.04	Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений	Б1.В			8				3	16	8	16		68	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
+	Б1.В.01.05	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	Б1.В		5					2	16		16		40	ПК-3.1; ПК-3.3

План Учебный план бакалавриата 'b080301-Строит-26-4.rlx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2023

-	-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.	Итого акад. часов					-	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Компетенции	
+	Б1.В.02	Раздел "Конструкции"	Б1.В	55667	7	66			667	57	5	27	208	112	96	376	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
+	Б1.В.02.01	Основания и фундаменты	Б1.В	7	6			7			6	48	8	32		92	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
+	Б1.В.02.02	Железобетонные и каменные конструкции	Б1.В	56				6		5	7	48	48			102	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
+	Б1.В.02.03	Металлические конструкции, включая сварку	Б1.В	56				6	5		8	64	48	16		106	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
+	Б1.В.02.04	Конструкции из дерева и пластмасс	Б1.В	7	6					7	6	48	8	48		76	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.3
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	Б1.В			5					3	16	32			60	
+	Б1.В.ДВ.01.01	3-D моделирование в строительстве	Б1.В			5					3	16	32			60	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
-	Б1.В.ДВ.01.02	BIM-технологии	Б1.В			5					3	16	32			60	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	Б1.В			67					6	64				89	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерные методы проектирования и расчета	Б1.В			67					6		64			89	ПК-2.2; ПК-5.2
-	Б1.В.ДВ.02.02	Автоматизированные методы проектирования и расчета	Б1.В			67					6		64			89	ПК-2.2; ПК-5.2
Блок 2.Практика										24						864	
Обязательная часть										12						432	
+	Б2.О.01	Учебная практика	Б2.О			2					6					216	ОПК-1.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-7.2
+	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика, изыскательская практика (геодезическая)	Б2.О			2					6					216	ОПК-1.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-7.2
+	Б2.О.02	Производственная практика	Б2.О			6					6					216	ОПК-3.3; ОПК-3.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-10.2
+	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, технологическая практика	Б2.О			6					6					216	ОПК-3.3; ОПК-3.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-10.2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										12						432	
+	Б2.В.01	Производственная практика	Б2.В			48					12					432	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-5.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-6.2; ПК-8.3; ПК-7.2; ПК-7.3
+	Б2.В.01.01(П)	Производственная практика, исполнительская практика	Б2.В			4					6					216	ПК-7.2; ПК-7.3
+	Б2.В.01.02(Пд)	Производственная практика, проектная практика (преддипломная практика)	Б2.В			8					6					216	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-5.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-6.2; ПК-8.3; ПК-7.1
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										9						324	
+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация	Б3								9					324	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; 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-8; ПК-7
+	Б3.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б3								3					108	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; 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-8; ПК-6; ПК-7
+	Б3.01.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3								6					216	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; 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-8; ПК-6; ПК-7
ФТД.Факультативы										8	16	64	16			192	
+	ФТД.01	Безопасность зданий и сооружений	ФТД			7					2	16		16		40	ПК-2.1

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр				
				Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя														
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			Всего	Неделя												
ИТОГО (с факультативами)					1124								30	19 2/6		1340									36	23 5/6		2464							66	43 1/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1124								30			1232									33			2356						63					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				58.7										57.1												57.9												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				54										54													54											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				31.4										25.9													28.7											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				31.4										25.9													28.7											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)				2.4										2.4													2.4											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1124	584	248	80	256		432	108	30	ТО: 17 1/3 Э: 2		1124	520	152	176	192		469	135	30	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/2		2248	1104	400	256	448		901	243	60	ТО: 34 2/3 Э: 4 1/2			
1	Б1.0.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	Б1.0	ЗаО(2) К(2)	216	128	64		64		88		6													ЗаО(2) К(2)	216	128	64		64		88		6			14567	
2	Б1.0.01.03	Безопасность жизнедеятельности	Б1.0	ЗаО К	108	64	32		32		44		3													ЗаО К	108	64	32		32		44		3		49	1	
3	Б1.0.01.05	Работа в команде	Б1.0	ЗаО К	108	64	32		32		44		3													ЗаО К	108	64	32		32		44		3		45	1	
4	Б1.0.02	Модуль иностранного языка	Б1.0	За К	72	32			32		40		2		За К	72	32			32		40		2		За(2) К(2)	144	64			64		80		4		12345678		
5	Б1.0.02.01	Иностранный язык	Б1.0	За К	72	32			32		40		2		За К	72	32			32		40		2		За(2) К(2)	144	64			64		80		4		4	1234	
6	Б1.0.03	Модуль физической культуры и спорта	Б1.0	За	80	72	8		64		8		1		За(2)	80	72	8		64		8		1		За(3)	160	144	16		128		16		2		123456		
7	Б1.0.03.01	Физическая культура и спорт	Б1.0		36	32	8		24		4		1		За	36	32	8		24		4		1		За	72	64	16		48		8		2		6	12	
8	Б1.0.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	Б1.0	За	44	40			40		4				За	44	40			40		4				За(2)	88	80			80		8				6	123456	
9	Б1.0.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	Б1.0	За	44	40			40		4				За	44	40			40		4				За(2)	88	80			80		8				6	123456	
10	Б1.0.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	Б1.0	За	44	40			40		4				За	44	40			40		4				За(2)	88	80			80		8				6	123456	
11	Б1.0.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	Б1.0	За	44	40			40		4				За	44	40			40		4				За(2)	88	80			80		8				6	123456	
12	Б1.0.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Б1.0	Эк(3) За К(4)	468	208	96	48	64		179	81	13		Эк(3) К(3)	396	176	80	48	48		139	81	11			Эк(6) За К(7)	864	384	176	96	112		318	162	24			1234
13	Б1.0.04.01	Высшая математика	Б1.0	Эк К	144	64	32		32		53	27	4		Эк К	144	64	32		32		53	27	4			Эк(2) К(2)	288	128	64		64		106	54	8		1	123
14	Б1.0.04.02	Физика	Б1.0	Эк К	108	48	16	16	16		33	27	3		Эк К	108	48	16	16	16		33	27	3			Эк(2) К(2)	216	96	32	32	32		66	54	6		3	12
15	Б1.0.04.03	Информатика	Б1.0	Эк К	144	64	32	32		53	27	4			Эк К	144	64	32	32		53	27	4				Эк(2) К(2)	288	128	64	64		106	54	8		19	12	
16	Б1.0.04.04	Введение в профессиональную деятельность	Б1.0	За К	72	32	16		16		40		2													За К	72	32	16		16		40		2		62	1	
17	Б1.0.05	Раздел "Общие технические дисциплины"	Б1.0	За К	108	64	32	16	16		44		3		За К	144	64	16	32	16		80		4			За(2) К(2)	252	128	48	48	32		124		7		1234	
18	Б1.0.05.01	Начертательная геометрия и инженерная графика	Б1.0	За К	108	64	32	16	16		44		3		За К	144	64	16	32	16		80		4			За(2) К(2)	252	128	48	48	32		124		7		62	12
19	Б1.0.06	Раздел "Механика"	Б1.0												Эк РГР(3)	108	48	16		32		33	27	3			Эк РГР(3)	108	48	16		32		33	27	3		234567	
20	Б1.0.06.01	Теоретическая механика	Б1.0												Эк РГР(3)	108	48	16		32		33	27	3			Эк РГР(3)	108	48	16		32		33	27	3		62	23
21	Б1.0.08	Раздел "Архитектура"	Б1.0	Эк К	108	32	16		16		49	27	3		КР	108	48	16	32		60		3				Эк КР К	216	80	32	32	16		109	27	6		123	
22	Б1.0.08.01	Основы архитектуры	Б1.0	Эк К	108	32	16		16		49	27	3													Эк К	108	32	16		16		49	27	3		62	1	
23	Б1.0.08.02	Архитектура гражданских и промышленных зданий и сооружений	Б1.0												КР	108	48	16	32		60		3				КР	108	48	16	32		60		3		62	23	
24	Б1.0.09	Инженерная геодезия	Б1.0	За РГР(3)	72	48	32	16		24		2			Эк РГР(3)	108	48	16	32		33	27	3				Эк За РГР(6)	180	96	48	48		57	27	5		62	12	
25	ФТД.02	Цифровая грамотность	ФТД												К	108	32		32		76		3				К	108	32		32		76		3		19	23	
ПРАКТИКИ				(План)												216					216		6	4			216					216		6	4				
	Б2.0.01.01(У)	Учебная практика, изыскательская практика (геодезическая)													За	216					216		6	4			За	216				216		6	4		62	2	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(4) За(5) ЗаО(2) К(9) РГР(3)										Эк(5) За(5) КР К(6) РГР(6)										Эк(9) За(10) ЗаО(2) КР К(15) РГР(9)														
КАНИКУЛЫ														1 4/6												5 2/6										7			

		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)				220		248	66	30	36	63	27	36	62	27	35	57	25	32	
	Итого по ОП (без факультативов)				210		240	63	30	33	60	24	36	62	27	35	55	23	32	
B1	Дисциплины (модули)	74%	26%	16.6%	180		207	57	30	27	54	24	30	56	27	29	40	23	17	
B1.O	Обязательная часть						153	57	30	27	46	24	22	27	14	13	23	14	9	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						54				8		8	29	13	16	17	9	8	
B2	Практика	50%	50%	0%	24		24	6		6	6		6	6		6	6		6	
B2.O	Обязательная часть						12	6		6				6		6				
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						12				6		6				6		6	
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9	
ФТД	Факультативы				10		8	3		3	3	3					2	2		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.1	-	58.7	57.1	-	54.3	60	-	52.9	57	-	45.7	55	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					27	-	31.4	25.9	-	23.6	29.4	-	27	29.8	-	22.4	26.4	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.4	-	2.4	2.4	-	3.8	3.7	-	2.8	2.8	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3823	-	584	488	-	468	573	-	516	564	-	388	242	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					304	-	40	40	-	64	64	-	48	48	-			
		Блок Б2						-			-			-			-			
		Блок Б3						-			-			-			-			
		Блок ФТД					96	-		32	-	32		-			-	32		
		Итого по всем блокам					3919	-	584	520	-	500	573	-	516	564	-	420	242	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					9	4	5		8	4	4	8	4	4	6	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)					10	5	5		10	4	6	10	4	6	4	3	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	2			1		1	4	2	2	4	2	2	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									2	1	1	3	1	2	3	1	2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		1					1	1		1	1		
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					14	9	5		8	3	5	12	5	7	8	5	3	
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)					9	3	6		18	9	9	7	4	3	3	3		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					44.35%													
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						68.8%													
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						49.14%													