

План одобрен Ученым советом ГОУ ВПО
"ДОННАСА"

Протокол № 10 от 24.06.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

УГНП 08.00.00 "Техника и технологии строительства" Направление: 08.03.01 "Строительство" ОПОП ВО бакалавриата: "Городское строительство и хозяйство"

Кафедра: Городское строительство и хозяйство

Факультет: Факультет инженерных и экологических систем в строительстве

Квалификация: академический бакалавр

Программа подготовки: академический бакалавриат

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану)

2019

Учебный год

2019-2020

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 481 от 31.05.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.003	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
10.004	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА И ЭКСПЕРТИЗЫ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.006	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ
16.009	СПЕЦИАЛИСТ ПО УПРАВЛЕНИЮ ЖИЛИЩНЫМ ФОНДОМ
16.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ОБСЛУЖИВАНИЮ МНОГOKВАРТИРНОГО ДОМА
16.114	ОРГАНИЗАТОР ПРОЕКТНОГО ПРОИЗВОДСТВА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
16.128	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМУ ОБСЛЕДОВАНИЮ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
16.141	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА МНОГOKВАРТИРНОГО ДОМА
16.143	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И РЕМОНТУ СЕТЕЙ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
16.146	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
16.149	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	проектный
+	+	сервисно-эксплуатационный
+	-	изыскательский
+	-	технологический
+	-	организационно-управленческий
+	-	экспертно-аналитический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

/ Нездойминов В.И./

Проректор по УМР и ПО

/ Севка В.Г./

Начальник УЧ

/ Сухина А.А./

Декан ФИЭСС

/ Лукьянов А.В./

Заведующий кафедрой ГСХ

/ Яковенко К.А./

Ректор

Зайченко Н.М.

"11"

20 11 2019

УТВЕРЖДАЮ

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь			Октябрь							Ноябрь							Декабрь							Январь							Февраль							Март							Апрель							Май							Июнь							Июль							Август						
Мес	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																																																																																
II																																																																																
III																																																																																
IV																																																																																
V																																																																																

График сессий

	Курс 1			Курс 2		
	Сессия 1	Сессия 2	Сессия 3	Сессия 1	Сессия 2	Сессия 3
Продолжительность	5	15	10	5	15	10
Дата начала/Мониторинг						
Дата окончания/Мониторинг						
	Курс 3			Курс 4		
	Сессия 1	Сессия 2	Сессия 3	Сессия 1	Сессия 2	Сессия 3
Продолжительность	10	20	10	10	20	10
Дата начала/Мониторинг						
Дата окончания/Мониторинг						
	Курс 5					
	Сессия 1	Сессия 2	Сессия 3			
Продолжительность	10	20	50			
Дата начала/Мониторинг						
Дата окончания/Мониторинг						

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
Т	Теоретическое обучение и практики	35	35	34	34	25	163
Э	Экзаменационные сессии	6	6	7	7	6	32
П	Производственная практика					5	5
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					3 2/5	3 2/5
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					4/5	4/5
К	Каникулы	11	11	11	11	9	53
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 35 нед.	более 35 нед.	более 35 нед.	более 35 нед.	более 35 нед.	
Итого		52	52	52	52	52	260
Студентов							
Групп							

Считать в плане		Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	Конс	КРР	УП	ПП	ГЭ	ВКР	Р	СР	ПА	Конт роль	Интер часы	Код	Наименование	Компетенции
Блок 1. Дисциплины (модули)											210	210	7560	7560	990	990	244	68	200	44	272	24				2	6279	136	291	128			
Обязательная часть											114	114	4104	4104	450	450	96	36	82		148	12				2	3500	74	154	66			
+	Б1.О.01	История	1							3	3	108	108	10	10	2		2		4							91	2	7	2	24	История и философия	УК-5; УК-1
+	Б1.О.02	Иностранный язык	2	11						7	7	252	252	32	32			14		12						209	6	11		25	Иностранные языки и педагогика высшей школы	УК-4	
+	Б1.О.03	Философия	1							3	3	108	108	10	10	2		2		4						91	2	7	2	24	История и философия	УК-5; УК-1	
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		3						3	3	108	108	12	12	2	2	2		4						94	2	2	2	16	Техносферная безопасность	ОПК-8; ОПК-7; УК-8	
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1						2	2	72	72	8	8	2				4						62	2	2	2	27	Физическое воспитание и спорт	УК-7	
+	Б1.О.06	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски		2						3	3	108	108	10	10	2		2		4						96	2	2	2	23	Менеджмент строительных организаций	ОПК-4; УК-2	
+	Б1.О.07	Социальное взаимодействие в отрасли		1						4	4	144	144	10	10	2		2		4						132	2	2	2	24	История и философия	УК-6; УК-5; УК-3	
+	Б1.О.08	Математика	11							10	10	360	360	32	32	10		10		8						314	4	14	4	28	Высшая математика и информатика	ОПК-1; УК-2	
+	Б1.О.09	Информационные технологии	2	1						5	5	180	180	20	20	4	4			8						151	4	9	4	9	Специализированные информационные технологии и физика и физическое материаловедение	ОПК-2	
+	Б1.О.10	Физика	1	1						5	5	180	180	26	26	6	6	2		8						145	4	9	4	19	Специализированные информационные технологии и физика и физическое материаловедение	ОПК-1	
+	Б1.О.11	Химия	1							3	3	108	108	12	12	4	2			4						89	2	7	2	17	Прикладная химия	ОПК-1	
+	Б1.О.12	Инженерная и компьютерная графика	1	1						7	7	252	252	24	24	2	10			8						219	4	9	2	9	Специализированные информационные технологии и экономика, экспертиза и управление недвижимостью	ОПК-2; ОПК-1	
+	Б1.О.13	Экономика отрасли	4							3	3	108	108	16	16	4		6		4						85	2	7	2	22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью	ОПК-6	
+	Б1.О.14	Теоретическая механика	2					2	4	4	144	144	13	13	4		2		4						1	124	2	7	2	7	Теоретическая и прикладная механика	ОПК-6; ОПК-3; ОПК-1	
+	Б1.О.15	Механика жидкости и газа		2						2	2	72	72	10	10	2	2			4						60	2	2	2	13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов	ОПК-3; ОПК-1	
+	Б1.О.16	Основы технической механики	2					2	4	4	144	144	11	11	2		2		4						1	126	2	7	2	7	Теоретическая и прикладная механика	ОПК-6; ОПК-3; ОПК-1	
+	Б1.О.17	Инженерная геология		2						2	2	72	72	10	10	2	2			4						60	2	2	2	3	Основания, фундаменты и подземные сооружения	ОПК-5; ОПК-4; ОПК-3	
+	Б1.О.18	Инженерная геодезия			2					3	3	108	108	10	10	2	2			4						96	2	2	2	8	Инженерная геодезия	ОПК-5; ОПК-4; ОПК-3	
+	Б1.О.19	Строительные материалы	2							4	4	144	144	12	12	4	2			4						125	2	7	2	4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	ОПК-3	
+	Б1.О.20	Основы архитектуры	3				3			4	4	144	144	17	17	4		4		4	3					120	2	7	2	11	Проектирование зданий и сооружений	ОПК-6; ОПК-4; ОПК-3	
+	Б1.О.21	Основы строительных конструкций	3							3	3	108	108	14	14	4		4		4						87	2	7	2	1	Металлические конструкции и сооружения	ОПК-6; ОПК-4; ОПК-3	
+	Б1.О.22	Основы геотехники		2						3	3	108	108	12	12	2	2	2		4						94	2	2	2	3	Основания, фундаменты и подземные сооружения	ОПК-6; ОПК-4; ОПК-3	
+	Б1.О.23	Основы водоснабжения и водоотведения	3					3		3	3	108	108	17	17	4		4		4	3					89	2	2	2	15	Городское строительство и хозяйство	ОПК-6; ОПК-4; ОПК-3	
+	Б1.О.24	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	3					3		3	3	108	108	17	17	4		4		4	3					89	2	2	2	15	Городское строительство и хозяйство	ОПК-6; ОПК-4; ОПК-3	
+	Б1.О.25	Электротехника и электроснабжение			2					3	3	108	108	10	10	2	2			4						96	2	2	2	20	Автоматизация и электроснабжение в строительстве	ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4	
+	Б1.О.26	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	4							3	3	108	108	14	14	4		4		4						92	2	2	2	15	Городское строительство и хозяйство	ОПК-10; ОПК-4	
+	Б1.О.27	Средства механизации строительства	3	3						2	2	72	72	10	10	2		2		4						60	2	2	2	18	Наземных транспортно-технологических комплексов и средств механизации	ОПК-3	
+	Б1.О.28	Технологические процессы в строительстве	4				4			4	4	144	144	17	17	4		4		4	3					120	2	7	2	6	Технология и организация строительства	ОПК-9; ОПК-8; ОПК-6	
+	Б1.О.29	Организация строительного производства			5					4	4	144	144	14	14	4		4		4						128	2	2	2	6	Технология и организация строительства	ОПК-9; ОПК-10; ОПК-4; УК-2; УК-4	
+	Б1.О.30	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством		3						3	3	108	108	10	10	2		2		4						96	2	2	2	15	Городское строительство и хозяйство	ОПК-7	
+	Б1.О.31	Инженерная экология		3						2	2	72	72	10	10	2		2		4						60	2	2	2	16	Техносферная безопасность	ОПК-8; ОПК-1; УК-8	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											96	96	3456	3456	540	540	148	32	118	44	124	12				2779	62	137	62				
+	Б1.В.01	Геодезические работы при строительстве инженерных объектов		2						2	2	72	72	10	10	2	2			4							60	2	2	2	8	Инженерная геодезия	УК-2; УК-1
+	Б1.В.02	Основы охраны труда		5						2	2	72	72	14	14	4	4			4							56	2	2	2	16	Техносферная безопасность	УК-8
+	Б1.В.03	Интеллектуальная собственность		5						2	2	72	72	14	14	4		4		4							56	2	2	2	4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	УК-2; УК-1
+	Б1.В.04	Инженерная подготовка и благоустройство территорий	45				45			8	8	288	288	44	44	12		12	8	8							230	4	14	4	15	Городское строительство и хозяйство	ПК-7
+	Б1.В.05	Эксплуатационный контроль технического и санитарного состояния объектов ЖКХ	3				3			4	4	144	144	22	22	6		6	4	4							115	2	7	2	15	Городское строительство и хозяйство	ПК-2; ПК-8; ПК-6; ПК-1
+	Б1.В.06	Капитальный ремонт зданий и сооружений	4	4			4			7	7	252	252	36	36	10		10	4	8							207	4	9	4	15	Городское строительство и хозяйство	ПК-4; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-1
+	Б1.В.07	Техническая эксплуатация несущих конструкций. Основания и фундаменты		3				3		4	4	144	144	19	19	4		6		4	3						123	2	2	2	3	Основания, фундаменты и подземные сооружения	ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-1
+	Б1.В.08	Технология ремонтно-строительных и монтажных работ	4					4		4	4	144	144	21	21	6		6		4	3						116	2	7	2	15	Городское строительство и хозяйство	ПК-5; ПК-8; ПК-6; ПК-1
+	Б1.В.09	Техническая эксплуатация инженерного оборудования зданий		5						2	2	72	72	14	14	4		4		4							56	2	2	2	15	Городское строительство и хозяйство	ПК-4; ПК-8; ПК-6; ПК-1
+	Б1.В.10	Гидравлические и аэродинамические машины	2							3	3	108	108	14	14	4	4			4							87	2	7	2	13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов	ПК-4; ПК-6
+	Б1.В.11	Автоматизация систем ГСХ (проект "умный дом")		4						3	3	108	108	14	14	4	4			4							92	2	2	2	20	Автоматизация и электрос	

			Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов															Закрепленная кафедра							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам- мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспер- тное	Факт	Экспер- тное	По плану	Контакт- часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Курс- пр-е	Конс	КРР	УП	ПП	ГЭ	ВКР	Р	СР	ПА	Конт- роль	Интер- часы	Код	Наименование	Компетенции	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности		1					2	2	72	72	8	8	2				4								62	2	2	2	24	История и философия	УК-3; УК-2
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03		5					2	2	72	72	14	14	4	4			4								56	2	2	2			ПК-4
+	Б1.В.ДВ.03.01	Сметное дело		5					2	2	72	72	14	14	4	4			4								56	2	2	2	22	Экономика, экспертиза и управление	ПК-4
-	Б1.В.ДВ.03.02	Экономика недвижимости		5					2	2	72	72	14	14	4	4			4								56	2	2	2	22	Экономика, экспертиза и управление	ПК-4
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04		2					2	2	72	72	14	14	4		4		4								56	2	2	2			УК-1; ПК-7
+	Б1.В.ДВ.04.01	Городская климатология		2					2	2	72	72	14	14	4		4		4								56	2	2	2	12	Землеустройство и кадастры	УК-1; ПК-7
-	Б1.В.ДВ.04.02	Инженерные изыскания, инвентаризация при реконструкции застройки		2					2	2	72	72	14	14	4		4		4								56	2	2	2	15	Городское строительство и хозяйство	ПК-2; ПК-1
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	4			4			3	3	108	108	22	22	6		6	4	4								79	2	7	2			ПК-7; ПК-5
+	Б1.В.ДВ.05.01	Садово-парковое и ландшафтное строительство	4			4			3	3	108	108	22	22	6		6	4	4								79	2	7	2	29	Градостроительство и ландшафтная архитектура	ПК-7; ПК-5
-	Б1.В.ДВ.05.02	Ландшафтный дизайн	4			4			3	3	108	108	22	22	6		6	4	4								79	2	7	2	29	Градостроительство и ландшафтная архитектура	ПК-7; ПК-5
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	4				4		3	3	108	108	17	17	4		4		4	3							89	2	2	2			ПК-3
+	Б1.В.ДВ.06.01	Внутренние электрические сети и лифты		4			4		3	3	108	108	17	17	4		4		4	3							89	2	2	2	20	Автоматизация и электроснабжение в зданиях	ПК-3
-	Б1.В.ДВ.06.02	Реконструкция инженерных систем зданий		4			4		3	3	108	108	17	17	4		4		4	3							89	2	2	2	15	Городское строительство и хозяйство	ПК-3
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07	2						4	4	144	144	14	14	4	2	2		4								123	2	7	2			УК-1; ПК-3
+	Б1.В.ДВ.07.01	Теплотехника	2						4	4	144	144	14	14	4	2	2		4								123	2	7	2	14	Теплотехника, теплогазоснабжение и вентиляция	УК-1; ПК-3
-	Б1.В.ДВ.07.02	Техническая термодинамика	2						4	4	144	144	14	14	4	2	2		4								123	2	7	2	14	Теплотехника, теплогазоснабжение и вентиляция	УК-1; ПК-3
Блок 2.Практика									24	24	864	864	148	148								72	76				716						
Обязательная часть									6	6	216	216	48	48								48					168						
+	Б2.О.01(У)	Изыскательская (геодезическая) практика			2				3	3	108	108	24	24							24						84			8	Инженерная геодезия	ОПК-5; УК-2; УК-8; ОПК-3	
+	Б2.О.02(У)	Изыскательская (геологическая) практика			2				3	3	108	108	24	24							24						84			3	Основания, фундаменты и подземные сооружения	ОПК-5; ОПК-3; УК-8	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									18	18	648	648	100	100							24	76					548						
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика			1				3	3	108	108	24	24							24						84			15	Городское строительство и хозяйство	УК-5; УК-3; УК-2	
+	Б2.В.02(П)	Исполнительская практика			5				3	3	108	108	24	24								24					84			15	Городское строительство и хозяйство	УК-6; УК-5; УК-8; УК-7; УК-2; УК-1; УК-4; УК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-1	
+	Б2.В.03(П)	Технологическая практика			5				3	3	108	108	24	24									24				84			15	Городское строительство и хозяйство	УК-8; УК-7; УК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-1	
+	Б2.В.04(П)	Проектная практика			5				3	3	108	108	24	24									24				84			15	Городское строительство и хозяйство	УК-2; УК-1; ПК-7; ПК-4; ПК-3	
+	Б2.В.05(П)	Преддипломная практика			5				6	6	216	216	4	4							4						212			15	Городское строительство и хозяйство	УК-8; УК-6; УК-2; ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-6; ПК-1	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									6	6	216	216	34	34									9	25			182						
+	Б3.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	5						1	1	36	36	9	9									9				27			15	Городское строительство и хозяйство	ПК-2; ПК-4; ПК-3; ПК-7; ПК-5; ПК-8; ПК-6; ПК-1	
+	Б3.02(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы							5	5	180	180	25	25										25			155			15	Городское строительство и хозяйство	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-7; ОПК-8; УК-3; УК-4; УК-1; УК-2; УК-5; УК-8; ОПК-1; УК-6; УК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-5; ПК-8; ПК-6; ПК-1	
ФТД.Факультативные дисциплины									11.5	11.5	414	414	58	58	12		16		20								341	10	15	10			
+	ФТД.01	Русский язык и культура речи	2	1					5.5	5.5	198	198	26	26	4		10		8								163	4	9	4	26	Прикладная лингвистика и межкультурная коммуникация	УК-5; УК-4
+	ФТД.02	Межкультурная коммуникация		1					2	2	72	72	8	8	2				4								62	2	2	2	26	Прикладная лингвистика и межкультурная коммуникация	УК-5; УК-4
+	ФТД.03	Экологическая безопасность в жилищно-коммунальном хозяйстве		2					2	2	72	72	10	10	2		2		4								60	2	2	2	15	Городское строительство и хозяйство	УК-8
+	ФТД.04	Гражданская оборона		2					2	2	72	72	14	14	4		4		4								56	2	2	2	16	Техносферная безопасность	УК-8; УК-7; ПК-6

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого (с факультативами)				216	960	251.5	54.5	58	41	47	51
Итого по ОП (без факультативов)				210	720	240	50	51	41	47	51
Дисциплины (модули)	54%	46%	18.7%	180	240	210	47	45	41	47	30
Обязательная часть					240	114	43	34	23	10	4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					240	96	4	11	18	37	26
Практика	25%	75%	0%	24	240	24	3	6			15
Обязательная часть					240	6		6			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					240	18	3				15
Государственная итоговая аттестация				6	240	6					6
Факультативные дисциплины				6	240	11.5	4.5	7			
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					43.2	47.9	51	36	41.3	38.4
	в период гос. экзаменов										54
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					990	180	172	208	253	177
	Блок Б2					148	24	48			76
	Блок Б3					34					34
	Блок ФТД					58	20	38			
	Итого по всем блокам					1230	224	258	208	253	287
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	7	5	7	6
	ЗАЧЕТ (За)						9	6	8	6	4
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	4		1	5
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								3	5	3
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								4	3	1
	РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)							2			
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					24.65%					
	в интерактивной форме					12.9%					
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						50%					
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						13.1%					