

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Казанский государственный архитектурно-строительный университет

УТВЕРЖДЕН:
Ректор

Низамов Р.К. _____

ПРИНЯТ:
Ученым Советом университета
Протокол № 5 от 30.05.2016г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Квалификация выпускника - **бакалавр**
 Нормативный срок обучения - **4 года**
 Форма обучения – **очная**
 Начало подготовки – **2016** год

Направление подготовки 08.03.01 Строительство
Программа академического бакалавриата
Направленность (профиль) «Техническая эксплуатация объектов жилищно–коммунального хозяйства и городской инфраструктуры»

1. График учебного процесса

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курс / недели	СЕНТЯБРЬ				ОКТАБРЬ				НОЯБРЬ				ДЕКАБРЬ				ЯНВАРЬ				ФЕВРАЛЬ				МАРТ				АПРЕЛЬ				МАЙ				ИЮНЬ				ИЮЛЬ				АВГУСТ				Теоретическое обучение	Экзаменационная сессия	Практики				Всего											
	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		Учебная	Производственная	Преддипломная	Государственная итоговая аттестация							
1								18										К	Э	Э	К	К																								36	4	4				8	52													
2								18										К	Э	Э	К	К																											36	4		4			8	52										
3								18										К	Э	Э	К	К																												36	4		4			8	52									
4								18										К	Э	Э	К					10						Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	28	4			4	6	10	52	
																																																										136	16	16				6	34	208

Обозначения:

	Теоретическое обучение		Экзаменационная сессия		Учебная практика		Государственная итоговая аттестация		Каникулы
					Производственная практика				
					в т.ч. преддипломная практика				

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки 08.03.01 Строительство

(направленность (профиль) «Техническая эксплуатация объектов жилищно-коммунального хозяйства и городской инфраструктуры»)

(начало)

Индекс	Наименование	Распределение по семестрам				Всего		Всего часов						Объем контактной работы	Распределение часов ЗЕ (АЗ) в неделю по курсам и семестрам								Кафедра				
		Экзаменов	Зачетов	КП	КР	Зачетных единиц (ЗЕ)	Часов	Аудиторные занятия (АЗ)			Самостоятельная работа студентов				1 курс		2 курс		3 курс		4 курс						
								Всего	В том числе:			Всего	В том числе:			1с	2с	3с	4с	5с	6с	7с		8с			
		Лекций	Лабор. занятий	Практ. занятий	К	Р	Т		Неделя		Неделя		Неделя		Неделя												
		18	18	18	18	18	18	18	10																		
Блок 1	Дисциплины (модуль)	24	45	6	6	207	7780	3428	1554	292	1582	4352	432	1718	2202	3568,8	27 (470)	27 (486)	27 (494)	27 (458)	27 (460)	27 (430)	27 (430)	18 (200)			
Б1.Б	Базовая часть	13	19	1	1	102	3672	1630	750	156	724	2042	72	849	1121	1678	27 (470)	27 (432)	22 (350)	14 (188)	12 (190)	-	-	-			
Б1.Б.01	История		1			3	108	54	36		18	54		34	20	55	3(54)										ИиФ
Б1.Б.02	Иностранный язык*		1			8	288	126			126	162		63	99	129	3(54)	5(72)									Ин.яз.
		1 семестр	1			3	108	54			54	54		27	27												
		2 семестр	2			5	180	72			72	108		36	72												
Б1.Б.03	Философия		2			3	108	54	36		18	54		34	20	55		3(54)									ИиФ
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности		5			3	108	54	36	10	8	54		34	20	55					3(54)						ПБиП
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт		1			2	72	64	4		60	8			8	64	2(64)										ФВиС
Б1.Б.06	Социология и политология		1			2	72	36	18		18	36		21	15	37	2(36)										ПОС
Б1.Б.07	Психология социального взаимодействия		3			3	108	54	30		24	54		33	21	55			3(54)								ПОС
Б1.Б.08	Инженерная и компьютерная графика*		1	2		5	180	72	18	18	36	108		39	69	75	3(36)	2(36)									ГМ
		1 семестр	1			3	108	36	18	18	18	72		21	51												
		2 семестр	2	2		2	72	36	18	18	36		18	18													
Б1.Б.09	Химия		1			4	144	54	36	10	8	90		34	56	56	4(54)										ХиЭС
Б1.Б.10	Физика*		2	1		6	216	90	36	18	36	126		51	75	93	3(54)	3(36)									ФЭиА
		1 семестр	1			3	108	54	18	18	18	54		30	24												
		2 семестр	2			3	108	36	18	18	72		21	51													
Б1.Б.11	Математика		1, 2			9	324	136	68		68	188		61	127	140	4(64)	5(72)									ВМ
		1 семестр	1			4	144	64	32		32	80		18	62												
		2 семестр	2			5	180	72	36		36	108		43	65												
Б1.Б.12	Информатика		3	2		5	180	72	36		36	108		42	66	75		2(36)	3(36)								ПМ
		2 семестр		2		2	72	36	18		18	36		21	15												
		3 семестр	3			3	108	36	18		18	72		21	51												

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Направление подготовки 08.03.01 Строительство
(направленность (профиль) «Техническая эксплуатация объектов жилищно-коммунального хозяйства и городской инфраструктуры»)

(продолжение)

Индекс	Наименование	Распределение по семестрам				Всего		Всего часов						Объем контактной работы	Распределение часов ЗЕ (АЗ) в неделю по курсам и семестрам								Кафедра			
		Экзаменов	Зачетов	КП	КР	Зачетных единиц (ЗЕ)	Часов	Аудиторные занятия (АЗ)			Самостоятельная работа студентов				1 курс		2 курс		3 курс		4 курс					
								Всего	В том числе:			Всего	В том числе:			1с	2с	3с	4с	5с	6с	7с		8с		
		Лекций	Лабор. занятий	Практ. занятий	К	Р	Т		Неделя		Неделя		Неделя		Неделя											
		18	18	18	18	18	18	18	10																	
Б1.Б	Базовая часть	13	19	1	1	102	3672	1630	750	156	724	2042	72	849	1121	1678	27	27	22	14	12	-	-	-		
Б1.Б.13	Правоведение. Основы законодательства в строительстве		2			3	108	54	36		18	54		34	20	55		3(54)								ПБиП
Б1.Б.14	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества		4			2	72	36	18		18	36		21	15	37				2(36)						МКиИС
Б1.Б.15	Экономика в строительстве		3			3	108	54	36		18	54		34	20	55			3(54)							ММ
Б1.Б.16	Инженерная геодезия*		1			3	108	54	18	18	18	54		30	24	55	3(54)									АДМТ
Б1.Б.17	Инженерная геология, механика грунтов и фундаменты	3				4	144	62	36	18	8	82		22	60	64			4(62)							ОФДСиИГ
Б1.Б.18	Механика	3	2			9	324	144	72		72	180		86	94	147		4(72)	5(72)							Механики
	2 семестр		2			4	144	72	36		36	72		43	29											
	3 семестр	3				5	180	72	36		36	108		43	65											
Б1.Б.19	Строительные материалы	4				4	144	62	36	18	8	82		22	60	64				4(62)						СМ
Б1.Б.20	Основы архитектуры и строительных конструкций*	4		4		4	144	36	18		18	108	36	21	51	40				4(36)						Архитектуры
Б1.Б.21	Общая электротехника и электроснабжение		3			2	72	36	18	18		36		21	15	37			2(36)							ФЭИА
Б1.Б.22	Гидравлика, водоснабжение и водоотведение*	4				4	144	54	18	18	18	90		30	60	56				4(54)						ВиВ
Б1.Б.23	Теплотехника, теплогоснабжение и вентиляция		5			2	72	36	18	10	8	36		21	15	37				2(36)						ТЭГВ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Направление подготовки 08.03.01 Строительство
(направленность (профиль) «Техническая эксплуатация объектов жилищно-коммунального хозяйства и городской инфраструктуры»)

(продолжение)

Индекс	Наименование	Распределение по семестрам				Всего		Всего часов						Объем контактной работы	Распределение часов 3Е (А3) в неделю по курсам и семестрам								Кафедра			
		Экзаменов	Зачетов	КП	КР	Зачетных единиц (3Е)	Часов	Аудиторные занятия (А3)				Самостоятельная работа студентов			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс					
								Всего	В том числе:			Всего	В том числе:			1с	2с	3с	4с	5с	6с	7с		8с		
		Лекций	Лабор. занятий	Практ. занятий	К	Р	Т		Неделя		Неделя		Неделя		Неделя											
		18	18	18	18	18	18	18	10																	
Б1.Б	Базовая часть	13	19	1	1	102	3672	1630	750	156	724	2042	72	849	1121	1678	27 (470)	27 (432)	22 (350)	14 (188)	12 (190)	-	-	-		
Б1.Б.24	Технологические процессы в строительстве	5				5	180	64	36		28	116	36	19	61	68					5(64)					ТОМС
Б1.Б.25	Культурология		3			2	72	36	18		18	36		21	15	37			2(36)							ИиФ
Б1.Б.26	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений		5			2	72	36	18		18	36		21	15	37			2(36)							ЖБикК
Б1.В	Вариативная часть	11	26	5	5	105	4108	1798	804	136	858	2310	360	869	1081	1858	-	0 (54)	5 (144)	13 (270)	15 (270)	27 (430)	27 (430)	18 (200)		
Б1.В.01	Математическое моделирование и информационные технологии в городском хозяйстве *		4			2	72	36	18	18		36		21	15	37			2(36)							ЭУН
Б1.В.02	Инженерные изыскания в строительстве и городском хозяйстве		3			3	108	54	36		18	54		34	20	55			3(54)							ОФДСиИГ
Б1.В.03	Энерго и ресурсосбережение в строительстве и городском хозяйстве		6			3	108	54	36		18	54		34	20	55					3(54)					ЭУН
Б1.В.04	Экология		4			3	108	54	36	10	8	54		34	20	55			3(54)							ХиЭС
Б1.В.05	Основы промышленного и гражданского проектирования		4	4		5	180	72	36		36	108	36	7	65	75			5(72)							ПЗ
Б1.В.06	Нормативное и правовое регулирование в городском хозяйстве*		5			2	72	36	18		18	36		21	15	37			2(36)							ММ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Направление подготовки 08.03.01 Строительство
(направленность (профиль) «Техническая эксплуатация объектов жилищно–коммунального хозяйства и городской инфраструктуры»)

(продолжение)

Индекс	Наименование	Распределение по семестрам				Всего		Всего часов							Объем контактной работы	Распределение часов ЗЕ (АЗ) в неделю по курсам и семестрам								Кафедра		
		Экзаменов	Зачетов	КП	КР	Зачетных единиц (ЗЕ)	Часов	Аудиторные занятия (АЗ)				Самостоятельная работа студентов				1 курс		2 курс		3 курс		4 курс				
								Всего	В том числе:			Всего	В том числе:			1с	2с	3с	4с	5с	6с	7с	8с			
		Лекций	Лабор. занятий	Практ. занятий	К	Р	Т		Неделя		Неделя		Неделя			Неделя										
		18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18		18	18	18	18	18	18	18	18		18	
Б1.В	Вариативная часть	11	26	5	5	105	4108	1798	804	136	858	2310	360	869	1081	1858	-	0 (54)	5 (144)	13 (270)	15 (270)	27 (430)	27 (430)	18 (200)		
Б1.В.07	Металлические и деревянные и конструкции		5	5		4	144	54	18		36	90	36	30	24	57					4(54)					МКИИС
Б1.В.08	Железобетонные и каменные конструкции	6		6		5	180	72	36	36		108	36	7	65	76						5(72)				ЖБикК
Б1.В.09	Информационное обеспечение реализации инвестиционных проектов		8			2	72	40	20		20	32		16	16	41								2(40)		ЭУН
Б1.В.10	Инвестиционный анализ в городском хозяйстве и строительстве		7			3	108	54	18		36	54		30	24	55							3(54)			ЭПС
Б1.В.11	Управление проектами		7	7		4	144	54	18	36		90	36	30	24	57							4(54)			ЭУН
Б1.В.12	Организация городской среды	8				4	144	40	20		20	104		40	64	42								4(40)		ММ
Б1.В.13	Экономика городского хозяйства и строительства	8			8	5	180	40	20		20	140	36	40	64	44								5(40)		ЭПС
Б1.В.14	Диагностика и технико-экономический анализ деятельности	5				4	144	54	18		36	90		30	60	56					4(54)					ЭПС
Б1.В.15	Основы маркетинга в городском хозяйстве и строительстве		3			2	72	36	18		18	36		21	15	37			2(36)							ММ
Б1.В.16	Городские транспортные системы	8				4	144	40	20		20	104		40	64	42								4(40)		ЭУН
Б1.В.17	Экономика недвижимости	6			6	5	180	54	36		18	126	36	34	56	58						5(54)				ЭУН
Б1.В.18	Бухгалтерский учет и налогообложение		5			2	72	36	18		18	36		21	15	37				2(36)						ЭПС
Б1.В.19	Основы оценки собственности	7			7	5	180	54	36		18	126	36	34	56	58							5(54)			ЭУН
Б1.В.20	Экологическая экспертиза инвестиционно-строительных проектов		7			2	72	36	18		18	36		21	15	37							2(36)			ММ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Направление подготовки 08.03.01 Строительство

(направленность (профиль) «Техническая эксплуатация объектов жилищно–коммунального хозяйства и городской инфраструктуры»)

(продолжение)

Индекс	Наименование	Распределение по семестрам				Всего		Всего часов								Объем контактной работы	Распределение часов 3Е (А3) в неделю по курсам и семестрам								Кафедра	
		Экзаменов	Зачетов	КП	КР	Зачетных единиц (3Е)	Часов	Аудиторные занятия (А3)				Самостоятельная работа студентов					1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
								Всего	В том числе:			Всего	В том числе:				1с	2с	3с	4с	5с	6с	7с	8с		
		Лекций	Лабор. занятий	Практ. занятий	К	Р	Т		Неделя		Неделя		Неделя		Неделя											
		18	18	18	18	18	18	18	10																	
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	4	13	1	2	36	1624	828	310	36	482	796	108	324	364	847	-	0 (54)	0 (54)	3 (108)	3 (90)	14 (250)	13 (232)	3 (40)		
	Элективные курсы по физической культуре и спорту		2-7			0	328	320	20		300	8			8	320		54(54)	54(54)	54(54)	54(54)	56(52)	56(52)		ФВиС	
Б1.В.ДВ.01	Б1.В.ДВ.01.01 Основы организации и управления в строительстве Б1.В.ДВ.01.02 Организация и технология зимнего бетонирования		6			3	108	54	36		18	54		34	20	55						3(54)			ТОМС	
Б1.В.ДВ.02	Б1.В.ДВ.02.01 Управление качеством Б1.В.ДВ.02.02 Муниципальное управление и социальное планирование в отрасли		6			2	72	36	18		18	36		21	15	37						2(36)			ММ	
Б1.В.ДВ.03	Б1.В.ДВ.03.01 Основы менеджмента, планирования и контроллинга недвижимости Б1.В.ДВ.03.02 Тарифное регулирование в жилищно-коммунальном хозяйстве		7			2	72	36	18		18	36		21	15	37						2(36)			ЭУН	
Б1.В.ДВ.04	Б1.В.ДВ.04.01 Ценообразование в строительстве и городском хозяйстве Б1.В.ДВ.04.02 Организация и проведение капитального ремонта жилого фонда	7	6		6	7	252	90	54	36		162	36	55	71	94						4(54)	3(36)		ЭУН	
	6 семестр		6		6	4	144	54	36	18		90	36	34	20											
	7 семестр	7				3	108	36	18	18		72		21	51											

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Направление подготовки 08.03.01 Строительство
(направленность (профиль) «Техническая эксплуатация объектов жилищно–коммунального хозяйства и городской инфраструктуры»)

(продолжение)

Индекс	Наименование	Распределение по семестрам				Всего		Всего часов							Объем контактной работы	Распределение часов ЗЕ (А3) в неделю по курсам и семестрам								Кафедра		
		Экзаменов	Зачетов	КП	КР	Зачетных единиц (ЗЕ)	Часов	Аудиторные занятия (А3)			Самостоятельная работа студентов					1 курс		2 курс		3 курс		4 курс				
								Всего	В том числе:			Всего	В том числе:			1с	2с	3с	4с	5с	6с	7с	8с			
		Лекций	Лабор. занятий	Практ. занятий	К	Р	Т		Неделя		Неделя		Неделя			Неделя										
		18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18		18	18	18	18	18	18	18	18			
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	4	13	1	2	36	1624	828	310	36	482	796	108	324	364	847	-	0 (54)	0 (54)	3 (108)	3 (90)	14 (250)	13 (232)	3 (40)		
Б1.В.ДВ.05	Б1.В.ДВ.05.01 Городские инженерные сооружения Б1.В.ДВ.05.02 Комплексное инженерное благоустройство городских территорий *	6		6		5	180	54	36		18	126	36	34	56	58							5(54)		ЭУН	
Б1.В.ДВ.06	Б1.В.ДВ.06.01 Основы судебной строительно-технической экспертизы Б1.В.ДВ.06.02 Современные системы управления в городском хозяйстве		8			3	108	40	20		20	68		40	28	41								3(40)	ЭУН	
Б1.В.ДВ.07	Б1.В.ДВ.07.01 Управление жилой средой Б1.В.ДВ.07.02 Управление многоквартирными домами и жилищное законодательство		7			3	108	54	36		18	54		34	20	55							3(54)		ММ	
Б1.В.ДВ.08	Б1.В.ДВ.08.01 Земельный кадастр Б1.В.ДВ.08.02 Планировка, застройка и реконструкция населенных мест	7			7	5	180	54	36		18	126	36	34	56	58							5(54)		ЭУН	
Б1.В.ДВ.09	Б1.В.ДВ.09.01 Компьютерная графика Б1.В.ДВ.09.02 Системы автоматизированного проектирования генеральных планов застройки	5	4			6	216	90	36		54	126		51	75	92								3(54)	3(36)	ИТиСАПР
	4 семестр		4			3	108	54	18		36	54		30	24											
	5 семестр					3	108	36	18		18	72		21	51											

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки 08.03.01 Строительство

(направленность (профиль) «Техническая эксплуатация объектов жилищно-коммунального хозяйства и городской инфраструктуры»)

(продолжение)

Индекс	Наименование	Распределение по семестрам				Всего		Всего часов							Объем контактной работы	Распределение часов ЗЕ (АЗ) в неделю по курсам и семестрам								Кафедра	
		Экзаменов	Зачетов	КП	КР	Зачетных единиц (ЗЕ)	Часов	Аудиторные занятия (АЗ)			Самостоятельная работа студентов					1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
								Всего	В том числе:			Всего	В том числе:			1с	2с	3с	4с	5с	6с	7с	8с		
		Лекций	Лабор. занятий	Практ. занятий	К	Р	Т		Неделя		Неделя		Неделя			Неделя									
		18	18	18	18	18	18	18	10																
Блок 2	Практики		7			24								16,8		6		6		6		6			
Б2.В	Вариативная часть		7			24								16,8		6		6		6		6			
	<i>Учебная практика – получение первичных профессиональных умений и навыков</i>		3			6								4,8		6									
Б2.В.01(У)	Геодезическая		2			3								2,4		3									АДМТ
Б2.В.02(У)	Ознакомительная		2			1								0,8		1									ЖБИКК
Б2.В.03(У)	Геологическая		2			2								1,6		2									ОФДСИГ
	Производственная практики		4			18								12				6		6		6			
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа		4			3								2				3							ЭУН
Б2.В.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)		46			9								6				3		6					
	1-ая производственная		4			3								2				3							ТОМС
	2-ая производственная		6			6								4					6						ЭУН
Б2.В.06(П)	Преддипломная		8			6								4								6			ЭУН
Блок 3	Государственная итоговая аттестация					9								16									9		
Б3.Б	Базовая часть					9								16									9		
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы					9								16									9		ЭУН

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Направление подготовки 08.03.01 Строительство
(направленность (профиль) «Техническая эксплуатация объектов жилищно-коммунального хозяйства и городской инфраструктуры»)

(окончание)

Индекс	Наименование	Распределение по семестрам				Всего		Всего часов							Объем контактной работы	Распределение часов ЗЕ (АЗ) в неделю по курсам и семестрам								Примечание		
		Экзаменов	Зачетов	КП	КР	Зачетных единиц (ЗЕ)	Часов	Аудиторные занятия (АЗ)				Самостоятельная работа студентов				1 курс		2 курс		3 курс		4 курс				
								Всего	В том числе:			Всего	В том числе:			1с	2с	3с	4с	5с	6с	7с	8с			
		Лекций	Лабор. занятий	Практ. занятий	К	Р	Т		Неделя		Неделя		Неделя			Неделя										
		18	18	18	18	18	18	18	10																	
Блок 1	Дисциплины (модуль)	24	45	6	6	207	7780	3428	1554	292	1582	4352	432	1718	2202	3568,8	27 (470)	27 (486)	27 (494)	27 (458)	27 (460)	27 (430)	27 (430)	18 (200)	Лекп. 49,4%<50% от 3108	
Б1.Б	Базовая часть	13	19	1	1	102	3672	1630	750	156	724	2042	72	849	1121	1678	27 (470)	27 (432)	22 (350)	14 (188)	12 (190)	-	-	-		
Б1.В	Вариативная часть	11	26	5	5	105	4108	1798	804	136	858	2310	360	869	1081	1858	-	0 (54)	5 (144)	13 (270)	15 (270)	27 (430)	27 (430)	18 (200)		
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	4	13	1	2	36	1624	828	310	36	482	796	108	324	364	847	-	0 (54)	0 (54)	3 (108)	3 (90)	14 (250)	13 (232)	3 (40)	34,2%>30% от 105	
Блок 2	Практики		7			24										16,8		6		6		6		6		
Блок 3	Государственная итоговая аттестация					9										16								9		
Объем программы бакалавриата						240											27	33	27	33	27	33	27	33		
ФТД	Факультативы		7			7	252	210	106		104	42		11	31		1(32)	1(32)	1(32)	1(18)	1(32)	1(32)	1(32)			
ФТД.01	Русский язык и культура речи		12			2	72	64			64	8			8		1(32)	1(32)								Ин.яз
ФТД.02	Деловой иностранный язык		3			1	36	32			32	4			4			1(32)								Ин.яз
ФТД.03	Коррупция и борьба с ней		4			1	36	18	10		8	18		11	7				1(18)							ПОС
ФТД.04	Гражданское население в противодействии идеологии терроризма		5			1	36	32	32			4			4					1(32)						ИиФ
ФТД.05	История Татарстана		6			1	36	32	32			4			4						1(32)					ИиФ
ФТД.05	Девелопмент городских территорий		7			1	36	32	32			4			4							1(32)				ЭУН
ИТОГОВЫЕ ДАННЫЕ																										
1	Кол-во аудит. часов без эл.к.ф.к.							3108									470	432	440	404	406	378	378	200		
2	Ср. кол. обязат. ауд. час. в нед.																27	24	25	23	23	21	21	20		
3	Количество курсовых работ				6												-	-	-	-	1	2	2	1		
4	Количество курсовых проектов				6												-	-	-	2	1	2	1	-		
5	Количество зачетов без ф.к.		39														6	5	6	5	6	4	5	2		
6	Количество экзаменов	24															3	3	3	3	3	3	3	3		
7	Зач. ед. в семестре (без экз.)																24	24	24	24	24	24	24	15		
8	Трудоёмкость дисциплин																50	53	53	53	53	54	54	54		Max = 54 часа
9	Всего зачетных единиц в году					240											60	60	60	60	60	60	60			

 Проректор по учебной работе
 _____ Вильданов И.Э.

 Начальник УМУ
 _____ Колесникова И.В.

 Директор института ЭиУС
 _____ Сиразетдинов Р.М.

 Зав. выпуск. кафедры ЭУН
 _____ Сиразетдинов Р.М.