

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

УТВЕРЖДЕН:
Ректор

Низамов Р.К. _____

ПРИНЯТ:

Ученым Советом университета
Протокол № 6 от 29.06 2015 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Квалификация выпускника – **магистр**
 Нормативный срок обучения - **2 года**
 Форма обучения – **очная**
 Начало подготовки – **2015** год

Направление подготовки 08.04.01 Строительство

Направленность (профиль) «Физика среды и архитектурно-конструктивное проектирование зданий»

1. График учебного процесса

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы / 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	Научно-иссл. работа	Учебная	Производственная	Преддипломная			Государственная итоговая аттестация	Каникулы																
	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							
1	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	18	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	К	Э	Э	К	К	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	18	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	Э					Э	К			У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	36	4	р.	4		
2	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	18	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	К	Э	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	18	2	р.		12	4	6	10	52
																									54	6	20				6	18	104																																			

Обозначения:



Теоретическое обучение



Экзаменационная сессия



НИР Научно-иссл. работа (распределённая)



У Учебная практика



П Производственная практика



Пд в т.ч. преддипломная практика



Д Государственная итоговая аттестация



К Каникулы

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки 08.04.01 Строительство

(направленность (профиль) "Физика среды и архитектурно-конструктивное проектирование зданий")

(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	Зачётных единиц (ЗЕ)	Часов	Аудиторные занятия (АЗ)				Самостоятельная работа студентов				1 курс		2 курс			
								Всего	В том числе:			Всего	В том числе:			1с	2с	3с	4с		
		Лекций	Лаб. занятий	Практ. занятий	К	Р	Т		Неделя		Неделя										
		18	18	18	22																
Блок 1	Дисциплины (модули)	9	8	2	3	60	2160	756	288	-	468	1404	180	457	767	842,8	21 (252)	21 (252)	18 (252)	-	
Б1.Б	Базовая часть	-	8	-	-	18	648	252	108	-	144	396	-	174	222	260	7 (90)	6 (72)	5 (90)	-	
Б1.Б.01	Философские проблемы науки и техники		1			2	72	18	18	-	-	54		18	36	19	2(18)				ИиФ
Б1.Б.02	Математическое моделирование		1			3	108	54	18	-	36	54		30	24	55	3(54)				ПМ
Б1.Б.03	Специальные разделы высшей математики		2			2	72	18	-	-	18	54		18	36	19		2(18)			ВМ
Б1.Б.04	Методология научных исследований		1			2	72	18	18	-	-	54		18	36	19	2(18)				ЖБикК
Б1.Б.05	Информационные технологии в строительстве		2			2	72	36	18	-	18	36		21	15	37		2(36)			ИТиСАПР
Б1.Б.06	Деловой иностранный язык		2			2	72	18	-	-	18	54		18	36	19		2(18)			Ин.яз.
Б1.Б.07	Методы решения научно-технических задач в строительстве		3			3	108	54	18	-	36	54		30	24	55			3(54)		ЖБикК
Б1.Б.08	Основы педагогики и андрогогики		3			2	72	36	18	-	18	36		21	15	37			2(36)		ПОС
Б1.В	Вариативная часть	9	-	2	3	42	1512	504	180	-	324	1008	180	283	545	532	14 (162)	15 (180)	13 (162)	-	
Б1.В.01	Теория и практика расчета архитектурно-строительных конструкций с учетом физики среды	1			1	5	180	54	18	-	36	126	36	30	60	58	5(54)				Проектирование зданий
Б1.В.02	Современные проблемы архитектурно-строительной физики	1				4	144	54	18	-	36	90	-	30	60	56	4(54)				Проектирование зданий
Б1.В.03	Проектирование зданий с применением энергосберегающих технологий	2				4	144	54	18	-	36	90	-	30	60	56		4(54)			Проектирование зданий

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки 08.04.01 Строительство

(направленность (профиль) "Физика среды и архитектурно-конструктивное проектирование зданий")

(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	Зачётных единиц (ЗЕ)	Часов	Аудиторные занятия (АЗ)			Самостоятельная работа студентов					1 курс		2 курс			
								Всего	В том числе:			Всего	В том числе:			1с	2с	3с	4с		
		Лекций	Лабор. занятий	Практ. занятий	К	Р	Т		Неделя		Неделя										
		18	18	18	22																
Б1.В	Вариативная часть	9	-	2	3	42	1512	504	180	-	324	1008	180	283	545	532	14 (162)	15 (180)	13 (162)	-	
Б1.В.04	Архитектурно-конструктивное проектирование градостроительного комплекса с учетом климатических факторов среды	1		1		5	180	54	18	-	36	126	36	30	60	58	5(54)				Проектирование зданий
Б1.В.05	Архитектурное проектирование крупнопролетных зданий	2		2		6	216	72	36	-	36	144	36	43	65	76		6(72)			Проектирование зданий
Б1.В.06	Архитектурное проектирование высотных зданий	3				4	144	54	18	-	36	90	-	30	60	56			4(54)		Проектирование зданий
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору студента	3	-	-	2	14	504	162	54	-	108	342	72	90	180	172	-	5(54)	9(108)	-	
Б1.В.ДВ.01	Б1.В.ДВ.01.01 Конструктивное проектирование крупнопролетных зданий Б1.В.ДВ.01.02 Конструктивное проектирование зданий в особых условиях	2			2	5	180	54	18	-	36	126	36	30	60	58		5(54)			Проектирование зданий
Б1.В.ДВ.02	Б1.В.ДВ.02.01 Конструктивное проектирование высотных зданий Б1.В.ДВ.02.02 Расчет и конструирование высотных зданий	3			3	5	180	54	18	-	36	126	36	30	60	58			5(54)		Проектирование зданий
Б1.В.ДВ.03	Б1.В.ДВ.03.01 Инженерное и физико-техническое проектирование зданий Б1.В.ДВ.03.02 Инженерно-техническое проектирование зданий	3				4	144	54	18	-	36	90	-	30	60	56			4(54)		Проектирование зданий

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Направление подготовки 08.04.01 Строительство
 (направленность (профиль) "Физика среды и архитектурно-конструктивное проектирование зданий")

(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	Зачётных единиц (ЗЕ)	Часов	Аудиторные занятия (АЗ)				Самостоятельная работа студентов				1 курс		2 курс		
								Всего	В том числе:			Всего	К	Р		Т	1с	2с	3с	
		Лекций	Лаб. занятия	Практ. занятия	В том числе:				Неделя		Неделя									
		18	18	18	22															
Блок 2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа		6			51								34,8	6	12	9	24		
Б2.В	Вариативная часть		6			51								34,8	6	12	9	24		
	<i>Учебная практика</i>		1			6								4,8		6				
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		2			6								4,8		6			Проектирование зданий	
	<i>Производственная практика</i>		5			45								30	6	6	9	24		
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)		4			18								12				18	Проектирование зданий	
Б2.В.03(П)	Преддипломная		4			6								4				6	Проектирование зданий	
Б2.В.04(П)	НИР (распределённая по семестрам в период теоретического обучения)		123			21								14	6	6	9		Проектирование зданий	
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	Проектирование зданий	

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки 08.04.01 Строительство

(направленность (профиль) "Физика среды и архитектурно-конструктивное проектирование зданий")

(окончание)

Индекс	Наименование	Распределение по семестрам				Всего		Всего часов						Объем контактной работы	Распределение часов ЗЕ (АЗ) в неделю по курсам и семестрам				Примечания			
		Экзаменов	Зачетов	КП	КР	Зачётных единиц (ЗЕ)	Часов	Аудиторные занятия (АЗ)			Самост. работа студентов				1 курс		2 курс					
								Всего	В том числе:			Всего	В том числе:			1с	2с	3с		4с		
		Лекций	Лаб. занятия	Практ. занятия	К	Р	Т		Неделя		Неделя											
								18	18	18	22											
Блок 1	Дисциплины (модули)	9	8	2	3	60	2160	756	288	-	468	1404	180	457	767	842,8	21 (252)	21 (252)	18 (252)	-	Лекции 38 % < 40% от 756	
Б1.Б	Базовая часть	-	8	-	-	18	648	252	108	-	144	396	-	174	222	260	7 (90)	6 (72)	5 (90)	-		
Б1.В	Вариативная часть	9	-	2	3	42	1512	504	180	-	324	1008	180	283	545	532	14 (162)	15 (180)	13 (162)	-		
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору студента	3	-	-	2	14	504	162	54	-	108	342	72	90	180	172	-	5(54)	9(108)	-	34%>30% от 42	
Блок 2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа		6			51										34,8	6	12	9	24		
Блок 3	Государственная итоговая аттестация					9										16				9		
Объем программы магистратуры						120											27	33	27	33		
ФТД	Факультативы		1			2	72	36	18	-	18	36	-	21	15					2(36)		
ФТД.01	Современные компьютерные программы в архитектурном проектировании		3			2	72	36	18	-	18	36	-	21	15					2(36)		Проектирование зданий
ИТОГОВЫЕ ДАННЫЕ																						
1	Количество аудиторных часов							756									252	252	252			
2	Среднее колич. аудит. часов в неделю							14									14	14	14		max. = 14 часов	
3	Ср. колич. аудит. часов в неделю с факульт.							15									14	14	16			
4	Количество КР				3												1	1	1			
5	Количество КП			2													1	1	-			
6	Количество зачетов		8														3	3	2			
7	Количество экзаменов	9															3	3	3			
8	Объем учебной нагрузки в неделю без экз.																36	36	30		max. = 54 часов	
9	То же по п. 8 с учётом НИР																48	48	48		max. = 54 часов	
10	То же по п. 9 с учётом ФТД																48	48	52	54	max. = 54 часов	
11	Общая трудоёмкость в год, зач.ед.					120											60		60			

Проректор по учебной работе

Директор ИАиД

Руководитель программы

_____ Вильданов И.Э.

_____ Прокофьев Е.И.

_____ Куприянов В.Н.