

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки 08.04.01 Строительство

(направленность (профиль) «Долговечность и эксплуатационная надежность строительных конструкций зданий и сооружений»)

(начало)

Индекс	Наименование	Распределение по семестрам				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																
Блок 1	Дисциплины (модули)	9	8	2	3	60	2160	756	288	-	468	1404	180	457	767	842,8	2 (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)				СМ
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 андрогоики		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	Научные основы современного строительного материаловедения	1			1	5	180	54	18	-	36	126	36	30	60	58	5(54)				СМ
Б1.В.02	Теория долговечности материалов, изделий и конструкций	1				4	144	54	18	-	36	90	-	30	60	56	4(54)				СМ
Б1.В.03	Современные методы исследований строительных материалов при воздействии эксплуатационных факторов	2				4	144	54	18	-	36	90	-	30	60	56		4(54)			СМ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Направление подготовки 08.04.01 Строительство

(направленность (профиль) «Долговечность и эксплуатационная надежность строительных конструкций зданий и сооружений»)

(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	Лаб. 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	Основы мониторинга и обследования зданий и сооружений	2		2		6	216	72	36	-	36	144	36	43	65	76		6(72)			СМ
Б1.В.05	Методы прогнозирования долговечности строительных материалов, изделий и конструкций	1		1		5	180	54	18	-	36	126	36	30	60	58	5(54)				СМ
Б1.В.06	Строительные конструкции. Методы расчета и прогнозирования несущей способности с учетом фактического состояния	3				4	144	54	18	-	36	90	-	30	60	56			4(54)		СМ
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 Методы повышения долговечности природных каменных строительных материалов, изделий и конструкций Б1.В.ДВ.01.02 Методы повышения долговечности металлических строительных изделий и конструкций	2			2	5	180	54	18	-	36	126	36	30	60	58		5(54)			СМ
Б1.В.ДВ.02	Б1.В.ДВ.02.01 Методы повышения долговечности строительных материалов, изделий и конструкций на основе минеральных вяжущих веществ Б1.В.ДВ.02.02 Методы повышения долговечности строительных материалов, изделий и конструкций на основе керамики и минеральных расплавов	3			3	5	180	54	18	-	36	126	36	30	60	58			5(54)		СМ
Б1.В.ДВ.03	Б1.В.ДВ.03.01 Методы повышения долговечности строительных материалов, изделий и конструкций на основе древесины Б1.В.ДВ.03.02 Методы повышения долговечности полимерных строительных материалов, изделий и конструкций	3				4	144	54	18	-	36	90	-	30	60	56			4(54)		СМ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Направление подготовки 08.04.01 Строительство

(направленность (профиль) «Долговечность и эксплуатационная надежность строительных конструкций зданий и сооружений»)

(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	Зачётных единиц (ЗЕ)	Часов	Аудиторные занятия (А3)				Самостоятельная работа студентов				1 курс		2 курс			
								Всего	В том числе:			Всего	В том числе:			3с	2с	3с	4с		
									Лекций	Лабор. занятий	Практ. занятий		К	Р		Т	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			СМ		
	<i>Производственная практика</i>		5			45								30	6	6	9	24			
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)		4			18								12				18	СМ		
Б2.В.02(П)	Преддипломная		4			6								4				6	СМ		
Б2.В.03(П)	НИР (распределённая по семестрам в период теоретического обучения)		123			21								14	6	6	9		СМ		
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	СМ		

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки 08.04.01 Строительство

(направленность (профиль) «Долговечность и эксплуатационная надежность строительных конструкций зданий и сооружений»)

(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. 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)		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)		33,3%>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			1			120											27	33	27	33	
ФТД	Факультативы		1			2	72	36	18	-	18	36	-	21	15				2(36)		
ФТД.01	Современные композиционные материалы для строительных конструкций		3			2	72	36	18		18	36	-	21	15				2(36)		СМ
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	60		

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Директор института СТИЭС

Руководитель программы

_____ Вильданов И.Э.

_____ Колесникова И.В.

_____ Солдатов Д.А.

_____ Сулейманов А.М.