Дисциплины (модули), практики, государственная итоговая аттестация

Факультет: строительный

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Кафедра: строительного инжиниринга и материаловедения

Профиль программы бакалавриата: Производство строительных материалов, изделий и конструкций

Кафедра	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Вид контроля по семестрам					Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ								Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ																																Общая трудоемкость, ЗЕ	Код компетенции
											в том числе							1 курс								2 курс								3 курс								4 курс									
											из них							1 семестр 18 нед.					2 семестр 18 нед.					3 семестр 18 нед.					4 семестр 18 нед.					5 семестр 18 нед.					6 семестр 16 нед.					7 семестр 18 нед.					8 семестр 11 нед.						
			Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Курсовой проект	Курсовая работа	Всего	Экзамен	Аудиторные	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС		
Блок 1 (Б1). Дисциплины (модули)																																																
Базовая часть (обязательная)								**3672**																																									
ГУиИ	Б1.Б.01	История	2					180	36	72	32		36	4	72						32		36	4	72																											5	ОК-2, ОК-6
ФиП	Б1.Б.02	Философия	1					180	36	72	32		36	4	72	32		36	4	72																														5	ОК-1, ОК-6, ОК-7
ИЯЛП	Б1.Б.03	Иностранный язык		2	1			216		108			100	8	108			50	4	54			50	4	54																								6	ОК-5, ОПК-9
ФиП	Б1.Б.04	Правоведение			6			108		54	23		27	4	54																																		3	ОК-4, ОПК-8
ЭФ	Б1.Б.05	Экономика	4					180	36	72	32		36	4	72																32		36	4	72														5	ОК-3
ПМ	Б1.Б.06	Математика	2	1, 3				504	36	234	72		150	12	234	24		44	4	72	24		62	4	90	24		44	4	72																				14	ОПК-1, ОПК-2
СПГ	Б1.Б.07	Геология			3			72		36	16	18		2	36											16	18		2	36																		2	ПК-1, ПК-2, ПК-3
АУР	Б1.Б.08	Основы архитектуры и строительных конструкций	4				4	180	36	63	34		27	2	81															34		27	2	81														5	ОПК-3, ПК-3
СКиВМ	Б1.Б.09	Информатика		1				144		72	18	50		4	72	18	50		4	72																													4	ОПК-4, ОПК-6
ДГНГ	Б1.Б.10	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика		1	2			144		72	18	16	30	8	72	18	8	22	6	54		8	8	2	18																								4	ОПК-3, ПК-2, ПК-3
ХБТ	Б1.Б.11	Химия			1			108		54	18	16	16	4	54	18	16	16	4	54																													3	ОПК-1, ОПК-2
ОФ	Б1.Б.12	Физика	1	2				324	36	144	48	56	36	4	144	24	28	18	2	72	24	28	18	2	72																								9	ОПК-1, ОПК-2
ООС	Б1.Б.13	Экология			3			108		54	16		36	2	54											16		36	2	54																		3	ОПК-1
ТМБ	Б1.Б.14	Теоретическая механика	2					180	36	72	27		41	4	72						27		41	4	72																										5	ОПК-1, ОПК-2
СПГ	Б1.Б.15	Механика грунтов			4			108		54	36	16		2	54															36	16		2	54														3	ПК-1, ПК-2
МДГиГИС	Б1.Б.16	Инженерная геодезия			2			72		36	16	18		2	36						16	18		2	36																										2	ПК-1, ПК-2
БЖ	Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности			7			108		54	36	16		2	54																																	36	16		2	54	3	ОК-9, ОПК-5
СИМ	Б1.Б.18	Строительные материалы	3					144	36	54	16	36		2	54											16	36		2	54																				4	ПК-8, ПК-13
СИМ	Б1.Б.19	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	4					108	36	45	16	27		2	27															16	27		2	27														3	ОК-4, ПК-7
ТВиВВ	Б1.Б.20	Теплогазоснабжение с основами теплотехники			3			108		54	16		36	2	54											16		36	2	54																				3	ОПК-2, ПК-1
ТВиВВ	Б1.Б.21	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики			3			108		54	16		36	2	54											16		36	2	54																				3	ОПК-2, ПК-1
ЭТиЭМ	Б1.Б.22	Электроснабжение с основами электротехники			5			108		54	16	36		2	54																												16	36		2	54						3	ОПК-2, ПК-1
СПГ	Б1.Б.23	Технологические процессы в строительстве			5			108		54	16		36	2	54																												16		36	2	54						3	ОПК-5, ОПК-7, ПК-8
ФК	Б1.Б.24	Физическая культура и спорт		3	1			72		36	16		16	4	36	8		8	2	18						8		8	2	18																				2	ОК-7, ОК-8
Вариативная часть (обязательная)								**2412**																																									
СиП	Б1.В.01	Социология и политология	3					180	36	72	32		36	4	72											32		36	4	72																				5	ОК-6, ОК-7
СКиВМ	Б1.В.02	Численные методы в строительстве			4			72		36	8	26		2	36																																		2	ОПК-4, ОПК-6, ПК-14
СКиВМ	Б1.В.03	Графические пакеты			4			108		54	16	36		2	54																																		3	ОПК-4, ОПК-6
СКиВМ	Б1.В.04	Сопротивление материалов	4		3		3	252	36	99	41	9	45	4	117											25	9	18	2	54	16		27	2	63														7	ОПК-1, ОПК-2
СИМ	Б1.В.05	Экономика отрасли строительных материалов, изделий и конструкций			7			108		54	24		26	4	54																																24		26	4	54	3	ПК-10, ПК-15
СКиВМ	Б1.В.06	Строительные конструкции		8		8		144		54	32		18	4	90																																32		18	4	90	4	ПК-2, ПК-3, ПК-4
СКиВМ	Б1.В.07	Строительная механика	6				6	144	36	54	24		28	2	54																												24		28	2	54						4	ОПК-1, ОПК-2
СПГ	Б1.В.08	Основы организации и управления в строительстве			6			108		54	16		36	2	54																												16		36	2	54						3	ПК-10, ПК-11, ПК-12

Начальник отдела обеспечения учебного процесса УОП _____

Кафедра	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Вид контроля по семестрам					Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ								Общая трудоемкость, ЗЕ	Код компетенции
									в том числе		из них						
			Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Курсовой проект	Курсовая работа	Всего	Экзамен	Аудиторные	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС		
СИМ	Б1.В.09	Теплотехника и теплотехническое оборудование	6			6		144	36	54	24		28	2	54	4	ОПК-2, ПК-1, ПК-8
СИМ	Б1.В.10	Механическое оборудование предприятий строительной индустрии	5					144	36	54	24		28	2	54	4	ПК-6, ПК-8, ПСК-1
СИМ	Б1.В.11	Вяжущие вещества	5		6	5		252	36	108	48	56		4	108	7	ПК-5, ПК-8, ПК-9
СИМ	Б1.В.12	Технология бетона, строительных изделий и конструкций	6		7	7		324	36	126	56	32	30	8	162	9	ПК-8, ПК-9, ПК-13, ПК-14
СИМ	Б1.В.13	Технология полимерных строительных материалов и изделий	7					144	36	54	24	28		2	54	4	ПК-8, ПК-9, ПК-15
СИМ	Б1.В.14	Проектирование предприятий строительных материалов, изделий и конструкций			8	8		108		36	16		18	2	72	3	ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9
СИМ	Б1.В.15	Технология обжиговых и плавленых неметаллических материалов и изделий	5			5		180	36	72	32	36		4	72	5	ПК-8, ПК-9, ПК-13, ПК-14
Вариативная часть (дисциплины по выбору студента)								**1368**									
	Б1.ДВ.00	Дисциплины по выбору	5, 7, 7	4, 8, 6	5, 8, 8, 7, 7, 1, 2, 3, 4, 5, 6	7		1368	108	632	196	126	276	34	628	38	
Всего по блоку Б1:								**7452**	756	3287	1199	654	1264	170	3409	207	
Блок 2 (Б2). Практики																	
Вариативная часть (обязательная)								**864**									
МДГиГИС	Б2.В.01	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)		2				216							216	6	ПК-1, ПК-2
СИМ	Б2.В.02	Учебная практика (практика по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)		4				108							108	3	ОК-9, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6
СИМ	Б2.В.03	Производственная практика (научно-исследовательская работа)		6				108							108	3	ПК-13, ПК-15
СИМ	Б2.В.04	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе технологическая практика)		6				216							216	6	ОК-3, ОК-9, ОПК-7, ПК-5, ПК-8, ПК-9, ПК-11, ПК-12
СИМ	Б2.В.05	Преддипломная практика (практика для выполнения выпускной квалификационной работы)		8				216							216	6	ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-7, ПК-13, ПК-14, ПК-15
Всего по блоку Б2:								**864**							864	24	
Блок 3 (Б3). Государственная итоговая аттестация (ГИА)																	
Базовая часть (обязательная)								**324**									
СИМ	Б3.Б.01	Государственный экзамен (подготовка и сдача)	8					54							54	1,50	
СИМ	Б3.Б.02	Подготовка к защите ВКР						216							216	6	
СИМ	Б3.Б.03	Процедура защиты ВКР						54							54	1,50	
Всего по блоку Б3:								**324**							324	9	
Итого:																	
По учебному плану, АЧ:								**8640**	756	3287	1199	654	1264	170	4597	240	
Аудиторная нагрузка в неделю, АЧ / Учебная нагрузка в неделю, АЧ:																	
Курсовых проектов:								7									
Курсовых работ:								3									
Экзаменов:								21									
Зачетов:								38									

Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ

	1 курс										2 курс										3 курс										4 курс									
	1 семестр 18 нед.					2 семестр 18 нед.					3 семестр 18 нед.					4 семестр 18 нед.					5 семестр 18 нед.					6 семестр 16 нед.					7 семестр 18 нед.					8 семестр 11 нед.				
	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС
Б1.В.09																										24		28	2	54										
Б1.В.10																					24		28	2	54															
Б1.В.11																					24	28		2	54	24	28		2	54										
Б1.В.12																										32	32		4	40	24		30	4	122					
Б1.В.13																															24	28		2	54					
Б1.В.14																																				16		18	2	72
Б1.В.15																					32	36		4	72															
Б1.ДВ.00																		68	4	72	32	36	52	6	90	32	36		4	72	68	36	104	10	214	64	18	52	10	180
Всего по блоку Б1:	936					828					936					900					792					792					936					576				
По учебному плану, АЧ:	936					828					936					900					792					792					936					576				
Аудиторная нагрузка в неделю, АЧ / Учебная нагрузка в неделю, АЧ:	26 / 52,00					23 / 46,00					26 / 52,00					25 / 50,00					23 / 44,00					26 / 49,50					24 / 52,00					21 / 52,36				
Курсовых проектов:																					2					1					2					2				
Курсовых работ:											1					1										1														
Экзаменов:	2					3					2					4					4					3					3									
Зачетов:	6					4					7					4					3					4					5					5				

Обозначения: АЧ - академический час
ЗЕ - зачетная единица
КСР - контроль самостоятельной работы
СРС - самостоятельная работа студента

Начальник отдела обеспечения учебного процесса УОП _______________

Дисциплины по выбору студента

Факультет: строительный — Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Кафедра: строительного инжиниринга и материаловедения — Профиль программы бакалавриата: Производство строительных материалов, изделий и конструкций

Блок 1 (Б1). Дисциплины (модули)

Кафедра	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Вид контроля по семестрам					Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ	в том числе							Общая трудоемкость, ЗЕ	Код компетенции
			Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Курсовой проект	Курсовая работа	Всего	Экзамен	Аудиторные	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС		
	Б1.ДВ.00	Дисциплины по выбору	5, 7, 7	4, 8, 6	5, 8, 8, 7, 7	7		1368	108	632	196	126	276	34	628	38	
ИЯЛП	Б1.ДВ.01.1	Деловой (профессиональный) иностранный язык		4				144		72			68	4	72	4	ОК-5, ОПК-9
МиМ	Б1.ДВ.01.2	Основы предпринимательской деятельности		4				144		72			68	4	72	4	ОК-3, ОПК-7
ИЯЛП	Б1.ДВ.01.3	Русский язык и культура речи		4				144		72			68	4	72	4	ОК-5
СиП	Б1.ДВ.01.4	Деловое общение		4				144		72			68	4	72	4	ОК-5, ОК-6
СиП	Б1.ДВ.01.5	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья		4				144		72			68	4	72	4	ОК-6
СИМ	Б1.ДВ.02.1	Строительные материалы и технология конструкционных материалов	5					144	36	72	16	36	16	4	36	4	ПК-8, ПК-9, ПК-13, ПК-15
СИМ	Б1.ДВ.02.2	Методы исследования материалов 1 (Аналитическая химия)	5					144	36	72	16	36	16	4	36	4	ОПК-1, ОПК-2
СИМ	Б1.ДВ.03.1	Металловедение			5			108		54	16		36	2	54	3	ОПК-4, ОПК-6, ПК-2
РКТиЭС	Б1.ДВ.03.2	Гидравлика			5			108		54	16		36	2	54	3	ПК-2
СИМ	Б1.ДВ.04.1	Технология специальных строительных материалов	7			7		216	36	108	32	36	36	4	72	6	ПК-3, ПК-8, ПК-9
СИМ	Б1.ДВ.04.2	Технология изготовления металлических изделий и конструкций	7			7		216	36	108	32	36	36	4	72	6	ПК-3, ПК-8, ПК-9
СИМ	Б1.ДВ.04.3	Методы исследования материалов 2 (Физические и физико-механические)	7			7		216	36	108	32	36	36	4	72	6	ПК-8, ПК-13, ПК-14
СИМ	Б1.ДВ.05.1	Технология железобетонных изделий	7		8			144	36	36	16		16	4	72	4	ПК-3, ПК-8, ПК-9
СИМ	Б1.ДВ.05.2	Технология деревообработки	7		8			144	36	36	16		16	4	72	4	ПК-3, ПК-8, ПК-9
СИМ	Б1.ДВ.06.1	Анализ хозяйственной деятельности			8			108		54	32		18	4	54	3	ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12
СИМ	Б1.ДВ.06.2	Менеджмент и маркетинг			8			108		54	32		18	4	54	3	ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12
СИМ	Б1.ДВ.07.1	Методы исследования материалов 3 (Химические, физико-механические, механические)		8				144		72	32	18	18	4	72	4	ОПК-1, ОПК-2, ПК-8, ПК-13, ПК-14
СИМ	Б1.ДВ.07.2	Процессы и аппараты технологии строительных материалов		8				144		72	32	18	18	4	72	4	ОК-4, ОПК-1, ОПК-3, ПК-11, ПК-13, ПК-14
СИМ	Б1.ДВ.08.1	Организация и планирование производства строительных материалов, изделий и конструкций			7			108		54	18		34	2	54	3	ПК-10, ПК-11, ПК-12
СИМ	Б1.ДВ.08.2	Оптимизация и управление процессами производства строительных материалов и изделий			7			108		54	18		34	2	54	3	ПК-7, ПК-8, ПК-14
СИМ	Б1.ДВ.09.1	Технология заполнителей бетона		6				144		72	32	36		4	72	4	ПК-3, ПК-8, ПК-9
СИМ	Б1.ДВ.09.2	Технология керамических изделий		6				144		72	32	36		4	72	4	ПК-3, ПК-8, ПК-9
СИМ	Б1.ДВ.10.1	Научно-исследовательская работа студентов 1 (В области композиционных материалов)			7			108		38	2		34	2	70	3	ОПК-1, ОПК-2, ПК-13, ПК-14
СИМ	Б1.ДВ.10.2	Научно-исследовательская работа студентов 2 (В области тугоплавких неметаллических материалов)			7			108		38	2		34	2	70	3	ОПК-1, ОПК-2, ПК-13, ПК-14
ФК	Б1.ДВ.11	Прикладная физическая культура - элективные модули дисциплины по видам спорта			1, 2, 3, 4, 5, 6			328		328			316	12			ОК-7, ОК-8
Всего по блоку Б1:								1696	108	960	196	126	592	46	628	38	
Итого:																	
По учебному плану, АЧ:								1368	108	632	196	126	276	34	628	38	
Курсовых проектов:								1									
Курсовых работ:																	
Экзаменов:								3									

Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ

Индекс дисциплины	1 курс, 1 семестр 18 нед.					1 курс, 2 семестр 18 нед.					2 курс, 3 семестр 18 нед.					2 курс, 4 семестр 18 нед.					3 курс, 5 семестр 18 нед.					3 курс, 6 семестр 16 нед.					4 курс, 7 семестр 18 нед.					4 курс, 8 семестр 11 нед.				
	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС
Б1.ДВ.00																		68	4	72	32	36	52	6	90	32	36		4	72	68	36	104	10	214	64	18	52	10	180
Б1.ДВ.01.1																		68	4	72																				
Б1.ДВ.01.2																		68	4	72																				
Б1.ДВ.01.3																		68	4	72																				
Б1.ДВ.01.4																		68	4	72																				
Б1.ДВ.01.5																		68	4	72																				
Б1.ДВ.02.1																					16	36	16	4	36															
Б1.ДВ.02.2																					16	36	16	4	36															
Б1.ДВ.03.1																					16		36	2	54															
Б1.ДВ.03.2																					16		36	2	54															
Б1.ДВ.04.1																															32	36	36	4	72					
Б1.ДВ.04.2																															32	36	36	4	72					
Б1.ДВ.04.3																															32	36	36	4	72					
Б1.ДВ.05.1																															16			2	18			16	2	54
Б1.ДВ.05.2																															16			2	18			16	2	54
Б1.ДВ.06.1																																				32		18	4	54
Б1.ДВ.06.2																																				32		18	4	54
Б1.ДВ.07.1																																				32	18	18	4	72
Б1.ДВ.07.2																																				32	18	18	4	72
Б1.ДВ.08.1																															18		34	2	54					
Б1.ДВ.08.2																															18		34	2	54					
Б1.ДВ.09.1																										32	36		4	72										
Б1.ДВ.09.2																										32	36		4	72										
Б1.ДВ.10.1																															2		34	2	70					
Б1.ДВ.10.2																															2		34	2	70					
Б1.ДВ.11			34	2				70	2				34	2				70	2				54	2				54	2											
Всего по блоку Б1:	36					72					36					216					272					200					432					324				
По учебному плану, АЧ:																144					216					144					432					324				
Курсовых проектов:																															1									
Курсовых работ:																																								
Экзаменов:																					1										2									

Начальник отдела обеспечения учебного процесса УОП ______________