

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Луганский государственный университет имени Владимира Даля"

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 7 от 11.04.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



08.03.01

08.03.01 Строительство

Профиль: Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций

Кафедра: Кафедра городского строительства и хозяйства

Институт: Институт строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства

Квалификация: _____

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
 Учебный год 2023-2024
 Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.094	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ИЗДЕЛИЙ ИЗ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ
16.095	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВА БЕТОНОВ С НАНОСТРУКТУРИРУЮЩИМИ КОМПОНЕНТАМИ
16.096	ИНЖЕНЕР-ТЕХНОЛОГ В ОБЛАСТИ АНАЛИЗА, РАЗРАБОТКИ И ИСПЫТАНИЙ БЕТОНОВ С НАНОСТРУКТУРИРУЮЩИМИ КОМПОНЕНТАМИ
16.097	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВА НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ЛАКОВ И КРАСОК
16.098	ИНЖЕНЕР-ТЕХНОЛОГ В ОБЛАСТИ АНАЛИЗА, РАЗРАБОТКИ И ИСПЫТАНИЙ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ЛАКОВ И КРАСОК

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

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор
 Директор департамента управления учебным процессом
 архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства
 Заведующий кафедрой "Городское строительство и хозяйство"

/ Гутько Ю.И./

 / Серебряков А.И./

 / Андрийчук Н.Д./

 / Сороканич С.В./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март			Апрель			Май			Июнь														
Нед	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				
I																		Э	Э	Э	К	К																				Э	Э	Э	У	У		
II																		Э	Э	Э	К	К																					Э	Э	Э	У	У	
III																		Э	Э	Э	К	К																						Э	Э	Э	П	П
IV															Э	Э	К															Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К			

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17	17	34	17	17	34	17	17	34	14	14	28	130
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	3	6	2	2	4	22
У	Учебная практика		4	4		2	2							6
П	Производственная практика					2	2		4	4				6
Пд	Преддипломная практика										4	4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы										6	6	6	6
К	Каникулы	2	6	8	2	6	8	2	6	8	1	9	10	34
Продолжительность обучения <input type="checkbox"/> (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	22	30	52	22	30	52	17	35	52	208
Студентов														
Групп														

Июль				Август			
45	46	47	48	49	50	51	52
У	У	К	К	К	К	К	К
П	П	К	К	К	К	К	К
П	П	К	К	К	К	К	К
К	К	К	К	К	К	К	К

-	-	-	Форма контроля							з.е.		Итого акад. часов						Закрепленная кафедра
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Др	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Код
Считать в плане	Индекс	Наименование								207	207	7780	7780	3750	3750	4030		
Блок 1. Дисциплины (модули)										207	207	7780	7780	3750	3750	4030		
Обязательная часть										102	102	3672	3672	1908	1908	1764		
+	Б1.О.01	Философия	4							3	3	108	108	51	51	57		406
+	Б1.О.02	История России	2	1						4	4	144	144	119	119	25		406
+	Б1.О.03	Иностранный язык		123						6	6	216	216	102	102	114		406
+	Б1.О.04	Русский язык в сфере профессиональной коммуникации		1						4	4	144	144	51	51	93		406
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1						2	2	72	72	34	34	38		406
+	Б1.О.06	Основы военной подготовки		3						3	3	108	108	51	51	57		406
+	Б1.О.07	Математика	123						123	10	10	360	360	255	255	105		406
+	Б1.О.08	Физика	23							6	6	216	216	136	136	80		406
+	Б1.О.09	Химия	2							3	3	108	108	51	51	57		406
+	Б1.О.10	Экология		3						2	2	72	72	34	34	38		406
+	Б1.О.11	Информатика и информационные технологии	12				2		1	6	6	216	216	102	102	114		406
+	Б1.О.12	Теоретическая механика	3	2					23	6	6	216	216	102	102	114		406
+	Б1.О.13	Механика грунтов		5					5	3	3	108	108	51	51	57		406
+	Б1.О.14	Техническая механика	4						4	3	3	108	108	51	51	57		406
+	Б1.О.15	Начертательная геометрия, инженерная, компьютерная графика и визуализация	1				1			4	4	144	144	85	85	59		406
+	Б1.О.16	Инженерное обеспечение строительства (геология)		4						2	2	72	72	34	34	38		406
+	Б1.О.17	Инженерное обеспечение строительства (геодезия)		2						2	2	72	72	25	25	47		406
+	Б1.О.18	Строительные материалы	3						3	3	3	108	108	51	51	57		402
+	Б1.О.19	Основы организации и управления в строительстве	7				7			4	4	144	144	56	56	88		403
+	Б1.О.20	Технологические процессы в строительстве	5					5		4	4	144	144	51	51	93		403
+	Б1.О.21	Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества	6							3	3	108	108	68	68	40		402
+	Б1.О.22	Инженерные системы зданий и сооружений (теплогазоснабжение с элементами теплотехники)	5						5	3	3	108	108	51	51	57		401
+	Б1.О.23	Инженерные системы зданий и сооружений (водоснабжение и водоотведение с элементами гидравлики)			4				4	3	3	108	108	51	51	57		401
+	Б1.О.24	Инженерные системы зданий и сооружений (электроснабжение с элементами электротехники)		6					6	3	3	108	108	51	51	57		406
+	Б1.О.25	Основы архитектуры и строительных конструкций			2			2		3	3	108	108	51	51	57		402
+	Б1.О.26	Безопасность жизнедеятельности		7						3	3	108	108	42	42	66		406
+	Б1.О.27	Экономическая теория		3						2	2	72	72	51	51	21		405
+	Б1.О.28	Основы российской государственности		1						2	2	72	72	51	51	21		49
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										105	105	4108	4108	1842	1842	2266		

+	Б1.В.01	Правоведение (основы законодательства в строительстве)		6						2	2	72	72	34	34	38		406
+	Б1.В.02	Строительная физика		3						3	3	108	108	51	51	57		402
+	Б1.В.03	Строительные конструкции	56				5			8	8	288	288	136	136	152		402
+	Б1.В.04	Основания и фундаменты	6			6				4	4	144	144	68	68	76		402
+	Б1.В.05	Производственная база строительства		3						2	2	72	72	34	34	38		402
+	Б1.В.06	Строительные машины и оборудование	6							4	4	144	144	51	51	93		402
+	Б1.В.07	Оборудование предприятий строительной индустрии	7			7				4	4	144	144	42	42	102		402
+	Б1.В.08	Системы автоматизированного проектирования		6						4	4	144	144	56	56	88		402
+	Б1.В.09	Ценообразование и сметы в строительной индустрии		8						4	4	144	144	84	84	60		402
+	Б1.В.10	Технология строительных материалов и изделий из промышленных отходов		6						4	4	144	144	51	51	93		402
+	Б1.В.11	Основы технологии полимерных строительных материалов				7				3	3	108	108	56	56	52		402
+	Б1.В.12	Технология заполнителей бетона	4			4				4	4	144	144	51	51	93		402
+	Б1.В.13	Основы технологии строительной керамики		4						4	4	144	144	51	51	93		402
+	Б1.В.14	Технологии бетонных, железобетонных изделий и конструкций	8	7		8				7	7	252	252	168	168	84		402
+	Б1.В.15	Проектирование предприятий строительной индустрии	8	7		8				7	7	252	252	84	84	168		402
+	Б1.В.16	Технологии отделочных, кровельных и изоляционных материалов	8	7		8				8	8	288	288	112	112	176		402
+	Б1.В.17	Физико-химические методы анализа материалов		8						4	4	144	144	28	28	116		402
+	Б1.В.18	Бетоноведение	5			5				4	4	144	144	51	51	93		402
+	Б1.В.19	Вяжущие вещества	4			4				4	4	144	144	68	68	76		402
+	Б1.В.20	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)		246								328	328	204	204	124		406
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		3						2	2	72	72	34	34	38		406
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы психологии и инклюзивного взаимодействия		3						2	2	72	72	34	34	38		406
-	Б1.В.ДВ.01.02	Психология личности и группы		3						2	2	72	72	34	34	38		406
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		4						2	2	72	72	34	34	38		406
+	Б1.В.ДВ.02.01	Социология		4						2	2	72	72	34	34	38		406
-	Б1.В.ДВ.02.02	Социальные коммуникации в профессиональной деятельности		4						2	2	72	72	34	34	38		406
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		5			5			3	3	108	108	34	34	74		405
+	Б1.В.ДВ.03.01	Экономика отрасли		5			5			3	3	108	108	34	34	74		405
-	Б1.В.ДВ.03.02	Технологическое предпринимательство		5			5			3	3	108	108	34	34	74		405
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		5						2	2	72	72	34	34	38		406
+	Б1.В.ДВ.04.01	Политология		5						2	2	72	72	34	34	38		406
-	Б1.В.ДВ.04.02	Основы государственной политики		5						2	2	72	72	34	34	38		406
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)			1		1			2	2	72	72	51	51	21		402
+	Б1.В.ДВ.05.01	Природные строительные материалы			1		1			2	2	72	72	51	51	21		406

-	Б1.В.ДВ.05.02	Основы технологии природных строительных материалов			1		1			2	2	72	72	51	51	21		406
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)			8					4	4	144	144	56	56	88		402
+	Б1.В.ДВ.06.01	Коррозия и долговечность материалов			8					4	4	144	144	56	56	88		402
-	Б1.В.ДВ.06.02	Защита строительных конструкций от коррозии			8					4	4	144	144	56	56	88		402
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)			5					3	3	108	108	51	51	57		402
+	Б1.В.ДВ.07.01	Строительные материалы (спецкурс)			5					3	3	108	108	51	51	57		402
-	Б1.В.ДВ.07.02	Повышение эффективности строительных материалов			5					3	3	108	108	51	51	57		402
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)			4					3	3	108	108	68	68	40		402
+	Б1.В.ДВ.08.01	Экология городской и производственной среды			4					3	3	108	108	68	68	40		402
-	Б1.В.ДВ.08.02	Экология предприятий строительной индустрии			4					3	3	108	108	68	68	40		402
Блок 2. Практика										24	24	864	864	72	72	780	12	
Обязательная часть										6	6	216	216	18	18	198		
+	Б2.О.01(У)	Изыскательная геодезическая практика			2					3	3	108	108	9	9	99		406
+	Б2.О.02(У)	Изыскательная геологическая практика			4					3	3	108	108	9	9	99		406
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										18	18	648	648	54	54	582	12	
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика			2					3	3	108	108	9	9	99		402
+	Б2.В.02(П)	Исполнительская практика			4					3	3	108	108	9	9	99		402
+	Б2.В.03(П)	Технологическая практика			6					3	3	108	108	9	9	93	6	402
+	Б2.В.04(П)	Проектная практика			6					3	3	108	108	9	9	93	6	402
+	Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика			8					6	6	216	216	18	18	198		402
Блок 3. Государственная итоговая аттестация										9	9	324	324	27	27	297		
+	Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы								9	9	324	324	27	27	297		402
ФТД. Факультативные дисциплины										6	6	216	216	102	102	114		
+	ФТД.01	Русский язык и культура речи			2				2	2	72	72	34	34	38		406	
+	ФТД.02	Далеведение			1				1	2	72	72	34	34	38		406	
+	ФТД.03	Введение в профессию, история строительства и архитектуры			1				1	2	72	72	34	34	38		402	

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2						
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	
ИТОГО (с факультативами)				1080							28,5	20		1206					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				936							24,5			1134					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)	63,6							28,5	ТО: 17 Э: 3		58,3					
			ОП, факультативы (в период экз. сес.)																
			Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	29											29,5				
			Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	29											29,5				
			Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)	2											2				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	595	204		391	485		28,5		990	569	238	34	297		
1	Б1.О.02	История России	За	72	51	17		34	21		2		Эк	72	68	34	34		
2	Б1.О.03	Иностранный язык	За	72	34			34	38		2		За	72	34		34		
3	Б1.О.04	Русский язык в сфере профессиональной коммуникации	За	144	51			51	93		4								
4	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	За	72	34	17		17	38		2								
5	Б1.О.07	Математика	Эк Др	126	85	51		34	41		3,5		Эк Др	108	85	51	34		
6	Б1.О.08	Физика											Эк	108	68	34	17		
7	Б1.О.09	Химия											Эк	108	51	17	17		
8	Б1.О.11	Информатика и информационные технологии	Эк Др	108	51	17		34	57		3		Эк КР	108	51	17	34		
9	Б1.О.12	Теоретическая механика											За Др	108	68	34	34		
10	Б1.О.15	Начертательная геометрия, инженерная, компьютерная графика и визуализация	Эк КР	144	85	34		51	59		4								
11	Б1.О.17	Инженерное обеспечение строительства (геодезия)											За	72	25	17	8		
12	Б1.О.25	Основы архитектуры и строительных конструкций											ЗаО КР	108	51	34	17		
13	Б1.О.28	Основы российской государственности	За	72	51	17		34	21		2								
14	Б1.В.20	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)		54	34			34	20				За	54	34		34		
15	Б1.В.ДВ.05.01	Природные строительные материалы	ЗаО КР	72	51	17		34	21		2								
16	Б1.В.ДВ.05.02	Основы технологии природных строительных материалов	ЗаО КР	72	51	17		34	21		2								
17	ФТД.01	Русский язык и культура речи											За Др	72	34		34		
18	ФТД.02	Далеведение	За Др	72	34	17		17	38		2								

19	ФТД.03	Введение в профессию, история строительства и архитектуры	За Др	72	34	17		17	38		2											
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(7) ЗаО КР(2) Др(4)									Эк(5) За(5) ЗаО КР(2)										
ПРАКТИКИ			(План)																			
	Б2.О.01(У)	Изыскательная геодезическая практика															216	18			18	
	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика															За	108	9			9
	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика															За	108	9			9
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																			
КАНИКУЛЫ												2										

				Итого за курс										Каф.	Семестр	
з		з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя			
СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего				
		32	24		2286								60,5	44		
		30		2070								54,5				
					61											
					29,3											
					29,3											
					2											
421		26	ТО: 17 Э: 3		2070	1164	442	34	688	906		54,5	ТО: 34 Э: 6			
4		2		Эк За	144	119	51		68	25		4		406	12	
38		2		За(2)	144	68			68	76		4		406	123	
				За	144	51			51	93		4		406	1	
				За	72	34	17		17	38		2		406	1	
23		3		Эк(2) Др(2)	234	170	102		68	64		6,5		406	123	
40		3		Эк	108	68	34	17	17	40		3		406	23	
57		3		Эк	108	51	17	17	17	57		3		406	2	
57		3		Эк(2) КР Др	216	102	34		68	114		6		406	12	
40		3		За Др	108	68	34		34	40		3		406	23	
				Эк КР	144	85	34		51	59		4		406	1	
47		2		За	72	25	17		8	47		2		406	2	
57		3		ЗаО КР	108	51	34		17	57		3		402	2	
				За	72	51	17		34	21		2		49	1	
20				За	108	68			68	40				406	123456	
				ЗаО КР	72	51	17		34	21		2		406	1	
				ЗаО КР	72	51	17		34	21		2		406	1	
38		2		За Др	72	34			34	38		2		406	2	
				За Др	72	34	17		17	38		2		406	1	

				За Др	72	34	17		17	38		2		402	1
Др(3)				Эк(8) За(12) ЗаО(2) КР(4) Др(7)											
198		6	4		216	18			18	198		6	4		
99		3	2	За	108	9			9	99		3	2		
99		3	2	За	108	9			9	99		3	2		
				6										8	

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семес					
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академически					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	
ИТОГО (с факультативами)				1080							28,5	20		1278				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							28,5			1278				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)									ТО: 17 Э: 3	62,5					
			ОП, факультативы (в период экз. сес.)															
			Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)										27					
			Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)										27					
			Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)										2					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	561	289	17	255	519		28,5	ТО: 17 Э: 3	1062	493	255			
1	Б1.О.01	Философия										Эк	108	51	34			
2	Б1.О.03	Иностранный язык	За	72	34			34	38		2							
3	Б1.О.06	Основы военной подготовки	За	108	51	34		17	57		3							
4	Б1.О.07	Математика	Эк Др	126	85	51		34	41		3,5							
5	Б1.О.08	Физика	Эк	108	68	34	17	17	40		3							
6	Б1.О.10	Экология	За	72	34	17		17	38		2							
7	Б1.О.12	Теоретическая механика	Эк Др	108	34	17		17	74		3							
8	Б1.О.14	Техническая механика										Эк Др	108	51	34			
9	Б1.О.16	Инженерное обеспечение строительства (геология)										За	72	34	17			
10	Б1.О.18	Строительные материалы	Эк Др	108	51	34		17	57		3							
11	Б1.О.23	Инженерные системы зданий и сооружений (водоснабжение и водоотведение с элементами гидравлики)										ЗаО РГР	108	51	34			
12	Б1.О.27	Экономическая теория	За	72	51	34		17	21		2							
13	Б1.В.02	Строительная физика	За	108	51	34		17	57		3							
14	Б1.В.05	Производственная база строительства	За	72	34	17		17	38		2							
15	Б1.В.12	Технология заполнителей бетона										Эк КП	144	51	17			
16	Б1.В.13	Основы технологии строительной керамики										За	144	51	34			
17	Б1.В.19	Вязущие вещества										Эк КП	144	68	34			
18	Б1.В.20	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)		54	34			34	20			За	54	34				
19	Б1.В.ДВ.01.01	Основы психологии и инклюзивного взаимодействия	За	72	34	17		17	38		2							

20	Б1.В.ДВ.01.02	Психология личности и группы	За	72	34	17		17	38		2						
21	Б1.В.ДВ.02.01	Социология											За	72	34	17	
22	Б1.В.ДВ.02.02	Социальные коммуникации в профессиональной деятельности											За	72	34	17	
23	Б1.В.ДВ.08.01	Экология городской и производственной среды											За	108	68	34	
24	Б1.В.ДВ.08.02	Экология предприятий строительной индустрии											За	108	68	34	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(7) Др(3)									Эк(4) За(5) ЗаО					
ПРАКТИКИ			(План)														
	Б2.О.02(У)	Изыскательная геологическая практика											За	108	9		
	Б2.В.02(П)	Исполнительская практика											ЗаО	108	9		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)														
КАНИКУЛЫ												2					

стр 4				Итого за курс											Каф.	Семестр
к часов			з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя			
Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль		Всего		
			34	24		2358							62,5	44		
			34			2358							62,5			
						63,1										
						29										
						29										
						2										
238	569		28	ТО: 17 Э: 3		2142	1054	544	17	493	1088		56,5	ТО: 34 Э: 6		
17	57		3		Эк	108	51	34		17	57		3		406	4
					За	72	34			34	38		2		406	123
					За	108	51	34		17	57		3		406	3
					Эк Др	126	85	51		34	41		3,5		406	123
					Эк	108	68	34	17	17	40		3		406	23
					За	72	34	17		17	38		2		406	3
					Эк Др	108	34	17		17	74		3		406	23
17	57		3		Эк Др	108	51	34		17	57		3		406	4
17	38		2		За	72	34	17		17	38		2		406	4
					Эк Др	108	51	34		17	57		3		402	3
17	57		3		ЗаО РГР	108	51	34		17	57		3		401	4
					За	72	51	34		17	21		2		405	3
					За	108	51	34		17	57		3		402	3
					За	72	34	17		17	38		2		402	3
34	93		4		Эк КП	144	51	17		34	93		4		402	4
17	93		4		За	144	51	34		17	93		4		402	4
34	76		4		Эк КР	144	68	34		34	76		4		402	4
34	20				За	108	68			68	40				406	123456
					За	72	34	17		17	38		2		406	3

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семес				
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академически				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб
ИТОГО (с факультативами)				1026							27	20		1246			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1026							27			1246			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		60,4										60,6			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)															
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		23										26,3			
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		23										26,3			
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2										2			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1026	425	238		187	601		27	ТО: 17 Э: 3		1030	481	232	
1	Б1.О.13	Механика грунтов	За Др	108	51	34		17	57		3						
2	Б1.О.20	Технологические процессы в строительстве	Эк КР	144	51	34		17	93		4						
3	Б1.О.21	Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества											Эк	108	68	34	
4	Б1.О.22	Инженерные системы зданий и сооружений (теплогасоснабжение с элементами теплотехники)	Эк Др	108	51	34		17	57		3						
5	Б1.О.24	Инженерные системы зданий и сооружений (электроснабжение с элементами электротехники)											За Др	108	51	34	
6	Б1.В.01	Правоведение (основы законодательства в строительстве)											За	72	34	17	
7	Б1.В.03	Строительные конструкции	Эк КР	180	68	34		34	112		5		Эк	108	68	34	
8	Б1.В.04	Основания и фундаменты											Эк КП	144	68	34	
9	Б1.В.06	Строительные машины и оборудование											Эк	144	51	34	
10	Б1.В.08	Системы автоматизированного проектирования											За	144	56	28	
11	Б1.В.10	Технология строительных материалов и изделий из промышленных отходов											За	144	51	17	
12	Б1.В.18	Бетонведение	Эк КР	144	51	34		17	93		4						
13	Б1.В.20	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)		54	34			34	20				За	58	34		
14	Б1.В.ДВ.03.01	Экономика отрасли	За РГР	108	34	17		17	74		3						
15	Б1.В.ДВ.03.02	Технологическое предпринимательство	За РГР	108	34	17		17	74		3						
16	Б1.В.ДВ.04.01	Политология	За	72	34	17		17	38		2						
17	Б1.В.ДВ.04.02	Основы государственной политики	За	72	34	17		17	38		2						

18	Б1.В.ДВ.07.01	Строительные материалы (спецкурс)	За	108	51	34		17	57		3					
19	Б1.В.ДВ.07.02	Повышение эффективности строительных материалов	За	108	51	34		17	57		3					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(4) КР(3) РГР Др(2)									Эк(4) За(5)				
ПРАКТИКИ		(План)														
	Б2.В.03(П)	Технологическая практика										3аО	216	108	18	9
	Б2.В.04(П)	Проектная практика										3аО	108	108	9	9
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)														
КАНИКУЛЫ												2				

Лист 6				Итого за курс											Каф.	Семестр
Курсовые часы			з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя			
Пр	СР	Контроль				Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль		Всего		
			33	24		2272							60	44		
			33			2272							60			
						60,5										
						24,7										
						24,7										
						2										
249	549		27	ТО: 17 Э: 3		2056	906	470		436	1150		54	ТО: 34 Э: 6		
					За Др	108	51	34		17	57		3		406	5
					Эк КР	144	51	34		17	93		4		403	5
34	40		3		Эк	108	68	34		34	40		3		402	6
					Эк Др	108	51	34		17	57		3		401	5
17	57		3		За Др	108	51	34		17	57		3		406	6
17	38		2		За	72	34	17		17	38		2		406	6
34	40		3		Эк(2) КР	288	136	68		68	152		8		402	56
34	76		4		Эк КП	144	68	34		34	76		4		402	6
17	93		4		Эк	144	51	34		17	93		4		402	6
28	88		4		За	144	56	28		28	88		4		402	6
34	93		4		За	144	51	17		34	93		4		402	6
					Эк КР	144	51	34		17	93		4		402	5
34	24				За	112	68			68	44				406	123456
					За РГР	108	34	17		17	74		3		405	5
					За РГР	108	34	17		17	74		3		405	5
					За	72	34	17		17	38		2		406	5
					За	72	34	17		17	38		2		406	5

					3а	108	51	34		17	57		3		402	5
					3а	108	51	34		17	57		3		402	5
) КП Др					Эк(8) За(9) КП КР(3) РГР Др(3)											
18	186	12	6	4		216	18			18	186	12	6	4		
9	93	6	3	2	3аО	108	9			9	93	6	3	2		
9	93	6	3	2	3аО	108	9			9	93	6	3	2		
					6									8		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7									Семестр 8						
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр
ИТОГО (с факультативами)				864							24	16		1404				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864							24			1404				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)										61,8					
			ОП, факультативы (в период экз. сес.)															
			Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)										28					
			Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)										28					
			Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				864	392	210	14	168	472		24	ТО: 14 Э: 2	864	336	168		168	
1	Б1.О.19	Основы организации и управления в строительстве	Эк КП	144	56	28		28	88		4							
2	Б1.О.26	Безопасность жизнедеятельности	За	108	42	14	14	14	66		3							
3	Б1.В.07	Оборудование предприятий строительной индустрии	Эк КП	144	42	28		14	102		4							
4	Б1.В.09	Ценообразование и сметы в строительной индустрии											За	144	84	28		56
5	Б1.В.11	Основы технологии полимерных строительных материалов	ЗаО	108	56	28		28	52		3							
6	Б1.В.14	Технологии бетонных, железобетонных изделий и конструкций	За	108	84	56		28	24		3		Эк КП	144	84	56		28
7	Б1.В.15	Проектирование предприятий строительной индустрии	За	108	56	28		28	52		3		Эк КП	144	28	14		14
8	Б1.В.16	Технологии отделочных, кровельных и изоляционных материалов	За	144	56	28		28	88		4		Эк КП	144	56	28		28
9	Б1.В.17	Физико-химические методы анализа материалов											За	144	28	14		14
10	Б1.В.ДВ.06.01	Коррозия и долговечность материалов											За	144	56	28		28
11	Б1.В.ДВ.06.02	Защита строительных конструкций от коррозии											За	144	56	28		28
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(4) ЗаО КП(2)									Эк(3) За(3) КП(2)						
ПРАКТИКИ			(План)															
	Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика										ЗаО	216	18			18	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)															
	Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы											324	27			27	

				Итого за курс										Каф.	Семестр	
з		з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.				
СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Неделя			
		39	26		2268								63	42		
		39		2268	63											
					61,8											
					26											
					26											
528		24	ТО: 14 Э: 2		1728	728	378	14	336	1000		48	ТО: 28 Э: 4			
				Эк КП	144	56	28		28	88		4		403	7	
				За	108	42	14	14	14	66		3		406	7	
				Эк КП	144	42	28		14	102		4		402	7	
60		4		За	144	84	28		56	60		4		402	8	
				ЗаО	108	56	28		28	52		3		402	7	
60		4		Эк За КП	252	168	112		56	84		7		402	78	
116		4		Эк За КП	252	84	42		42	168		7		402	78	
88		4		Эк За КР	288	112	56		56	176		8		402	78	
116		4		За	144	28	14		14	116		4		402	8	
88		4		За	144	56	28		28	88		4		402	8	
88		4		За	144	56	28		28	88		4		402	8	
КР				Эк(5) За(7) ЗаО КП(4) КР												
198		6	4		216	18			18	198		6	4			
198		6	4	ЗаО	216	18			18	198		6	4			
297		9	6		324	27			27	297		9	6			
297		9	6		324	27			27	297		9	6			

		Итого						Курс 1			Курс 2			Всего	
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4		
					Мин.	Макс.	Факт								
	Итого (с факультативами)				3	960	246	60.5	28.5	32	62.5	28.5	34	60	
	Итого по ОП (без факультативов)				3	720	240	54.5	24.5	30	62.5	28.5	34	60	
Б1	Дисциплины (модули)	49%	51%	20%		240	207	48.5	24.5	24	56.5	28.5	28	54	
Б1.О	Обязательная часть					240	102	46.5	22.5	24	32.5	21.5	11	16	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					240	105	2	2		24	7	17	38	
Б2	Практика	25%	75%	0%		240	24	6		6	6		6	6	
Б2.О	Обязательная часть					240	6	3		3	3		3		
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					240	18	3		3	3		3	6	
Б3	Государственная итоговая аттестация				3	240	9								
ФТД	Факультативные дисциплины					240	6	6	4	2					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					61.6	-	63.6	58.3	-	63.6	62.5	-	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-			-	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					27.3	-	29	29.5	-	31	27	-	
		элективные дисциплины по физ.к.					1.6	-	2	2	-	2	2	-	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3750	-	527	535	-	561	493	-	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					204	-	34	34	-	34	34	-	
		Блок Б2					72	-		18	-		18	-	
		Блок Б3					27	-			-			-	
		Блок ФТД					102	-	68	34	-			-	
		Итого по всем блокам					3951	-	595	587	-	561	511	-	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	3	5		8	4	4	8
		ЗАЧЕТ (За)						11	5	6		13	7	6	9
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1		2		2	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)										1		1	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						4	2	2		1		1	3
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)										1		1	1
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)						4	2	2		4	3	1	3
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					50.77%								
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						45%								
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						48.2%								

Курс 3		Курс 4		
Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
27	33	63	24	39
27	33	63	24	39
27	27	48	24	24
10	6	7	7	
17	21	41	17	24
	6	6		6
	6	6		6
		9		9
60.4	60.6	-	61.8	61.8
		-		
23	26.3	-	28	24
2	2	-		
425	481	-	392	336
34	34	-		
	18	-		18
		-		27
		-		
425	499	-	392	381
4	4	5	2	3
4	5	7	4	3
	2	2	1	1
	1	4	2	2
3		1		1
1				
2	1			