

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:

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 481 от 31.05.2017

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
+	+	изыскательский
+	+	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				Июль				Август										
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	45	46	47	48	49	50	51	52			
I																		Э	Э	Э	К	К																	Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К		
II																		Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	У	У	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	
III																		Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV															Э	Э	К																Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	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
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	2	6	8	2	6	8	2	6	8	1	9	10	34
Продолжительность обучения □ (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														

-	-	-	Форма контроля							з.е.		Итого акад. часов						Закреп ленная кафедр
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Др	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Код
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	Бетонovedение	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	2	72	72	34	34	38		406
+	ФТД.02	Далеведение		1					1	2	2	72	72	34	34	38		406
+	ФТД.03	Введение в профессию, история строительства и архитектуры		1					1	2	2	72	72	34	34	38		402

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя									
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб
ИТОГО (с факультативами)				1080							28,5	20		1206							32	24		2286							60,5	44						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				936							24,5			1134							30			2070							54,5							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			63,6								ТО: 17 Э: 3		58,3								ТО: 17 Э: 3		61								ТО: 34 Э: 6						
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																					
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29										29,5										29,3														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29										29,5										29,3														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2										2										2														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	595	204		391	485		28,5	ТО: 17 Э: 3		990	569	238	34	297	421		26	ТО: 17 Э: 3		2070	1164	442	34	688	906		54,5	ТО: 34 Э: 6						
1	Б1.О.02	История России	За	72	51	17		34	21		2		Эк	72	68	34		34	4		2		Эк За	144	119	51		68	25		4		406	12				
2	Б1.О.03	Иностранный язык	За	72	34			34	38		2		За	72	34			34	38		2		За(2)	144	68			68	76		4		406	123				
3	Б1.О.04	Русский язык в сфере профессиональной коммуникации	За	144	51			51	93		4												За	144	51			51	93		4		406	1				
4	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	За	72	34	17		17	38		2												За	72	34	17		17	38		2		406	1				
5	Б1.О.07	Математика	Эк Др	126	85	51		34	41		3,5		Эк Др	108	85	51		34	23		3		Эк(2) Др(2)	234	170	102		68	64		6,5		406	123				
6	Б1.О.08	Физика											Эк	108	68	34	17	17	40		3		Эк	108	68	34	17	17	40		3		406	23				
7	Б1.О.09	Химия											Эк	108	51	17	17	17	57		3		Эк	108	51	17	17	17	57		3		406	2				
8	Б1.О.11	Информатика и информационные технологии	Эк Др	108	51	17		34	57		3		Эк КР	108	51	17		34	57		3		Эк(2) КР Др	216	102	34		68	114		6		406	12				
9	Б1.О.12	Теоретическая механика											За Др	108	68	34		34	40		3		За Др	108	68	34		34	40		3		406	23				
10	Б1.О.15	Начертательная геометрия, инженерная, компьютерная графика и визуализация	Эк КР	144	85	34		51	59		4												Эк КР	144	85	34		51	59		4		406	1				
11	Б1.О.17	Инженерное обеспечение строительства (геодезия)											За	72	25	17		8	47		2		За	72	25	17		8	47		2		406	2				
12	Б1.О.25	Основы архитектуры и строительных конструкций											ЗаО КР	108	51	34		17	57		3		ЗаО КР	108	51	34		17	57		3		402	2				
13	Б1.О.28	Основы российской государственности	За	72	51	17		34	21		2												За	72	51	17		34	21		2		49	1				
14	Б1.В.20	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)		54	34			34	20				За	54	34			34	20				За	108	68			68	40				406	123456				
15	Б1.В.ДВ.05.01	Природные строительные материалы	ЗаО КР	72	51	17		34	21		2												ЗаО КР	72	51	17		34	21		2		406	1				
16	Б1.В.ДВ.05.02	Основы технологии природных строительных материалов	ЗаО КР	72	51	17		34	21		2												ЗаО КР	72	51	17		34	21		2		406	1				
17	ФТД.01	Русский язык и культура речи											За Др	72	34			34	38		2		За Др	72	34			34	38		2		406	2				
18	ФТД.02	Далеведение	За Др	72	34	17		17	38		2												За Др	72	34	17		17	38		2		406	1				
19	ФТД.03	Введение в профессию, история строительства и архитектуры	За Др	72	34	17		17	38		2												За Др	72	34	17		17	38		2		402	1				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(7) ЗаО КР(2) Др(4)										Эк(5) За(5) ЗаО КР(2) Др(3)										Эк(8) За(12) ЗаО(2) КР(4) Др(7)															
ПРАКТИКИ		(План)												216	18			18	198		6	4			216	18			18	198		6	4					
	Б2.О.01(У)	Изыскательная геодезическая практика											За	108	9			9	99		3	2		За	108	9			9	99		3	2					
	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика											За	108	9			9	99		3	2		За	108	9			9	99		3	2					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																				
КАНИКУЛЫ												2										6										8						

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3							з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 4							з.е.	Неделя	Итого за курс										Каф.	Семестр				
				Академических часов										Контроль	з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							Контроль	з.е.	Неделя											
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль								Всего	Кон такт.	Лек			Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек			Лаб	Пр	СР	Контр оль
ИТОГО (с факультативами)					1080								28,5	20		1278								34	24		2358								62,5	44		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1080								28,5			1278								34			2358								62,5			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				63,6										62,5											63,1												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																					
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				31										27											29												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				31										27											29												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)				2										2											2												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1080	561	289	17	255	519		28,5	ТО: 17- Э: 3		1062	493	255		238	569		28	ТО: 17- Э: 3		2142	1054	544	17	493	1088		56,5	ТО: 34- Э: 6					
1	Б1.О.01	Философия											Эк	108	51	34		17	57		3			Эк	108	51	34		17	57		3		406	4			
2	Б1.О.03	Иностранный язык	За	72	34			34	38		2													За	72	34			34	38		2		406	123			
3	Б1.О.06	Основы военной подготовки	За	108	51	34		17	57		3													За	108	51	34		17	57		3		406	3			
4	Б1.О.07	Математика	Эк Др	126	85	51		34	41		3,5												Эк Др	126	85	51		34	41		3,5		406	123				
5	Б1.О.08	Физика	Эк	108	68	34	17	17	40		3												Эк	108	68	34	17	17	40		3		406	23				
6	Б1.О.10	Экология	За	72	34	17		17	38		2												За	72	34	17		17	38		2		406	3				
7	Б1.О.12	Теоретическая механика	Эк Др	108	34	17		17	74		3												Эк Др	108	34	17		17	74		3		406	23				
8	Б1.О.14	Техническая механика											Эк Др	108	51	34		17	57		3			Эк Др	108	51	34		17	57		3		406	4			
9	Б1.О.16	Инженерное обеспечение строительства (геология)											За	72	34	17		17	38		2			За	72	34	17		17	38		2		406	4			
10	Б1.О.18	Строительные материалы	Эк Др	108	51	34		17	57		3												Эк Др	108	51	34		17	57		3		402	3				
11	Б1.О.23	Инженерные системы зданий и сооружений (водоснабжение и водоотведение с элементами гидравлики)											ЗаО РГР	108	51	34		17	57		3			ЗаО РГР	108	51	34		17	57		3		401	4			
12	Б1.О.27	Экономическая теория	За	72	51	34		17	21		2												За	72	51	34		17	21		2		405	3				
13	Б1.В.02	Строительная физика	За	108	51	34		17	57		3												За	108	51	34		17	57		3		402	3				
14	Б1.В.05	Производственная база строительства	За	72	34	17		17	38		2												За	72	34	17		17	38		2		402	3				
15	Б1.В.12	Технология заполнителей бетона											Эк КП	144	51	17		34	93		4			Эк КП	144	51	17		34	93		4		402	4			
16	Б1.В.13	Основы технологии строительной керамики											За	144	51	34		17	93		4			За	144	51	34		17	93		4		402	4			
17	Б1.В.19	Вязущие вещества											Эк КР	144	68	34		34	76		4			Эк КР	144	68	34		34	76		4		402	4			
18	Б1.В.20	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)		54	34			34	20				За	54	34			34	20					За	108	68			68	40				406	123456			
19	Б1.В.ДВ.01.01	Основы психологии и инклюзивного взаимодействия	За	72	34	17		17	38		2													За	72	34	17		17	38		2		406	3			
20	Б1.В.ДВ.01.02	Психология личности и группы	За	72	34	17		17	38		2													За	72	34	17		17	38		2		406	3			
21	Б1.В.ДВ.02.01	Социология											За	72	34	17		17	38		2			За	72	34	17		17	38		2		406	4			
22	Б1.В.ДВ.02.02	Социальные коммуникации в профессиональной деятельности											За	72	34	17		17	38		2			За	72	34	17		17	38		2		406	4			
23	Б1.В.ДВ.08.01	Экология городской и производственной среды											За	108	68	34		34	40		3			За	108	68	34		34	40		3		402	4			
24	Б1.В.ДВ.08.02	Экология предприятий строительной индустрии											За	108	68	34		34	40		3			За	108	68	34		34	40		3		402	4			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(7) Др(3)										Эк(4) За(5) ЗаО КП КР РГР Др										Эк(8) За(12) ЗаО КП КР РГР Др(4)														
ПРАКТИКИ			(План)											216	18			18	198		6	4			216	18			18	198		6	4					
	Б2.О.02(У)	Изыскательная геологическая практика											За	108	9			9	99		3	2		За	108	9			9	99		3	2					
	Б2.В.02(П)	Исполнительская практика											ЗаО	108	9			9	99		3	2		ЗаО	108	9			9	99		3	2					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
КАНИКУЛЫ														2											6											8		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс												Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		СР	Конт роль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)				1026							27	20		1246							33	24		2272							60	44				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1026							27			1246							33			2272							60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			60,4									60,6									60,5														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																			
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23									26,3									24,7														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23									26,3									24,7														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2									2									2														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1026	425	238		187	601		27	ТО: 17 Э: 3		1030	481	232		249	549		27	ТО: 17 Э: 3		2056	906	470		436	1150		54	ТО: 34 Э: 6				
1	Б1.О.13	Механика грунтов	За Др	108	51	34		17	57		3												За Др	108	51	34		17	57		3				406	5
2	Б1.О.20	Технологические процессы в строительстве	Эк КР	144	51	34		17	93		4													Эк КР	144	51	34		17	93			4	403	5	
3	Б1.О.21	Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества											Эк	108	68	34		34	40		3	Эк	108	68	34		34	40		3	402		6			
4	Б1.О.22	Инженерные системы зданий и сооружений (теплогазоснабжение с элементами теплотехники)	Эк Др	108	51	34		17	57		3												Эк Др	108	51	34		17	57		3		401	5		
5	Б1.О.24	Инженерные системы зданий и сооружений (электрооснабжение с элементами электротехники)											За Др	108	51	34		17	57		3	За Др	108	51	34		17	57		3	406		6			
6	Б1.В.01	Правоведение (основы законодательства в строительстве)											За	72	34	17		17	38		2	За	72	34	17		17	38		2	406		6			
7	Б1.В.03	Строительные конструкции	Эк КР	180	68	34		34	112		5		Эк	108	68	34		34	40		3	Эк(2) КР	288	136	68		68	152		8	402		56			
8	Б1.В.04	Основания и фундаменты											Эк КП	144	68	34		34	76		4	Эк КП	144	68	34		34	76		4	402		6			
9	Б1.В.06	Строительные машины и оборудование											Эк	144	51	34		17	93		4	Эк	144	51	34		17	93		4	402		6			
10	Б1.В.08	Системы автоматизированного проектирования											За	144	56	28		28	88		4	За	144	56	28		28	88		4	402		6			
11	Б1.В.10	Технология строительных материалов и изделий из промышленных отходов											За	144	51	17		34	93		4	За	144	51	17		34	93		4	402		6			
12	Б1.В.18	Бетонирование	Эк КР	144	51	34		17	93		4												Эк КР	144	51	34		17	93		4		402	5		
13	Б1.В.20	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)		54	34			34	20				За	58	34			34	24			За	112	68			68	44			406		123456			
14	Б1.В.ДВ.03.01	Экономика отрасли	За РГР	108	34	17		17	74		3												За РГР	108	34	17		17	74		3		405	5		
15	Б1.В.ДВ.03.02	Технологическое предпринимательство	За РГР	108	34	17		17	74		3												За РГР	108	34	17		17	74		3		405	5		
16	Б1.В.ДВ.04.01	Политология	За	72	34	17		17	38		2												За	72	34	17		17	38		2		406	5		
17	Б1.В.ДВ.04.02	Основы государственной политики	За	72	34	17		17	38		2												За	72	34	17		17	38		2		406	5		
18	Б1.В.ДВ.07.01	Строительные материалы (спецкурс)	За	108	51	34		17	57		3												За	108	51	34		17	57		3		402	5		
19	Б1.В.ДВ.07.02	Повышение эффективности строительных материалов	За	108	51	34		17	57		3												За	108	51	34		17	57		3		402	5		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(4) КР(3) РГР Др(2)										Эк(4) За(5) КП Др										Эк(8) За(9) КП КР(3) РГР Др(3)													
ПРАКТИКИ		(План)											216	18			18	186	12	6	4		216	18			18	186	12	6	4					
	Б2.В.03(П)	Технологическая практика										ЗаО	108	9			9	93	6	3	2	ЗаО	108	9			9	93	6	3	2					
	Б2.В.04(П)	Проектная практика										ЗаО	108	9			9	93	6	3	2	ЗаО	108	9			9	93	6	3	2					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																		
КАНИКУЛЫ												2										6										8				

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль			Всего		
ИТОГО (с факультативами)				864							24	16		1404							39	26		2268							63	42					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864							24			1404							39			2268							63						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		61,8									61,8									61,8															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																			
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28									24									26															
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28									24									26															
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				864	392	210	14	168	472		24	ТО: 14 Э: 2		864	336	168		168	528		24	ТО: 14 Э: 2		1728	728	378	14	336	1000		48	ТО: 28 Э: 4					
1	Б1.О.19	Основы организации и управления в строительстве	Эк КП	144	56	28		28	88		4												Эк КП	144	56	28		28	88		4		403	7			
2	Б1.О.26	Безопасность жизнедеятельности	За	108	42	14	14	14	66		3												За	108	42	14	14	14	66		3		406	7			
3	Б1.В.07	Оборудование предприятий строительной индустрии	Эк КП	144	42	28		14	102		4												Эк КП	144	42	28		14	102		4		402	7			
4	Б1.В.09	Ценообразование и сметы в строительной индустрии											За	144	84	28		56	60		4		За	144	84	28		56	60		4		402	8			
5	Б1.В.11	Основы технологии полимерных строительных материалов	ЗаО	108	56	28		28	52		3												ЗаО	108	56	28		28	52		3		402	7			
6	Б1.В.14	Технологии бетонных, железобетонных изделий и конструкций	За	108	84	56		28	24		3		Эк КП	144	84	56		28	60		4		Эк За КП	252	168	112		56	84		7		402	78			
7	Б1.В.15	Проектирование предприятий строительной индустрии	За	108	56	28		28	52		3		Эк КП	144	28	14		14	116		4		Эк За КП	252	84	42		42	168		7		402	78			
8	Б1.В.16	Технологии отделочных, кровельных и изоляционных материалов	За	144	56	28		28	88		4		Эк КР	144	56	28		28	88		4		Эк За КР	288	112	56		56	176		8		402	78			
9	Б1.В.17	Физико-химические методы анализа материалов											За	144	28	14		14	116		4		За	144	28	14		14	116		4		402	8			
10	Б1.В.ДВ.06.01	Коррозия и долговечность материалов											За	144	56	28		28	88		4		За	144	56	28		28	88		4		402	8			
11	Б1.В.ДВ.06.02	Защита строительных конструкций от коррозии											За	144	56	28		28	88		4		За	144	56	28		28	88		4		402	8			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(4) ЗаО КП(2)										Эк(3) За(3) КП(2) КР										Эк(5) За(7) ЗаО КП(4) КР														
ПРАКТИКИ			(План)																																		
	Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика										ЗаО	216	18			18	198		6	4		ЗаО	216	18			18	198		6	4					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
	Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы											324	27			27	297		9	6			324	27			27	297		9	6					
КАНИКУЛЫ													1											9											10		

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				3	960	246	60.5	28.5	32	62.5	28.5	34	60	27	33	63	24	39	
	Итого по ОП (без факультативов)				3	720	240	54.5	24.5	30	62.5	28.5	34	60	27	33	63	24	39	
Б1	Дисциплины (модули)	49%	51%	20%		240	207	48.5	24.5	24	56.5	28.5	28	54	27	27	48	24	24	
Б1.О	Обязательная часть					240	102	46.5	22.5	24	32.5	21.5	11	16	10	6	7	7		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					240	105	2	2		24	7	17	38	17	21	41	17	24	
Б2	Практика	25%	75%	0%		240	24	6		6	6		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		6	6		6	
Б3	Государственная итоговая аттестация				3	240	9										9		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	-	60.4	60.6	-	61.8	61.8	
		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	-	23	26.3	-	28	24	
		элективные дисциплины по физ.к.					1.6	-	2	2	-	2	2	-	2	2	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3750	-	527	535	-	561	493	-	425	481	-	392	336	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					204	-	34	34	-	34	34	-	34	34	-			
		Блок Б2					72	-		18	-		18	-		18	-		18	
		Блок Б3					27	-			-			-			-		27	
		Блок ФТД					102	-	68	34	-			-			-			
		Итого по всем блокам					3951	-	595	587	-	561	511	-	425	499	-	392	381	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	3	5	8	4	4	8	4	4	5	2	3		
		ЗАЧЕТ (За)					11	5	6	13	7	6	9	4	5	7	4	3		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	1	1	2		2	2		2	2	1	1		
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1		1	1		1	4	2	2		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					4	2	2	1		1	3	3		1		1		
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)								1		1	1	1						
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)					4	2	2	4	3	1	3	2	1					
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					50.77%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					45%														
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					48.2%														