Министерство науки и высшего образования РФ

ФГАОУ ВО Сибирский федеральный университет ИНЖЕНЕРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ

УТВЕРЖДАЮ

Ректор СФУ

Румянцев М.В.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

08.03.01 Строительство

Проектирование

Проектирование зданий

зданий:

Кафедра:

Кафедра проектирования зданий и экспертизы недвижимости (ПЗиЭН_ОПГС)

Кеалификация: бакалавр	Год начала подготовки (по учебному плану)	2023
Форма обучения: очная форма	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 481 от 31.05.2017
Срок получения образования: 4 г.		

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.003	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ УНИКАЛЬНЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
10.004	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ И РЕЗУЛЬТАТОВ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ
10.008	АРХИТЕКТОР

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
-	экспертно-аналитический

ПланСвод Учебный план бакалавриата '0803010033_ОП-23.plm.plx', код направления 08.03.01, проектирование зданий: Проектирование зданий, год начала подготовки 2023

-	-	-	_		пром. ат		3.		Итого акад.часов								oc 1		Курс 2		oc 3	Куг	pc 4
Считать в			Экза				Экспер		Экспер По Конт Пр.					Семест				Семест					
плане	Индекс	Наименование	мен	Зачет	КΠ	KP	тное	Факт	тное	плану	раб.	Ауд.	СР	роль	подгот	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	з.е.	3.e.	з.е.	з.е.
Блок 1.Д	лок 1.Дисциплины (модули)						201	201	7564	7564	3769	3769	3003	792		28.5	26.5	27.5	25.5	27	24	26	16
	тьная часть		1		1	1	130	130	5008	5008	2671	2671	1797	540		28.5	26.5	27.5	25.5	12		4	6
+	Б1.О.01	История России		12			4	4	144	144	126	126	18			2	2						
+	Б1.О.02	Философия		3			2	2	72	72	36	36	36					2					
+	Б1.О.03	Иностранный язык	4	123			9	9	324	324	144	144	144	36		2	2	2	3				<u> </u>
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		5			4	4	144	144	72	72	72							4			<u> </u>
+	Б1.О.05	Правоведение		3			3	3	108	108	72	72	36					3					<u> </u>
+	Б1.О.06	Проектная деятельность		3			2	2	72	72	36	36	36					2					
+	Б1.О.07	Деловая коммуникация на русском языке		2			2	2	72	72	36	36	36				2						
+	Б1.О.08	Технологии личностного роста и социальных взаимодействий		5			2	2	72	72	36	36	36							2			
+	Б1.О.09	Экономическая культура и финансовая грамотность		4			2	2	72	72	36	36	36						2				
+	Б1.О.10	Физическая культура и спорт		1234			2	2	72	72	54	54	18			0.5	0.5	0.5	0.5				
+	Б1.О.11	Прикладная физическая культура и спорт		123456	ò				328	328	306	306	22										
+	Б1.О.12	Математика	2	1			9	9	324	324	180	180	108	36		4	5						
+	Б1.О.13	Физика	2	1			8	8	288	288	198	198	54	36		4	4						
+	Б1.О.14	Химия	1				4	4	144	144	54	54	54	36		4							
+	Б1.О.15	Информационные технологии в строительстве	1				3	3	108	108	54	54	18	36		3							
+	Б1.О.16	Строительные материалы	3				4	4	144	144	72	72	36	36				4					
+	Б1.О.17	Геодезия		2			3	3	108	108	54	54	54				3						
+	Б1.О.18	Геология		2			2	2	72	72	54	54	18				2						
+	Б1.О.19	Инженерная экология в строительстве		1			2	2	72	72	36	36	36			2							
+	Б1.О.20	Начертательная геометрия и инженерная графика	1				3	3	108	108	36	36	36	36		3							
+	Б1.0.21	Основы архитектуры и строительных конструкций	4		4		4	4	144	144	54	54	54	36					4				
+	Б1.О.22	Технологические процессы в строительстве	5		5		4	4	144	144	72	72	36	36						4			
+	Б1.0.23	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством		5			2	2	72	72	36	36	36							2			
+	Б1.О.24	Электроснабжение с основами электротехники		4			3	3	108	108	36	36	72						3				
+	Б1.О.25	Теоретическая механика	2				4	4	144	144	54	54	54	36			4						
+	Б1.О.26	Сопротивление материалов	4				3	3	108	108	54	54	18	36					3				
+	Б1.О.27	Техническая механика	3				4	4	144	144	54	54	54	36				4					
+	Б1.О.28	Механика грунтов		3			3	3	108	108	54	54	54					3					
+	Б1.О.29	Основания и фундаменты		4	4		3	3	108	108	54	54	54						3				
+	Б1.О.30	Строительные машины и основы автоматизации		4			2	2	72	72	54	54	18						2				
+	Б1.О.31	Теплогазоснабжение и вентиляция с основами теплотехники	3			3	4	4	144	144	54	54	54	36				4					
+	Б1.О.32	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики		4		4	3	3	108	108	54	54	54						3				
+	Б1.О.33	Системы автоматизированного проектирования		2			2	2	72	72	36	36	36				2						
+	Б1.О.34	Основы информационного моделирования		4			2	2	72	72	36	36	36						2				
+	Б1.О.35	Транспортные системы при обеспечении строительных процессов		3		3	3	3	108	108	72	72	36					3					

The color			·									14							oc 2	Кур	oc 3	Курс 4		
Martin M	-		-	,	рормы п	ром. ат	г.	3.	e.			ИТО	го акад.ч	асов			Семест	Семест Семес		Семест	Семест Семест		Семест	Семест
Page 10.5-96 Proportionaries Page 10.5-96 P		Индекс	Наименование		Зачет	ΚП	КР		Факт				Ауд.	СР			3.e.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	3.e.
# В DLS-39 довения серогогоствов 7 7 7 7 7 7 7 7 7	+	Б1.О.36			8			2	2	72	72	39	39	33										2
в. 81.0.39 Эспечие интегрементация разования дерегической образовать подвеждения дережения предоставляний дережений образовать подвеждения дережений образовать подвеждения дережений образовать подвеждения дережения дережений образовать подвеждения дережений образовать дережений образовать дережения дережения дережения дережения дережения дережения дережения держения держ	+	Б1.О.37		7		7		4	4	144	144	54	54	54	36								4	
# 81.0-99 могил и грофексиональная отношения # 1	+	Б1.О.38	Экономика строительства	8			8	4	4	144	144	52	52	56	36									4
Nach-прориворуемая участиченами образовательных отношений:	+	Б1.О.39			1			2	2	72	72			72			2							
## 51.8.01 Фенератерия отвеждения отвеждени	+	Б1.О.40	Основы российской государственности		1			2	2	72	72	60	60	12			2							
# 51.8.07 Вологорова задема может поставательного в болькорова в выпораторова	Часть, ф	ормируемая	участниками образовательных отноше	ний				71	71	2556	2556	1098	1098	1206	252						15	24	22	10
+ 61.8.03 Сентурущим за дерем и тиск-пекс 6 6 6 3 3 1.08 109 54 54 54 36 4 4 1.44 1.44 54 54 54 56 6 4 4 1.44 1.44 54 54 54 56 6 4 1.44 1.44 1.44 54 54 54 56 6 4 1.44 1.44 1.44 1.44 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 <t< td=""><td>+</td><td>Б1.В.01</td><td>Физика среды и ограждающих конструкций</td><td>56</td><td></td><td></td><td>56</td><td>6</td><td>6</td><td>216</td><td>216</td><td>90</td><td>90</td><td>54</td><td>72</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3</td><td>3</td><td></td><td></td></t<>	+	Б1.В.01	Физика среды и ограждающих конструкций	56			56	6	6	216	216	90	90	54	72						3	3		
+ 51.0.04 Сентенс дело и изготобразование в 7 7 4 4 1.44 1.44 54 54 54 56 3 3 4 4 1.44 1.44 54 54 59 0 0 0 0 4 4 1.44 1.44 54 54 59 0 0 0 0 4 4 1.44 1.44 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54	+	Б1.В.02	Архитектура зданий	56		56		10	10	360	360	126	126	162	72						5	5		
4 — 51.8.05 Реконструкция завией и скоружений 7 7 4 4 144 54.8 59 0 1 3 3 1 4 51.8.05 90 1 1 3 3 1 4 54.8 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54	+	Б1.В.03	Конструкции из дерева и пластмасс		6	6		3	3	108	108	54	54	54								3		
+ 51.8.06 Энергооффективность завний 6 3 3 3 108 109 54 54 9 4 3 3 3 108 109 54 54 9 4 3 3 1 8 108 54 54 54 9 4 1 3 3 1 18 108 54 54 54 9 4 1 3 3 3 18 108 54 54 54 9 4 1 3 3 1 8 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 1	+	Б1.В.04		7				4	4	144	144	54	54	54	36								4	
+ 51.8.07 Реристивнее база проектирования 7 1 3 3 1.08 108 54 54 54 9 4 51.8.08 Эконовима проектим растом ра	+	Б1.В.05	Реконструкция зданий и сооружений		7		7	4	4	144	144	54	54	90									4	
+ 51.8.08 Экомоника правстных работ 6 2 2 7 72 36 36 36 1 2 2 1 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	+	Б1.В.06	Энергоэффективность зданий		6			3	3	108	108	54	54	54								3		
+ 61.8.09 Металинеские конструкции включая сварку 67 67 6 6 216 216 108 108 108 3 3 + 61.8.10 Гварьстроительство, главеоровка сельских 6 2 2 72 72 54 54 18 9 2 2 1 18 9 2 2 1 18 9 2 2 1 2 1 2 1 2 1 2 2 72 72 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54	+	Б1.В.07	Нормативная база проектирования		7			3	3	108	108	54	54	54									3	
## 51.8.10 Брадостроительство, планировка сельских 6 2 2 72 72 54 54 18 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3	+	Б1.В.08	Экономика проектных работ		6			2	2	72	72	36	36	36								2		
4 Б.Б.Б.И меспенных пунктов 0 2 2 7 7 7 1 4 4 1.8 1.8 1.8 5 4 5 4 5 4 5 4 9 0 3 1 4 4 + Б.Б.В.13 ВВР-теконологии 7 7 4 4 1.44 1.44 54 54 90 3 4 4 + Б.Б.В.14 Обследование зальной и сооружений 6 8 8 6 6 216 216 78 78 102 36 3 1 4 4 1.44 1.44 1.44 1.44 1.44 1.44 1.44 1.44 1.44 1.44 1.44 1.44 1.44 1.44 1.44 1.44 1.44 1.44 1.44 1.44 1.44 1.44 1.44 1.44 1.44 1.44 1.44 1.44 1.44 1.44 1.44 1.44	+	Б1.В.09	Металлические конструкции включая сварку		67		67	6	6	216	216	108	108	108								3	3	
+ Б1.8.12 ВІМ-технологии 8 7 7 7 4 4 4 4 144 144 54 54 54 90 3 90 3 6 9 9 3 1 4 1 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14	+	Б1.В.10			6			2	2	72	72	54	54	18								2		
+ Б1.В.13 Желевобетонные и каменные конструкции 8 8 6 6 216 216 78 78 102 36 3 3 3 3 3 108 108 54 54 54 4 4 144 144 144 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72<	+	Б1.В.11	Организация участка строительства		5		5	3	3	108	108	54	54	54							3			
+ Б1.В.14 Обследование зданий и сооружений 6 3 3 108 54 54 54 4 4 144 144 144 72 72 72 72 4 4 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 </td <td>+</td> <td>Б1.В.12</td> <td>ВІМ-технологии</td> <td></td> <td>7</td> <td>7</td> <td></td> <td>4</td> <td>4</td> <td>144</td> <td>144</td> <td>54</td> <td>54</td> <td>90</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4</td> <td></td>	+	Б1.В.12	ВІМ-технологии		7	7		4	4	144	144	54	54	90									4	
+ Б1.В.15 Строительная механика 5 4 4 144 144 72 72 72 72 72 4 4 144 144 144 54 54 54 36 4 4 4 144 144 144 54 54 54 36 4 4 4 144 144 54 54 54 36 36 4 4 4 144 144 54 54 54 36 36 4 4 4 144 144 144 54 54 54 36 36 36 4 4 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144	+	Б1.В.13	Железобетонные и каменные конструкции	8		8		6	6	216	216	78	78	102	36									6
+ 51.В.ДВ.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01 7 4 4 144 144 54 54 36 4 4 + 51.В.ДВ.01.00 у Повымурованых территорий 7 4 4 144 144 54 54 36 4 4 - 51.В.ДВ.01.02 у Микроклинат помещений 7 4 4 144 144 54 54 36 54 36 54 4 4 4 144 144 144 54 54 36 54 36 54 4 4 4 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 1	+	Б1.В.14	Обследование зданий и сооружений		6			3	3	108	108	54	54	54								3		
+ 51.8.ДВ.01.01 Эколого-экономические проблемы урбанизированных территорий 7 4 4 1.44 1.44 54 54 54 36 4 4 4 1.44 1.44 54 54 54 36 36 4 4 4 1.44 1.44 54 54 54 36 36 4 4 1.44 1.44 1.44 54 54 54 36 36 4 4 1.44 1.44 1.44 1.44 1.44 1.44 1.44 1.44 1.44 1.44 1.44 1.44 1.44 1.44 1.44 1.44 1.44 1.44 1.44 1.44 1.44 1.44 1.44 1.44 1.44 1.44 1.44 1.44 1.44 1.44 1.44 1.44 1.44 1.44 1.44 1.44 1.44 1.44 1.44 1.44 1.44 1.44 1.44 1.44 1.44 1.44 1.44 1.44 1.44	+	Б1.В.15	Строительная механика		5			4	4	144	144	72	72	72							4			
+ В.Б.Д.Б.И.П. убанизированных территорий 7 4 4 144 144 54 54 36 4 4 - Б.В.Д.В.О.2.0 Микроклимат помещений 7 8 8 4 4 144 144 54 54 36 36 4 + Б.В.Д.В.О.2.0 Дисциплины по выбору Б1.В.Д.В.О.2 8 8 4 4 144 144 48 48 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	7				4	4	144	144	54	54	54	36								4	
+ Б1.8,ДВ.02 Дисциплины по выбору Б1.8,ДВ.02 8 8 4 4 144 144 48 48 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 <td>+</td> <td>Б1.В.ДВ.01.01</td> <td></td> <td>7</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4</td> <td>4</td> <td>144</td> <td>144</td> <td>54</td> <td>54</td> <td>54</td> <td>36</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4</td> <td></td>	+	Б1.В.ДВ.01.01		7				4	4	144	144	54	54	54	36								4	
+ Б1.В.ДВ.02.01 Нетрадиционные возобновляемые источники знергии 8 8 4 4 144 144 48 96 9 3 - Б1.В.ДВ.02.02 Энергоснабжение малоэтажных поселков 8 8 4 4 144 144 48 48 96 9 3 Блок 2.Практика 33 33 33 1188 1188 1188 6 6 6 9 3 Обязательная часть 15 15 540 540 540 6 6 6 6 9 3 188 1188 1188 1188 6 6 6 6 9 3 18 188 188 1188 1188 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 14 144 144 144 48 48 96 9 3 3 3 18 18 18 18 8	-	Б1.В.ДВ.01.02	Микроклимат помещений	7				4	4	144	144	54	54	54	36								4	
+ Б.В.ДВ.02.02 Энергии 8 8 8 4 4 144 144 48 48 96	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02		8		8	4	4	144	144	48	48	96										4
Блок 2.Практика 33 33 1188 1188 1188 6 6 9 3 Обязательная часть 15 15 540 540 6 6 6 6 + 62.0.01(У) Ознакомительная практика 2 3 3 108 108 108 3 3 + 62.0.02(У) Изыскательская практика 2 3 3 108 108 108 3 3 + 62.0.03(П) Технологическая практика 4 6 6 216 216 216 216 6 + 62.0.04(П) Преддипломная практика 8 3 3 108 108 108 108 Часть, формируемая участниками образовательных отношений 18 18 648 648 648 648 9 3 + 62.8.01(П) Проектная деятельность 678 12 12 432 432 432 432 432 432 432 432 432 432 432 432 432 432 432 <td>+</td> <td>Б1.В.ДВ.02.01</td> <td></td> <td></td> <td>8</td> <td></td> <td>8</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>144</td> <td>144</td> <td>48</td> <td>48</td> <td>96</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4</td>	+	Б1.В.ДВ.02.01			8		8	4	4	144	144	48	48	96										4
Обязательная часть + 62.0.01(V) Ознакомительная практика 2 3 3 108 108 108 3 108 108 108 3 108 108 3 108 108 3 108 108 108 3 108 108 108 3 108 108 108 3 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 </td <td>-</td> <td>Б1.В.ДВ.02.02</td> <td>Энергоснабжение малоэтажных поселков</td> <td></td> <td>8</td> <td></td> <td>8</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>144</td> <td>144</td> <td>48</td> <td>48</td> <td>96</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4</td>	-	Б1.В.ДВ.02.02	Энергоснабжение малоэтажных поселков		8		8	4	4	144	144	48	48	96										4
+ 52.0.01(У) Ознакомительная практика 2 3 3 108 108 108 3 108 108 108 3 108 108 108 3 108 108 108 3 108 108 108 3 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108	Блок 2.П	рактика																				9	3	9
+ Б2.0.02(У) Изыскательская практика 2 3 3 108 108 3 3 6 108 3 108 108 108 3 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108	Обязател	льная часть						15		540	540			540				6		6				3
+ 52.0.03(П) Технологическая практика. 4 6 6 216 216 6 6 + 52.0.04(П) Преддипломная практика 8 3 3 108 108 108 108 Часть, формируемая участниками образовательных отношений 18 18 648 648 648 9 3 6 + 52.8.01(П) Проектная деятельность 678 12 12 432 432 432 3 3 3 3 3 4 4 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 8 9 3 3 3 6 6 6 6 6 8 9 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 4 3 3 3 3 4 3 3 3 4 3	+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		2			3	3	108	108			108				3						
+ 52.0.04(П) Преддипломная практика 8 3 3 108 108 108 108 9 3 6 Часть, формируемая участниками образовательных отношений 18 18 648 648 648 9 3 6 + 52.8.02(П) Проектная деятельность 678 12 12 432 432 432 432 3 3 3 3 6 6 6 6 216 216 216 216 6 6 6 6 6 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216<			Изыскательская практика		2			3		108	108			108				3						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений 18 18 648 648 648 9 3 6 4 52.8.01(П) Проектная деятельность 3 3 3 3 3 4 52.8.02(П) Проектная практика 6 6 6 6 216 216 216 216 6 6 6 6 7 6 6 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216 216	+	Б2.О.03(П)	Технологическая практика.		4			6	6	216	216			216						6				
+ 52.В.01(П) Проектная деятельность 678 12 12 432 432 432 + 52.В.02(П) Проектная практика 6 6 6 216 216 Блок 3.Государственная итоговая аттестация 6 6 216 216 + 53.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы 6 6 216 216					8																			3
+ 52.В.02(П) Проектная практика 6 6 6 216 216 6 Блок 3.Государственная итоговая аттестация 6 6 216 216 216 + 53.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы 6 6 216 216				ний																		_		6
Блок 3.Государственная итоговая аттестация 6 6 216 216 + 53.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы 6 6 216 216 216																							3	6
+ Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы 6 6 216 216 216					6																	6		
+ ВЗ.01 выпускной квалификационной работы	Блок 3.Го	осударствен	ная итоговая аттестация		1			6	6	216	216			216										6
DTD 03000-737499440 04014079444	+	Б3.01						6	6	216	216			216										6
14 14 4 4 5 1 5 1 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ФТД.Фак	(ультативны	е дисциплины					10	10	360	360	170	170	190			2	2	2	2				2

ПланСвод Учебный план бакалавриата '0803010033_ОП-23.plm.plx', код направления 08.03.01, проектирование зданий: Проектирование зданий, год начала подготовки 2023

			Формы пром. атт.				з.е.			Manua ayan yanan						Kypc 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
_	-	-							Итого акад.часов							Семест							
Считать в	³ Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	ΚП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	3.e.						
+	ФТД.01	Введение в инженерную деятельность		1234			8	8	288	288	144	144	144			2	2	2	2				
+		ВІМ-технологии в расчетах строительных конструкций с реализацией программного обеспечения на базе программных комплексов Revit, SCAD		8			2	2	72	72	26	26	46										2