

План принят ученым советом

Протокол № 9 от 27.06.2024

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

Направление подготовки 08.03.01 Строительство  
Учебные группы СПбоз-221



Направленность 01 Промышленное и гражданское строительство  
(профиль):

Кафедра: Строительного производства и экспертизы недвижимостиИнститут: Строительный институт

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
+	организационно-управленческий
+	проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

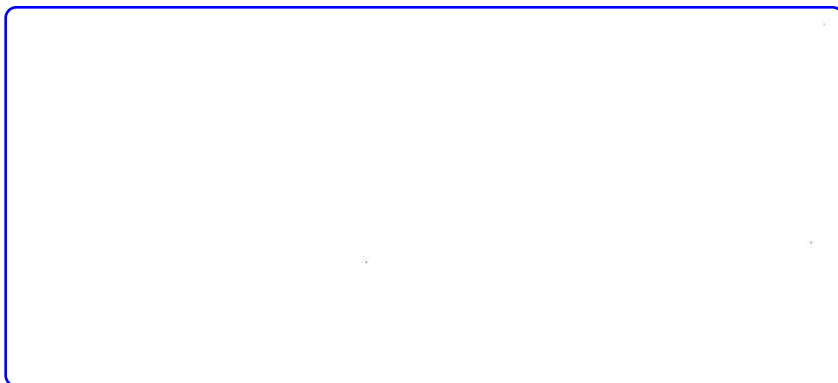
## СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ \_\_\_\_\_ / Прокопенко Е.В./

Директор строительного института \_\_\_\_\_ / Покатилов А.В./

Председатель УМК 08.03.01 \_\_\_\_\_ / Покатилов А.В./

Заведующий кафедрой СПиЭН \_\_\_\_\_ / Шабанов Е.А./





Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра																								
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр А	Код	Наименование																			
				205	205	7380	7380	1122	5466	792	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.																							
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																							27	28	27	20	19	28	21	25	10																
<b>Обязательная часть</b>																							131	131	4716	4716	680	680	3496	540					27	28	27	20	5	7	5	6	6				
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	Б1.О	1				4	4	144	144	8	8	100	36									59	Истории, философии и социальных наук																						
																								32	Иностранных языков																						
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	2	1			5	5	180	180	32	32	112	36									59	Истории, философии и социальных наук																						
+	Б1.О.03	Философия	Б1.О		2			3	3	108	108	12	12	96										4	Аэрологии, охраны труда и природы																						
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		2			3	3	108	108	8	8	100										52	Математики																						
+	Б1.О.05	Математика	Б1.О	1	2			9	9	324	324	40	40	248	36									5	Физики																						
+	Б1.О.06	Физика	Б1.О	3	2			10	10	360	360	44	44	280	36									31	Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов																						
+	Б1.О.07	Химия	Б1.О		2			3	3	108	108	16	16	92										59	Истории, философии и социальных наук																						
+	Б1.О.08	Русский язык и культура речи	Б1.О		1			3	3	108	108	16	16	92										59	Истории, философии и социальных наук																						
+	Б1.О.09	Правоведение	Б1.О		1			3	3	108	108	16	16	92										59	Истории, философии и социальных наук																						
+	Б1.О.10	Основы управления проектами	Б1.О	1				3	3	108	108	8	8	64	36									59	Истории, философии и социальных наук																						
+	Б1.О.11	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О	1	2			5	5	180	180	32	32	112	36									59	Истории, философии и социальных наук																						
+	Б1.О.12	Геолого-геодезическое обеспечение строительства	Б1.О	2	1			5	5	180	180	46	46	98	36									58	Маркшейдерского дела и геологии																						
+	Б1.О.13	Инженерная графика	Б1.О		3			4	4	144	144	16	16	128										23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения																						
+	Б1.О.14	Теоретическая механика	Б1.О		3			4	4	144	144	16	16	128										72	Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр																						
+	Б1.О.15	Основы архитектуры	Б1.О	4				4	4	144	144	20	20	88	36									23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения																						
+	Б1.О.16	Механика жидкости и газа. Основы теплогоснабжения и вентиляции	Б1.О		56			5	5	180	180	28	28	152										55	Теплоэнергетики																						
+	Б1.О.17	Основы технической механики	Б1.О	4				4	4	144	144	28	28	80	36									23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения																						
+	Б1.О.18	Основы геотехники	Б1.О	3				3	3	108	108	20	20	52	36									24	Автомобильных дорог и городского кадастра																						
+	Б1.О.19	Строительные материалы	Б1.О	3				5	5	180	180	16	16	128	36									22	Строительного производства и экспертизы недвижимости																						
+	Б1.О.20	Основы водоснабжения и водоотведения	Б1.О		7			3	3	108	108	16	16	92										23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения																						
+	Б1.О.21	Электротехника и электроснабжение	Б1.О		4			3	3	108	108	12	12	96										10	Электроснабжения и автоматизации																						
+	Б1.О.22	Технологические процессы в строительстве	Б1.О	6			6	4	4	144	144	20	20	88	36									22	Строительного производства и экспертизы недвижимости																						
+	Б1.О.23	Экология	Б1.О		3			3	3	108	108	12	12	96										29	Химическая технология твердого топлива																						
+	Б1.О.24	Экономика отрасли	Б1.О	9				6	6	216	216	40	40	140	36									53	Производственного менеджмента																						
+	Б1.О.25	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	Б1.О		7			2	2	72	72	24	24	48										22	Строительного производства и экспертизы недвижимости																						
+	Б1.О.26	Основы BIM технологий в системах автоматизированного проектирования	Б1.О		5			3	3	108	108	24	24	84										23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения																						
+	Б1.О.27	Метрология, стандартизация и сертификация в строительстве	Б1.О		4			3	3	108	108	16	16	92										23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения																						
+	Б1.О.28	Основы строительных конструкций	Б1.О		4			3	3	108	108	16	16	92										22	Строительного производства и экспертизы недвижимости																						
+	Б1.О.29	Средства механизации строительства	Б1.О		4			3	3	108	108	16	16	92										22	Строительного производства и экспертизы недвижимости																						
+	Б1.О.30	Организация строительного производства	Б1.О	8			8	6	6	216	216	34	34	146	36									22	Строительного производства и экспертизы недвижимости																						
+	Б1.О.31	<b>Введение в информационные технологии</b>	<b>Б1.О</b>	<b>2</b>	<b>3</b>			<b>7</b>	<b>7</b>	<b>252</b>	<b>252</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>188</b>	<b>36</b>																																
+	Б1.О.31.01	Основы информационных технологий	Б1.О	2				5	5	180	180	16	16	128	36									47	Информационных и автоматизированных производственных систем																						
+	Б1.О.31.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О		3			2	2	72	72	12	12	60										23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения																						
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																													74	74	2664	2664	442	442	1970	252											
+	Б1.В.01	Строительная механика	Б1.В	5	6			6	6	216	216	48	48	132	36									22	Строительного производства и экспертизы недвижимости																						
+	Б1.В.02	Управление трудовым коллективом строительного предприятия	Б1.В		6			5	5	180	180	20	20	160										22	Строительного производства и экспертизы недвижимости																						
+	Б1.В.03	Технология возведения зданий и сооружений	Б1.В	6			6	6	6	216	216	26	26	154	36									22	Строительного производства и экспертизы недвижимости																						
+	Б1.В.04	Техническое регулирование и управление качеством	Б1.В		5			4	4	144	144	16	16	128										22	Строительного производства и экспертизы недвижимости																						
+	Б1.В.05	Железобетонные конструкции	Б1.В	5	6		5	6	6	216	216	50	50	130	36									23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения																						
+	Б1.В.06	Металлические конструкции	Б1.В	7				4	4	144	144	24	24	84	36									23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения																						
+	Б1.В.07	Учет и анализ в строительстве	Б1.В		7			4	4	144	144	24	24	120										22	Строительного производства и экспертизы недвижимости																						
+	Б1.В.08	Обследование, испытание зданий и сооружений	Б1.В	6				4	4	144	144	24	24	84	36									23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения																						





№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 3													Семестр 4													Итого за курс													Каф.	Семестр			
				Академических часов													Академических часов													Академических часов																	
				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль	з.е.	Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль	з.е.	Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль	з.е.	Неделя								
ТОГО (с факультативами)				1180													928													2108													53	40 5/6			
ТОГО по ОП (без факультативов)				1072													928													2000													50				
ЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, экад.час/нед)				49,9													39,7													44,8																	
ОП, факультативы (в период ТО)				46,3													25,5													35,9																	
ОП, факультативы (в период экз. сес.)				6,6													6,7													6,7																	
Ауд. нагр. (ОП)				6,6													6,7													6,7																	
Конт. раб. (ОП)				1													1													1																	
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)				1													1													1																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972													720													1692													180	47	ТО: 33 2/3 Э: 5 1/6		
1	Б1.О.06	Физика	Б1.О	Эк	216	22	8	8	6						158	36	6																			5	23										
2	Б1.О.13	Инженерная графика	Б1.О	За	144	16	8		8						128		4																			23	3										
3	Б1.О.14	Теоретическая механика	Б1.О	За	144	16	8		8						128		4																			72	3										
4	Б1.О.15	Основы архитектуры	Б1.О																																	23	4										
5	Б1.О.17	Основы технической механики	Б1.О																																	23	4										
6	Б1.О.18	Основы геотехники	Б1.О	Эк	108	20	8	12							52	36	3																			24	3										
7	Б1.О.19	Строительные материалы	Б1.О	Эк	180	16	8	8							128	36	5																			22	3										
8	Б1.О.21	Электротехника и электроснабжение	Б1.О																																	10	4										
9	Б1.О.23	Экология	Б1.О	За	108	12	4		8						96		3																			29	3										
10	Б1.О.27	Метрология, стандартизация и сертификация в строительстве	Б1.О																																		23	4									
11	Б1.О.28	Основы строительных конструкций	Б1.О																																	22	4										
12	Б1.О.29	Средства механизации строительства	Б1.О																																		23	4									
13	Б1.О.31	Введение в информационные технологии	Б1.О	За	72	12		8	4						60		2																				22	4									
14	Б1.О.31.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О	За	72	12		8	4						60		2																				23	3									
15	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М	За	100	16			16						84																						21	234									
16	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту игровые виды спорта	Б1.В	За	100	16			16						84																						21	234									
17	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В	За	100	16			16						84																						21	234									
18	К.М.01.ДЭ.01.03	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	Б1.В	За	100	16			16						84																						21	234									
19	ФТД.В.04	Русский язык как иностранный	ФТД.В	За	108	20				20					88		3																				59	23									
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(6)													Эк(2) За(5)													Эк(5) За(11)																	
ПРАКТИКИ				108 20													20 88 3 2													108 20 20 88 3 2																	
Б2.О.01(У)				(План)													ЗаО 108 20													ЗаО 108 20																	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)													1													8																	
КАНИКУЛЫ																																															









		Итого				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А
					Не менее	Факт															
	Итого (с факультативами)				214	262	63	27	36	53	30	23	58	24	34	55	21	34	33	33	
	Итого по ОП (без факультативов)				210	240	57	27	30	50	27	23	53	19	34	52	21	31	28	28	
Б1	Дисциплины (модули)	64%	36%	9.4%	180	207	57	27	30	47	27	20	47	19	28	46	21	25	10	10	
Б1.О	Обязательная часть					133	57	27	30	47	27	20	12	5	7	11	5	6	6	6	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					74							35	14	21	35	16	19	4	4	
Б2	Практика	38%	62%	0%	24	24				3		3	6		6	6		6	9	9	
Б2.О	Обязательная часть					9				3		3				6		6			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					15							6		6				9	9	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9													9	9	
ФТД	Факультативы				4	22	6		6	3	3		5	5		3		3	5	5	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					22	6		6	3	3		5	5		3		3	5	5	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				47	-	49.2	50.8	-	49.9	39.7	-	35.4	58.7	-	41.6	51.7	-	46.3	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				37.5	-	50.9	54	-	46.3	25.5	-	30.9	38.2	-	15.5	38.2	-	43.2	
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				8.1	-	7.4	9	-	6.6	6.7	-	7.5	9.8	-	7.5	9.4	-	10.6	
		элективные дисциплины по физ.к.				0.5	-		1.7	-	1	1	-			-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				1210	-	124	204	-	130	124	-	130	150	-	130	144	-	74	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				64	-		32	-	16	16	-			-		40	-	60	
		Блок Б2				160	-			-		20	-		40	-		40	-	10	
		Блок Б3				10	-			-			-			-		28	-	16	
		Блок ФТД				130	-		50	-	20		-	16		-					
		Итого по всем блокам				1510	-	124	254	-	150	144	-	146	190	-	130	212	-	160	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	4	3	5	3	2	5	2	3	4	1	3	1	1	
		ЗАЧЕТ (За)					12	4	8	10	5	5	8	4	4	8	5	3	1	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								1		1	1		1	1		1	1	1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											3	1	2	1		1	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				37.18%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					59.2%															
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					15.55%															