

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 4 от 27.04.2025

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ Морозов В.Ю.

" " 20 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

Направление подготовки 08.03.01 Строительство

Профиль: Промышленное и гражданское строительство
Кафедра: Кафедра строительства зданий и сооружений
Институт: строительства, природообустройства и ландшафтной архитектуры

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)	2025
Учебный год	2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 481 от 31.05.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ГРАЖДАНСКИХ ЗДАНИЙ
16.025	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
16.126	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО И ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ
16.151	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ ИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе и цифровой трансформации	_____ / Громов Е.И./
Директор учебно-методического центра	_____ / Луговской С.И./
Директор института строительства, природообустройства и ландшафтной архитектуры	_____ / Петров А.А./
Заведующий кафедрой	_____ / Кадушкин Ю.В./
Руководитель образовательной программы	_____ / Кадушкин Ю.В./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль				23 - 1	Март				30 - 5	Апрель				27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25	2 - 8		9 - 15	16 - 22	2 - 8	9 - 15		16 - 22	23 - 29	6 - 12	13 - 19		20 - 26	4 - 10	11 - 17	18 - 24		25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23		24 - 31			
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				*													У	У	У	У	У	Э	Э		К	К	К	К	К	К	К		
II										*								К	*	*	Э					*												У	У	П	П	П	П	Э	Э	К	К	К	К	К	К				
III										*								Э	К	*	*	Э				*												П	П	П	П	П	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К				
IV										*								Э	К	*	*	Э				*										Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Э	Э	К	К	Д	Д	Д	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	18 5/6	16	34 5/6	18	16	34	16	16	32	16	12	28	128 5/6
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	1 2/6	1 2/6	2 4/6	2	2	4	2	2	4	14 4/6
У	Учебная практика		4	4		2	2							6
П	Производственная практика					4	4		6	6				10
Пд	Преддипломная практика											6	6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Каникулы		7	7	2/6	6 5/6	7 1/6	4/6	7 1/6	7 5/6	4/6	7 1/6	7 5/6	29 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	8 4/6 (52 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22 1/6	29 5/6	52	21	31	52	20	32	52	20	32	52	208

Степень и форма обучения		Индекс		Наименование		Формы пром. акт.		з.е.		Итого акад. часов										Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Зачеркнутая кафедра	
Зачет	С	Зачет	С	Зачет	С	Зачет	С	Зачет	С	Зачет	С	Зачет	С	Зачет	С	Зачет	С	Зачет	С	Зачет	С	Зачет	С						
Зачет	С	Зачет	С	Зачет	С	Зачет	С	Зачет	С	Зачет	С	Зачет	С	Зачет	С	Зачет	С	Зачет	С	Зачет	С	Зачет	С						
Блок 1. Дисциплины (модули)																													
Обязательная часть																													
+	Б1.0.01	История России	1	2				116	116	4504	4504	2258,6	2250	1921,4	324		29	25	27	10	5	9	7	4					
+	Б1.0.02	Основы российской государственности	1	2				4	4	144	144	124,4	124	19,6			2	2											
+	Б1.0.03	Византизм и история России	1	2				2	2	72	72	36,2	36	35,8															
+	Б1.0.04	Социальное взаимодействие в истории	6	6				2	2	72	72	32,2	32	39,8							2								
+	Б1.0.05	Культура речи и деловое общение	1	2				2	2	72	72	18,2	18	53,8			2												
+	Б1.0.06	Инженерные изыскания в строительстве. Инженерная геология	1	2				2	2	72	72	36,2	36	35,8			2												
+	Б1.0.07	Иностранный язык	2	1				5	5	180	180	84,5	84	59,5	36														
+	Б1.0.07.01	Английский язык	2	1				5	5	180	180	84,5	84	59,5	36			2	3	3									
+	Б1.0.07.02	Немецкий язык																											
+	Б1.0.07.03	Французский язык																											
+	Б1.0.07.04	Русский язык как иностранный																											
+	Б1.0.08	Математика	12					10	10	360	360	194,6	194	133,4	72		6	4											
+	Б1.0.09	Физика	1	2				7	7	252	252	120,5	120	95,5	36		4	3											
+	Б1.0.10	Инженерная и компьютерная графика	1	2				7	7	252	252	120,5	120	95,5	36		4	3											
+	Б1.0.11	Инженерные изыскания в строительстве. Инженерная геология		1				3	3	108	108	54,2	54	53,8			3												
+	Б1.0.12	Инженерные изыскания в строительстве. Инженерная геология		2				2	2	72	72	32,2	32	39,8							2								
+	Б1.0.13	Основы информатики		2				2	2	72	72	32,2	32	39,8															
+	Б1.0.14	Механика. Теоретическая механика		2				4	4	144	144	64,2	64	43,8	36						4								
+	Б1.0.15	Механика. Техническая механика		3				3	3	108	108	54,3	54	17,7	36						3								
+	Б1.0.16	Информационные технологии		3				3	3	108	108	36,2	36	71,8															
+	Б1.0.17	Философия		6				3	3	108	108	48,2	48	59,8								3							
+	Б1.0.18	Безопасность жизнедеятельности						3	3	108	108	54,2	54	53,8															
+	Б1.0.19	Строительные материалы		3				4	4	144	144	72,2	72	71,8								4							
+	Б1.0.20	Основы архитектуры		3			3	4	4	144	144	72,3	72	35,7	36							4							
+	Б1.0.21	Основы теплотехники				3		3	3	108	108	54,2	54	53,8															
+	Б1.0.22	Свойства материалов строительства		3				4	4	144	144	72,2	72	71,8								4							
+	Б1.0.23	Электротехника и электроснабжение		5				2	2	72	72	32,2	32	39,8									2						
+	Б1.0.24	Основы строительных конструкций		4				3	3	108	108	48,2	48	59,8								3							
+	Б1.0.25	Механика. Механика жидкости и газа		2				2	2	72	72	32,2	32	39,8							2								
+	Б1.0.26	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски		7				3	3	108	108	32,2	32	75,8									3						
+	Б1.0.27	Технологии строительных процессов		4				4	4	144	144	64,3	64	43,7	36								4						
+	Б1.0.28	Основы водоснабжения и водоотведения		3		3		3	3	108	108	54,2	54	53,8								3							
+	Б1.0.29	Материалы, стандарты, сертификация и управление качеством		5				3	3	108	108	48,2	48	59,8									3						
+	Б1.0.30	Основы теплоснабжения и вентиляции		4		4		3	3	108	108	48,2	48	59,8									3						
+	Б1.0.31	Основы организации строительного производства		6				4	4	144	144	64,2	64	79,8									4						
+	Б1.0.32	Экономика отрасли		7				4	4	144	144	64,2	64	79,8									4						
+	Б1.0.33	Основы технической эксплуатации объектов строительства		8				2	2	72	72	24,2	24	47,8									2						
+	Б1.0.34	Системы искусственного интеллекта		8				2	2	72	72	36,2	36	35,8									2						
+	Б1.0.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	12345							328	328	318	318	10															
+	Б1.0.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	12345							328	328	318	318	10															
+	Б1.0.ДВ.01.02	Базовые виды спорта (секции)	12345							328	328	318	318	10															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																													
+	Б1.8.01	Информационные технологии в архитектуре		4				2	2	72	72	32,2	32	39,8								14	17	17	10	17			
+	Б1.8.02	Строительные материалы		4				5	5	180	180	80,3	80	63,7	36							5							
+	Б1.8.03	Основы проектной подготовки в строительстве		6				3	3	108	108	48,2	48	59,8								3							
+	Б1.8.04	Строительная механика		5				7	7	252	252	112,5	112	103,5	36							3							
+	Б1.8.05	Архитектура зданий и сооружений		5				4	4	144	144	64,3	64	43,7	36							4							
+	Б1.8.06	Основания и фундаменты зданий и сооружений		5				5	4	144	144	64,3	64	43,7	36														
+	Б1.8.07	Железобетонные и каменные конструкции		5				4	4	144	144	64,2	64	79,8								4							
+	Б1.8.08	Железобетонные конструкции промышленных зданий		6				4	4	144	144	64,3	64	43,7	36														
+	Б1.8.09	Технологии возведения зданий и сооружений		6				5	5	180	180	76,3	76	67,7	36														
+	Б1.8.10	Металлические конструкции		6				5	5	180	180	80,3	80	63,7	36														
+	Б1.8.11	Металлические конструкции промышленных зданий		7				4	4	144	144	64,3	64	43,7	36								4						
+	Б1.8.12	Информационные технологии расчета строительных конструкций		8				4	4	144	144	60,2	60	83,8									4						
+	Б1.8.13	Конструкции из дерева и пластмасс		7				6	6	216	216	96,3	96	83,7	36								6						
+	Б1.8.14	Организация, планирование и управление строительством		7				6	6	216	216	96,3	96	83,7	36								6						
+	Б1.8.15	Эстетика дизайна в строительстве		8				3	3	108	108	48,2	48	23,7	36														
+	Б1.8.16	Организация строительства/строительного производства		8				3	3	108	108	48,3	48	23,7	36								3						
+	Б1.8.17	Экономика труда в строительстве		8				2	2	72	72	24,2	24	47,8															
+	Б1.8.18	Информация в строительстве		8				2	2	72	72	24,2	24	47,8															
+	Б1.8.19	Оборудование зданий и сооружений		8				3	3	108	108	48,3	48	23,7	36								3						
+	Б1.8.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДВ.1)	7					2	2	72	72	32	32	40									2						
-	Б1.8.ДВ.01.01	Специальность по металлургическим и горным сооружениям		7				2	2	72	72	32,2	32	39,8									2						
-	Б1.8.ДВ.01.02	Специальность по железобетонным и каменным сооружениям		7				2	2	72	72	32,2	32	39,8									2						
+	Б1.8.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДВ.2)	7					2	2	72	72	32,2	32	39,8									2						
+	Б1.8.ДВ.02.01	Специальность по технологиям строительного производства		7				2	2	72	72	32,2	32	39,8									2						
-	Б1.8.ДВ.02.02	Специальность по организации строительного производства		7				2	2	72	72	32	32	40									2						
Блок 2. Практика																													
Обязательная часть																													
+	Б2.0.01	Учебная практика		3				33	33	1188	1188	78	78	1110	1002	6					9	9	9						
+	Б2.0.01.01(У)	Высшаяшая практика		3				6	6	216	216	48	48	168	168	6													
+	Б2.0.01.01(У)	Высшаяшая практика		2				6	6	216	216	48	48	168	168	6													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																													
+	Б2.8.01	Учебная практика		4				3	3	108	108	24	24	84	84														

[illegible]

		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
					Не менее	Факт												
	Итого (с факультативами)				211	243	60	29	31	60	27	33	60	25	35	63	27	36
	Итого по ОП (без факультативов)				210	240	60	29	31	60	27	33	57	22	35	63	27	36
Б1	Дисциплины (модули)	58%	42%	4.7%	180	201	54	29	25	51	27	24	48	22	26	48	27	21
Б1.О	Обязательная часть					116	54	29	25	37	27	10	14	5	9	11	7	4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					85				14		14	34	17	17	37	20	17
Б2	Практика	18%	82%	0%	24	33	6		6	9		9	9		9	9		9
Б2.О	Обязательная часть					6	6		6									
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					27				9		9	9		9	9		9
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	6										6		6
ФТД	Факультативы				1	3							3	3				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				53.5	-	53.7	53.7	-	53.2	53.7	-	53.7	51.8	-	54	54
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				25.5	-	26.9	26.4	-	26.1	24.1	-	22.1	25.9	-	26.1	26.2
		элективные дисциплины по физ.к.				2.5	-	3.9	4	-	3	4	-	4		-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3600.3	-	578.3	486	-	523.8	449.6	-	417.5	413.7	-	417.5	313.9
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				318	-	72	64	-	54	64	-	64		-		
		Блок Б2				78	-		48	-		26	-		2	-		2
		Блок Б3				20	-			-			-			-		20
		Блок ФТД				68	-			-			-	68		-		
		Итого по всем блокам				3766.3	-	578.3	534	-	523.8	475.6	-	485.5	415.7	-	417.5	335.9
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	3	2	4	2	2	6	3	3	7	3	4
		ЗАЧЕТ (За)					11	7	4	9	4	5	5	3	2	7	1	6
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					6	1	5	6	3	3	4	1	3	3	3	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								4	2	2	6	3	3	3	3	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				43.21%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					50.8%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					47.6%												