Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Е.И. Рыбнов*

«29» июня 2022 г.

Рыбнов Евгений Иванович

Подписано цифровой подписью: Рыбнов Евгений Иванович

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 29.06.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

Направление подготовки 08.03.01 Строительство

Направленность (профиль) образовательной программы: Промышленное и гражданское строительство

Кафедра: Организации строительства; Геотехники; Железобетонных и каменных конструкций; Металлических и деревянных конструкций; Технологии строительного производства

Факультет: Институт безотрывных форм обучения

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очно-заочная
Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Виды профессиональной деятельности
изыскательская и проектно-конструкторская
производственно-технологическая и производственно-управленческая
экспериментально-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт (ФГОС) № 201 от 12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ */ С.Г. Головина/*

Проректор по учебно-методической работе _____ */ С.В. Михайлов/*

Декан СФ _____ */ А.Н. Гайдо/*

Директор ИБФО _____ */ Е.Б. Александрова/*

План Учебный план бакалавриата 'v_08.03.01_2018_4.5_5_ПГС.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2018

-	-	Форма контроля						з.е.	Итого акад.часов				Курс 1										Курс 2										Курс 3										Курс 4										Курс 5					Закрепленная кафедра	
													Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8					Семестр 9						
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)								204	7672	1754	4873	1045	44	8	68	438	108	112	48	118	924	144	32	20	68	376	108	96	44	136	736	144	58	20	90	462	108	104	44	116	639	135	72	40	56	459	93	104	20	128	528	120	40	24	44	311	85		
Базовая часть								99	3564	786	2270	508	44	8	68	438	108	86	32	110	726	108	16	4	68	236	72	80	34	106	536	144	8	10	10	80		26	32	10	184	72	10	12	12	70	4													
Б1.Б.01	Физическая культура и спорт		1					2	72	4	68		2		2	68																																										41	Физического воспитания
Б1.Б.02	Иностранный язык	4	123					8	288	64	188	36			16	56				16	56				16	56				16	20	36																										15	Иностранных языков
Б1.Б.03	История	1						3	108	4	68	36	2		2	68	36																																									17	Истории и философии
Б1.Б.04	Философия			2				2	72	16	56							8		8	56																																					17	Истории и философии
Б1.Б.05	Психология		1					2	72	16	56		8		8	56																																										17	Истории и философии
Б1.Б.06	Правоведение		4					2	72	16	56																	8		8	56																												66	Правоведения
Б1.Б.07	Экономика	4						3	108	24	48	36																8		16	48	36																											27	Экономической теории
Б1.Б.08	Экология		6					2	72	18	54																										8	6	4	54																			50	Водопользования и экологии
Б1.Б.09	Математика	12						10	360	76	212	72	16		16	76	36	22		22	136	36																																				7	Математики
Б1.Б.10	Физика	2	1					6	216	56	124	36	8	8	8	66		16	8	8	58	36																																					40	Строительной физики и химии
Б1.Б.11	Химия	2						4	144	24	84	36						8	8	8	84	36																																					40	Строительной физики и химии
Б1.Б.12	**Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика**	**1**	**23**					**7**	**252**	**56**	**160**	**36**	**8**		**16**	**48**	**36**			**16**	**56**				**16**	**56**																																			
Б1.Б.12.01	Начертательная геометрия	1						3	108	24	48	36	8		16	48	36																																									44	Начертательной геометрии и
Б1.Б.12.02	Инженерная графика		2					2	72	16	56									16	56																																					44	Начертательной геометрии и
Б1.Б.12.03	Компьютерная графика		3					2	72	16	56														16	56																																44	Начертательной геометрии и
Б1.Б.13	Информатика		2					3	108	24	84							8		16	84																																					47	Информационных технологий
Б1.Б.14	**Механика**	**3346**	**2**					**15**	**540**	**132**	**264**	**144**						**8**		**8**	**56**		**16**	**4**	**20**	**68**	**72**	**24**	**4**	**26**	**90**	**36**						**10**	**6**	**6**	**50**	**36**																	
Б1.Б.14.01	Теоретическая механика	3	2					5	180	40	104	36						8		8	56		8		16	48	36																															59	Строительной механики
Б1.Б.14.02	Механика жидкости и газа	3						2	72	16	20	36											8	4	4	20	36																															50	Водопользования и экологии
Б1.Б.14.03	Сопротивление материалов. Часть 1	4						5	180	54	90	36																24	4	26	90	36																											59	Строительной механики
Б1.Б.14.04	Механика грунтов	6						3	108	22	50	36																										10	6	6	50	36																	24	Геотехники
Б1.Б.15	**Инженерное обеспечение строительства**		**4**	**2**		**4**		**5**	**180**	**42**	**138**							**8**	**16**		**84**							**8**	**10**		**54**																													
Б1.Б.15.01	Геодезия			2				3	108	24	84							8	16		84																																					69	Геодезии, землеустройства и
Б1.Б.15.02	Геология		4			4		2	72	18	54																	8	10		54																												24	Геотехники
Б1.Б.16	Основы архитектуры и строительных конструкций	4			4			5	180	36	108	36																16		20	108	36																											9	Архитектурно-строительных конструкций
Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности		7					3	108	34	70	4																															10	12	12	70	4												13	Техносферной безопасности
Б1.Б.18	Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества	6						4	144	28	80	36																										8	20		80	36																	39	Технологии строительных материалов и метрологии
Б1.Б.19	**Инженерные системы зданий и сооружений**		**445**		**44**	**5**		**9**	**324**	**84**	**240**																	**16**	**20**	**20**	**160**		**8**	**10**	**10**	**80**																							
Б1.Б.19.01	Теплогазоснабжение и вентиляция		4		4			3	108	28	80																	8	10	10	80																												25	Теплогазоснабжения и вентиляции
Б1.Б.19.02	Водоснабжение и водоотведение		4		4			3	108	28	80																	8	10	10	80																												50	Водопользования и экологии
Б1.Б.19.03	Электроснабжение		5			5		3	108	28	80																					8	10	10	80																								1	Электроэнергетики и электротехники
Б1.Б.20	Теория вероятностей и математическая статистика		3					2	72	16	56														16	56																																7	Математики
Б1.Б.21	Социология и политология		2					2	72	16	56							8		8	56																																					17	Истории и философии
Вариативная часть								105	4108	968	2603	537						26	16	8	198	36	16	16		140	36	16	10	30	200		50	10	80	382	108	78	12	106	455	63	62	28	44	389	89	104	20	128	528	120	40	24	44	311	85		
Б1.В.01	Строительные материалы	23						8	288	64	152	72						16	16		76	36	16	16		76	36																																39	Технологии строительных материалов
Б1.В.02	Строительная физика и основы климатологии		4			4		3	108	36	72																	16	10	10	72																												40	Строительной физики и химии
Б1.В.03	Информационные технологии графического проектирования		4			4		2	72	20	52																			20	52																												47	Информационных технологий
Б1.В.04	Строительная механика. Часть 1	5					5	4	144	38	70	36																					18		20	70	36																							59	Строительной механики
Б1.В.05	Строительные машины и средства малой механизации	5				5		4	144	28	80	36																					8	10	10	80	36																							32	Наземных транспортно-технологических машин
Б1.В.06	Технологические процессы в строительстве			6		6		3	108	36	72																											16		20	72																			38	Технологии строительного
Б1.В.07	Железобетонные и каменные конструкции	78			8			8	288	72	162	54																														16	8	4	89	27	20		24	73	27						14	Железобетонных и каменных
Б1.В.08	Металлические конструкции	78			8			7	252	58	140	54																														16		8	57	27	10		24	83	27						20	Металлических и деревянных
Б1.В.09	Конструкции из дерева и пластмасс	8				8		4	144	50	67	27																																			16	10	24	67	27						20	Металлических и деревянных
Б1.В.10	Основания и фундаменты	7			7			4	144	34	83	27																														10	12	12	83	27												24	Геотехники
Б1.В.11	Основы предпроектной подготовки строительства		5					2	72	18	54																					8		10	54																							23	Организации строительства
Б1.В.12	Технология возведения зданий. Часть 1		7		7			3	108	20	84	4																														10		10	84	4												38	Технологии строительного
Б1.В.13	Организация, планирование и управление в строительстве. Часть 1		8					4	144	44	96	4																																			20	10	14	96	4						23	Организации строительства
Б1.В.14	Экономика строительства			6				2	72	22	50																										10		12	50																			45	Экономики строительства и ЖКХ
Б1.В.15	Элективные курсы по физической культуре и спорту		6						328	4	324							2			66					64					76				54				2	64																			41	Физического воспитания
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**2**					**2**	**72**	**16**	**56**							**8**		**8**	**56**																																					
Б1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи		2					2	72	16	56							8		8	56																																					29	Русского языка
Б1.В.ДВ.01.02	Основы делового общения и презентации		2					2	72	16	56							8		8	56																																					17	Истории и философии
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	**5**			**5**			**4**	**144**	**28**	**80**	**36**																				**8**		**20**	**80**	**36**																							
Б1.В.ДВ.02.01	Архитектура зданий индустриального домостроения	5			5			4	144	28	80	36																				8		20	80	36																							9	Архитектурно-строительных конструкций
Б1.В.ДВ.02.02	Архитектура общественных зданий	5			5			4	144	28	80	36																				8		20	80	36																							9	Архитектурно-строительных
Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**6**			**6**		**3**	**108**	**34**	**74**																										**10**		**24**	**74**																			
Б1.В.ДВ.03.01	Инженерная подготовка территорий		6			6		3	108	34	74																										10		24	74																		38	Технологии строительного
Б1.В.ДВ.03.02	Организация инженерных изысканий и проектных работ в строительстве		6			6		3	108	34	74																										10		24	74																		38	Технологии строительного производства
Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**6**		**6**			**3**	**108**	**34**	**74**																										**10**		**24**	**74**																			
Б1.В.ДВ.04.01	Архитектура большепролетных зданий и сооружений		6		6			3	108	34	74																										10		24	74																		9	Архитектурно-строительных конструкций
Б1.В.ДВ.04.02	Архитектура высотных зданий		6		6			3	108	34	74																										10		24	74																		9	Архитектурно-строительных
Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		**7**					**3**	**108**	**28**	**76**	**4**																														**10**	**8**	**10**	**76**	**4**													
Б1.В.ДВ.05.01	Испытания строительных материалов и конструкций		7					3	108	28	76	4																														10	8	10	76	4												20	Металлических и деревянных конструкций
Б1.В.ДВ.05.02	Технологии обслуживания зданий и сооружений		7					3	108	28	76	4																														10	8	10	76	4												20	Металлических и деревянных конструкций
Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**	**9**				**9**		**3**	**108**	**26**	**55**	**27**																																								**10**	**8**	**8**	**55**	**27**		
Б1.В.ДВ.06.01	Организация комплексной застройки населенных мест	9				9		3	108	26	55	27																																								10	8	8	55	27	23	Организации строительства
Б1.В.ДВ.06.02	Организационно-технологическое проектирование строительства жилых домов	9				9		3	108	26	55	27																																								10	8	8	55	27	23	Организации строительства
Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**	**9**			**9**			**4**	**144**	**24**	**93**	**27**																																								**10**		**14**	**93**	**27**		
Б1.В.ДВ.07.01	Исследование и проектирование оснований и фундаментов	9			9			4	144	24	93	27																																								10		14	93	27	24	Геотехники
Б1.В.ДВ.07.02	Технология и организация строительства	9			9			4	144	24	93	27																																								10		14	93	27	38	Технологии строительного
Б1.В.ДВ.07.03	Организация деятельности строительного предприятия	9			9			4	144	24	93	27																																								10		14	93	27	23	Организации строительства
Б1.В.ДВ.07.04	Исследование и проектирование металлических конструкций	9			9			4	144	24	93	27																																								10		14	93	27	20	Металлических и деревянных конструкций
Б1.В.ДВ.07.05	Исследование и проектирование железобетонных конструкций	9			9			4	144	24	93	27																																								10		14	93	27	14	Железобетонных и каменных конструкций
Б1.В.ДВ.07.06	Исследование и проектирование деревянных конструкций	9			9			4	144	24	93	27																																								10		14	93	27	20	Металлических и деревянных конструкций
Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**		**5**					**2**	**72**	**28**	**44**																					**8**		**20**	**44**																							
Б1.В.ДВ.08.01	Технология бетона		5					2	72	28	44																					8		20	44																							39	Технологии строительных материалов
Б1.В.ДВ.08.02	Вяжущие вещества и заполнители бетона		5					2	72	28	44																					8		20	44																							39	Технологии строительных материалов
Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9**		**9**			**9**		**3**	**108**	**26**	**78**	**4**																																								**10**	**8**	**8**	**78**	**4**		
Б1.В.ДВ.09.01	Обследование, реконструкция и усиление строительных конструкций		9			9		3	108	26	78	4																																								10	8	8	78	4	14	Железобетонных и каменных конструкций
Б1.В.ДВ.09.02	Проектирование генеральных планов строительных объектов		9			9		3	108	26	78	4																																								10	8	8	78	4	23	Организации строительства
Б1.В.ДВ.10	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10**	**6**					**6**	**3**	**108**	**24**	**57**	**27**																									**12**		**12**	**57**	**27**																		

-	-	Форма контроля						з.е.	Итого акад.часов				Курс 1										Курс 2										Курс 3										Курс 4										Курс 5					Закрепленная кафедра	
													Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8					Семестр 9						
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Наименование
Б1.В.ДВ.10.01	Сопротивление материалов. Часть 2	6					6	3	108	24	57	27																											12		12	57	27															59	Строительной механики
Б1.В.ДВ.10.02	Основы теории упругости	6					6	3	108	24	57	27																											12		12	57	27															59	Строительной механики
Б1.В.ДВ.11	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11**	**6**					**6**	**4**	**144**	**44**	**64**	**36**																											**20**	**12**	**12**	**64**	**36**																
Б1.В.ДВ.11.01	Строительная механика. Часть 2	6					6	4	144	44	64	36																											20	12	12	64	36															59	Строительной механики
Б1.В.ДВ.11.02	Статически неопределимые системы, динамика и устойчивость сооружений	6					6	4	144	44	64	36																											20	12	12	64	36															59	Строительной механики
Б1.В.ДВ.12	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12**		**8**					**3**	**108**	**20**	**84**	**4**																																						**10**		**10**	**84**	**4**						
Б1.В.ДВ.12.01	Экономические расчеты в строительстве		8					3	108	20	84	4																																						10		10	84	4						45	Экономики строительства и ЖКХ
Б1.В.ДВ.12.02	Технико-экономическое обоснование проектов строительных объектов		8					3	108	20	84	4																																						10		10	84	4						45	Экономики строительства и ЖКХ
Б1.В.ДВ.13	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13**		**8**					**2**	**72**	**16**	**52**	**4**																																						**8**		**8**	**52**	**4**						
Б1.В.ДВ.13.01	Основы менеджмента в строительстве		8					2	72	16	52	4																																						8		8	52	4						26	Менеджмента в строительстве
Б1.В.ДВ.13.02	Основы системы проектной документации для строительства		8					2	72	16	52	4																																						8		8	52	4						20	Металлических и деревянных конструкций
Б1.В.ДВ.14	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.14**	**8**				**8**		**4**	**144**	**44**	**73**	**27**																																						**20**		**24**	**73**	**27**						
Б1.В.ДВ.14.01	Технология возведения зданий. Часть 2	8				8		4	144	44	73	27																																						20		24	73	27						38	Технологии строительного
Б1.В.ДВ.14.02	Информационные технологии в инженерных расчетах строительных конструкций	8				8		4	144	44	73	27																																						20		24	73	27						20	Металлических и деревянных конструкций
Б1.В.ДВ.15	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.15**	**9**			**9**			**4**	**144**	**32**	**85**	**27**																																													**10**	**8**	**14**	**85**	**27**		
Б1.В.ДВ.15.01	Организация, планирование и управление в строительстве. Часть 2	9			9			4	144	32	85	27																																												10	8	14	85	27	23	Организации строительства
Б1.В.ДВ.15.02	Компьютерная визуализация проектно-технологический решений строительных объектов	9			9			4	144	32	85	27																																												10	8	14	85	27	47	Информационных технологий
Блок 2.Практики								27	972		972																				288									144												216				324			
Вариативная часть								27	972		972																				288									144												216				324			
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: ознакомительная			4				3	108		108																				108																												23	Организации строительства
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: геодезическая			4				3	108		108																				108																												69	Геодезии, землеустройства и кадастров
Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: геологическая			4				2	72		72																				72																												24	Геотехники
Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика): первая производственная			6				4	144		144																														144																	23	Организации строительства
Б2.В.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика): вторая производственная			8				6	216		216																																									216							23	Организации строительства
Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика			9				9	324		324																																													324		23	Организации строительства
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	324		324																																													324			
Базовая часть								9	324		324																																													324			
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты							9	324		324																																													324		23	Организации строительства
ФТД.Факультативы								17	612	269	343				22	50				42	30				24	48				40	32		14		42	88				38	34				28	44				19	17								
Вариативная часть								17	612	269	343				22	50				42	30				24	48				40	32		14		42	88				38	34				28	44				19	17								
ФТД.В.01	Информационное моделирование в строительстве (BIM)		5					2	72	28	44																						14		14	44																							47	Информационных технологий
ФТД.В.02	Русский язык как иностранный		68					15	540	241	299				22	50				42	30				24	48				40	32				28	44				38	34				28	44				19	17								29	Русского языка