

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Донбасская национальная академия строительства и архитектуры"  
(ФГБОУ ВО "ДОННАСА")

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО "ДОННАСА"  
Протокол № 8 от 31.03.2025

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

08.05.01

УГНП 08.00.00 "Техника и технологии строительства". Специальность 08.05.01 "Строительство уникальных зданий и сооружений".  
Специализация "СТРОИТЕЛЬСТВО ВЫСОТНЫХ И БОЛЬШЕПРОЛЕТНЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ"

Специализация: Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений

Кафедра: Теоретическая и прикладная механика

Факультет: Строительный факультет

Квалификация: инженер-строитель

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 483 от 31.05.2017

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 6 л.

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
10.015		СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
16		СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
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
16.131		СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИКИ ГРУНТОВ, ГЕОТЕХНИКИ И ФУНДАМЕНТОСТРОЕНИЯ

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

### СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

/ Севка В.Г./

Директор управления ОП

/ Попов Д.В./

Декан СФ

/ Лозинский Э.А./

Зав. кафедрой ТиТМ

/ Оржеховский А.Н./



План Учебный план специалитета '08.05.01 СУЗИС 2025 спец днplx', код специальности 08.05.01, специализация : Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений, год

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов															Закрепленная кафедра						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспер тное	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	Конс	КРР	УП	ПП	ГЭ	ВКР	РР	СР	ПА	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
		<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>								300	11128	11128	5559	5337	1952	634	2556	48	222	42					3	4753	102	816			
		<b>Обязательная часть</b>								191	7204	7204	3527	3383	1126	426	1742	12	144	18					3	3229	56	448			
+	B1.0.01	История России	Б1.0	3						4	144	144	116	98	48		48		18						12	2	16	24	История и философия	УК-1.4; УК-1.7; УК-5.1; УК-5.5; УК-5.8	
+	B1.0.02	Иностранный язык	Б1.0	3	12					7	252	252	120	114			112		6						116	2	16	25	Иностранные языки и педагогика	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6	
+	B1.0.03	Философия	Б1.0		1					3	108	108	50	48	32		16		2						58			24	История и философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-5.3	
+	B1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.0	7						3	108	108	66	64	16	16	32		2						42			16	Техносферная безопасность	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; ОПК-7.1; ОПК-8.4; ОПК-11.14	
+	B1.0.05	Физическая культура и спорт	Б1.0	12						2	72	72	36	32			32		4						36			27	Физическое воспитание и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5	
+	B1.0.06	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски	Б1.0		3					3	108	108	34	32	16		16		2						74			23	Менеджмент строительных организаций	УК-2.4; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-4.1	
+	B1.0.07	Социальное взаимодействие в отрасли	Б1.0		1					3	108	108	50	48	16		32		2						58			24	История и философия	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-5.8; УК-5.9; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6; УК-6.7	
+	B1.0.08	Математика	Б1.0	12						10	360	360	168	164	64		96		4						160	4	32	28	Высшая математика	УК-2.6; ОПК-1.6; ОПК-1.7; ОПК-1.8	
+	B1.0.09	Информационные технологии	Б1.0	3	2					5	180	180	88	84	32	48		4						60	4	32	9	Специализированные	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4		
+	B1.0.10	Физика	Б1.0	2	1					5	180	180	86	82	32	32	16		4						78	2	16	31	Физики и прикладной химии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.11	
+	B1.0.11	Химия	Б1.0	1						3	108	108	52	50	16	32		2						40	2	16	31	Физики и прикладной химии	ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-1.5		
+	B1.0.12	Инженерная и компьютерная графика	Б1.0	1	2					7	252	252	135	131	16	112		4						1	101	2	16	9	Специализированные	ОПК-1.9; ОПК-2.2; ОПК-2.4	
+	B1.0.13	Экономика отрасли	Б1.0	7						3	108	108	52	50	16		32		2					40	2	16	22	Экономика, экспертиза и управление	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ОПК-6.16; ОПК-6.17		
+	B1.0.14	Теоретическая механика	Б1.0	2						2	4	144	144	85	83	32	48		2						1	43	2	16	7	Теоретическая и прикладная	ОПК-1.1; ОПК-3.2; ОПК-6.11
+	B1.0.15	Механика жидкости и газа	Б1.0		2					2	72	72	34	32	16	16		2						38			13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.6; ОПК-1.7; ОПК-3.2		
+	B1.0.16	Основы технической механики	Б1.0	3						3	4	144	144	69	67	32	32		2						1	59	2	16	7	Теоретическая и прикладная	ОПК-1.2; ОПК-3.2; ОПК-6.11; ОПК-6.12
+	B1.0.17	Инженерная геология	Б1.0		3					2	72	72	34	32	16	16		2						38			3	Основания, фундаменты и подземные сооружения	ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.7; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.6; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-5.6; ОПК-5.7; ОПК-5.8; ОПК-5.9; ОПК-5.10; ОПК-5.11		
+	B1.0.18	Инженерная геодезия	Б1.0	1						3	108	108	52	50	16	32		2						40	2	16	8	Инженерная геодезия	ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.6; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.5; ОПК-5.7; ОПК-5.8; ОПК-5.9; ОПК-5.10; ОПК-5.11		
+	B1.0.19	Строительные материалы	Б1.0	3						4	144	144	68	66	32	32		2						60	2	16	4	Технологии строительных	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.8; ОПК-3.9		
+	B1.0.20	Основы архитектуры	Б1.0	3						3	4	144	144	71	69	32		32		2	3				57	2	16	11	Проектирование зданий и строительная физика	ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-3.6; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-6.6; ОПК-6.7; ОПК-6.8; ОПК-6.9; ОПК-6.10; ОПК-6.11	
+	B1.0.21	Основы строительных конструкций	Б1.0	4						3	108	108	52	50	16		32		2					40	2	16	1	Металлические конструкции и сооружения	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.6; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.4; ОПК-4.6; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.5; ОПК-6.6; ОПК-6.8; ОПК-6.10; ОПК-6.12		
+	B1.0.22	Основы водоснабжения и водоотведения	Б1.0	4						3	108	108	53	51	16		32		2	3				55			13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов	ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-3.7; ОПК-3.8; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.4; ОПК-6.6; ОПК-6.10; ОПК-6.14; ОПК-6.17		
+	B1.0.23	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	Б1.0	4						3	108	108	53	51	16		32		2	3				55			14	Теплотехника, теплогазоснабжение и вентиляция	ОПК-3.2; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.3; ОПК-4.6; ОПК-6.2; ОПК-6.5; ОПК-6.15		
+	B1.0.24	Электротехника и электроснабжение	Б1.0		3					3	108	108	34	32	16	16			2					74			20	Автоматизация и электроснабжение в строительстве	ОПК-1.1; ОПК-1.11; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.1; ОПК-6.14; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2		
+	B1.0.25	Средства механизации строительства	Б1.0	4						2	72	72	34	32	16		16		2					38			18	Наземные транспортно-	ОПК-3.1; ОПК-3.2		
+	B1.0.26	Технологические процессы в строительстве	Б1.0	5						5	4	144	144	71	69	32		32		2	3				57	2	16	6	Технология и организация строительства	ОПК-6.7; ОПК-6.8; ОПК-8.1; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-8.5; ОПК-9.7	
+	B1.0.27	Основы геотехники	Б1.0		5					3	108	108	50	48	16	16	16		2					58			3	Основания, фундаменты и подземные сооружения	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.5; ОПК-6.9; ОПК-6.11; ОПК-6.13		
+	B1.0.28	Инженерная экология	Б1.0	5						2	72	72	34	32	16		16		2					38			16	Техносферная безопасность	УК-8.1; УК-8.2; ОПК-1.10; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3		
+	B1.0.29	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	Б1.0	5						3	108	108	50	48	16		32		2					58			6	Технология и организация строительства	ОПК-4.1; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ОПК-10.4; ОПК-10.5		
+	B1.0.30	Организация строительного производства	Б1.0		7					4	144	144	66	64	32		32		2					78			6	Технология и организация строительства	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.6; УК-4.1; УК-4.2; ОПК-4.1; ОПК-4.5; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-9.4; ОПК-9.5; ОПК-9.6; ОПК-10.1		
+	B1.0.31	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	Б1.0	7						3	108	108	50	48	16		32		2					58			1	Металлические конструкции и сооружения	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-7.6; ОПК-7.7; ОПК-7.8		
+	B1.0.32	Теория расчёта пластин и оболочек	Б1.0	8						2	72	72	38	36	18	18			2					34			7	Теоретическая и прикладная	ОПК-1.6; ОПК-6.12		
+	B1.0.33	Основы охраны труда	Б1.0	8						2	72	72	38	36	18	18			2					34			16	Техносферная безопасность	ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-9.3; ОПК-9.4; ОПК-9.5; ОПК-9.7; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ОПК-10.4; ОПК-10.5		
+	B1.0.34	Динамика и устойчивость сооружений	Б1.0	8						3	108	108	58	56	18		36		2					34	2	16	7	Теоретическая и прикладная	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.6; ОПК-3.7; ОПК-6.9; ОПК-6.11; ОПК-6.12		
+	B1.0.35	Основания и фундаменты специальных и уникальных сооружений	Б1.0	9						4	144	144	68	66	32	4	28		2					60	2	16	3	Основания, фундаменты и подземные сооружения	ОПК-3.3; ОПК-3.6; ОПК-3.7; ОПК-6.11; ОПК-6.13		
+	B1.0.36	Вероятностные методы строительной механики и теории надёжности строительных конструкций	Б1.0	9						4	144	144	68	66	32		32		2					60	2	16	7	Теоретическая и прикладная механика	ОПК-1.6; ОПК-1.7; ОПК-1.8; ОПК-11.8; ОПК-11.9		
+	B1.0.37	Теория упругости и основами пластичности и ползучести	Б1.0	9						4	144	144	68	66	32	4	28		2					60	2	16	7	Теоретическая и прикладная механика	ОПК-1.2; ОПК-1.7; ОПК-11.6		
+	B1.0.38	Нелинейные задачи строительной механики	Б1.0	A	9					6	216	216	102	98	48		48		4					98	2	16	7	Теоретическая и прикладная	УК-2.6; ОПК-1.6; ОПК-1.7; ОПК-1.8; ОПК-11.7		
+	B1.0.39	Железобетонные конструкции в агрессивных средах и при термоспособных воздействиях	Б1.0	A						3	108	108	50	48	16		32		2					58			2	Железобетонные конструкции	ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.7; ОПК-3.8		
+	B1.0.40	Контроль строительно-монтажных работ	Б1.0	A						2	72	72	34	32	16		16		2					38			6	Технология и организация	ОПК-4.4; ОПК-8.1; ОПК-10.4		
+	B1.0.41	Геодезическое обеспечение строительства уникальных зданий и сооружений	Б1.0		9					9	3	108	108	50	48	16		32		2				58			8	Инженерная геодезия	ОПК-5.1; ОПК-5.3; ОПК-5.5; ОПК-5.7; ОПК-5.10		
+	B1.0.42	Проектирование большепролетных сооружений	Б1.0	9A																											

План Учебный план специалитета '08.05.01 СУЗИС 2025 спец дн.plx', код специальности 08.05.01, специализация : Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений, год

-	-	-	-	-	Формы пром. атт.							з.е.	Итого акад.часов												Закрепленная кафедра			-	-		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспер тное	Экспер тное	Плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр -е	Конс	КРР	УП	ПП	ГЭ	ВКР	РР	СР	ПА	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
+	Б1.О.46	Технология и организация возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений	Б1.0		В					3	108	108	50	48	16		32		2						58		6	Технология и организация строительства	ОПК-3.3; ОПК-3.7; ОПК-8.1; ОПК-9.1		
+	Б1.О.47	Технико-экономическое обоснование проектных решений	Б1.0		В					3	108	108	34	32	16		16		2						74		22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью	ОПК-6.8; ОПК-6.17		
+	Б1.О.48	Основы научных исследований	Б1.0		В					2	72	72	18	16		16			2						54		1	Металлические конструкции и сооружения	ОПК-11.1; ОПК-11.2; ОПК-11.3; ОПК-11.4; ОПК-11.10; ОПК-11.11; ОПК-11.13; ОПК-11.14		
+	Б1.О.49	Специальные конструкции инженерных сооружений	Б1.0	В					В	5	180	180	71	69	32		32		2	3					93	2	16	2	Железобетонные конструкции	ОПК-6.4; ОПК-6.5	
+	Б1.О.50	Основы мониторинга зданий при опасных природных и техногенных воздействиях	Б1.0		В					4	144	144	50	48	16		32		2						94		6	Технология и организация строительства	УК-8.1; ОПК-6.9; ОПК-8.3; ОПК-10.2; ОПК-10.5		
+	Б1.О.51	Инженерные системы уникальных зданий и сооружений	Б1.0		В					4	144	144	36	34	16		16		2						92	2	16	14	Теплотехника, теплогазоснабжение и вентиляция	ОПК-2.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.6; ОПК-6.2; ОПК-6.4; ОПК-6.6; ОПК-6.10; ОПК-6.14; ОПК-5.15	
+	Б1.О.52	Основы российской государственности	Б1.0			2				2	72	72	50	48	16		32		2						22		24	История и философия	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-5.8; УК-5.9		
+	Б1.О.53	Электронные курсы по физической культуре и спорту	Б1.0		3456								328	328	290	288		288		2						38		27	Физическое воспитание и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>				109	3924	3924	2032	1954	826	208	814	36	78	24											1524	46	368				
+	Б1.В.01	Основания и фундаменты зданий и сооружений	Б1.В	6		6				3	108	108	72	70	32		32	4	2						20	2	16	3	Основания, фундаменты и подземные сооружения	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5	
+	Б1.В.02	Сопротивление материалов	Б1.В	4					4	4	144	144	68	66	32	16	16	2							60	2	16	7	Теоретическая и прикладная	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3	
+	Б1.В.03	Строительная механика	Б1.В	45				45	6	216	216	104	100	48		48	4								80	4	32	7	Теоретическая и прикладная	УК-1.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.5	
+	Б1.В.04	Архитектура зданий и сооружений	Б1.В	45		45			9	324	324	160	156	64		80	8	4							132	4	32	11	Проектирование зданий и сооружений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4	
+	Б1.В.05	Железобетонные и каменные конструкции	Б1.В	6	5	6	5		8	288	288	141	137	48	32	48	4	4	3						131	2	16	2	Железобетонные конструкции	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5	
+	Б1.В.06	Металлические конструкции	Б1.В	7	6	7	6		8	288	288	157	153	80		64	4	4	3						115	2	16	1	Металлические конструкции и сооружения	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5	
+	Б1.В.07	Конструкции из дерева и пласти масс	Б1.В		7		7		3	108	108	53	51	16	16	16	2	3							55		1	Металлические конструкции и сооружения	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5		
+	Б1.В.08	Обследование зданий и сооружений (железобетонные конструкции)	Б1.В	8					2	72	72	50	48	24		24	2								22		2	2	Железобетонные конструкции	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6	
+	Б1.В.09	Обследование зданий и сооружений (металлические конструкции)	Б1.В	8					2	72	72	50	48	24		24	2								22		1	Металлические конструкции и сооружения	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6		
+	Б1.В.10	Технология возведения зданий и сооружений	Б1.В	6		6			4	144	144	88	86	32		48	4	2							40	2	16	6	Технология и организация строительства	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-6.6; ПК-6.7; ПК-6.8; ПК-6.9	
+	Б1.В.11	Организация, планирование и управление строительством	Б1.В	8		8			4	144	144	88	86	32		48	4	2						40	2	16	6	Технология и организация строительства	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5; ПК-7.6		
+	Б1.В.12	Сметное дело в строительстве	Б1.В	8					2	72	72	50	48	16	16	16	2								22		22	2	Экономика, экспертиза и управление	ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4	
+	Б1.В.13	Сейсмостойкость сооружений	Б1.В	A					3	108	108	34	32	16		16	2							74		1	Металлические конструкции и сооружения	ПК-2.8; ПК-3.1; ПК-4.6			
+	Б1.В.14	Энергосберегающие технологии в современном строительстве	Б1.В	A					3	108	108	50	48	16		32	2							58		11	Проектирование зданий и строительной физики	ПК-3.5; ПК-3.9; ПК-4.8; ПК-8.3			
+	Б1.В.15	Управление инвестиционно-строительными проектами	Б1.В	9					2	72	72	34	32	16		16	2							38		23	Менеджмент строительных организаций	УК-2.5; УК-3.1; ПК-5.1; ПК-8.1; ПК-8.5			
+	Б1.В.16	Проектные требования пожарной безопасности уникальных зданий и сооружений	Б1.В	A		A			2	72	72	39	37	16		16	2	3						17	2	16	16	Техносферная безопасность	ПК-1.2; ПК-4.10; ПК-7.4		
+	Б1.В.17	Системы искусственного интеллекта	Б1.В	6					2	72	72	50	48	16	16	16	2							22		32	Информационные системы и	ПК-3.13; ПК-3.14			
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	Б1.В	1					2	72	72	34	32	16		16	2								38				УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3		
+	Б1.В.ДВ.01.01	История отрасли и введение в специальность	Б1.В	1					2	72	72	34	32	16		16	2								38		6	Технология и организация строительства	УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности	Б1.В	1					2	72	72	34	32	16		16	2								38		24	История и философия	УК-2.2; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5		
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	Б1.В	7					2	72	72	34	32	16		16	2								38					ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-7.1; ПК-7.2	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Автоматизация производственных процессов в строительстве	Б1.В	7					2	72	72	34	32	16		16	2								38		20	Автоматизация и электроснабжение в строительстве	ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-7.1; ПК-7.2		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Пожарная безопасность	Б1.В	7					2	72	72	34	32	16		16	2								38		16	Техносферная безопасность	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5		
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>	Б1.В	6					2	72	72	36	34	16	14	2	2								20	2	16			ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-6.5	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Технология металлов и сварка	Б1.В	6					2	72	72	36	34	16	14	2	2								20	2	16	1	Металлические конструкции и сооружения	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-6.5	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Металлоплавение и сварка	Б1.В	6					2	72	72	36	34	16	14	2	2								20	2	16	1	Металлические конструкции и сооружения	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-6.5	
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>	Б1.В	5					2	72	72	34	32	16		16	2								38					ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Страймматериалы (спецкурс)	Б1.В	5					2	72	72	34	32	16		16	2								38		4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Долговечность и эксплуатация надежности строительных изделий и конструкций	Б1.В	5					2	72	72	34	32	16		16	2								38		4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8		
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>	Б1.В	5					2	72	72	36	34	16	16	16	2								20	2	16			ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8	
+	Б1.В.ДВ.05.0																														

План Учебный план специалитета '08.05.01 СУЗИС 2025 спец дн.plx', код специальности 08.05.01, специализация : Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений, год

-	-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов												Закрепленная кафедра				-	-				
Считать в плане	Индекс	Наименование		Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспер тное	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр -е	Конс	КРР	УП	ПП	ГЭ	ВКР	РР	СР	ПА	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
+	Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8</b>		<b>Б1.В</b>	<b>6</b>					<b>6</b>		<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>55</b>	<b>53</b>	<b>16</b>		<b>32</b>		<b>2</b>	<b>3</b>					<b>37</b>	<b>2</b>	<b>16</b>		<b>ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.2; ПК-3.5; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-3.9</b>	
+	Б1.В.ДВ.08.01	Физика среды и ограждающих конструкций		Б1.В	6					6		3	108	108	55	53	16		32		2	3					37	2	16	11	Проектирование зданий и строительная физика	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Строительная физика и климатология		Б1.В	6					6		3	108	108	55	53	16		32		2	3					37	2	16	11	Проектирование зданий и строительная физика	
+	Б1.В.ДВ.09	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9</b>		<b>Б1.В</b>		<b>8</b>	<b>8</b>			2	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>38</b>	<b>36</b>	<b>24</b>		<b>12</b>		<b>2</b>								<b>34</b>				<b>ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.8; ПК-3.9</b>	
+	Б1.В.ДВ.09.01	Основы застройки и планировки населенных мест		Б1.В		8	8			2	72	72	38	36	24		12		2							34			12	Землеустройство и кадастры		
-	Б1.В.ДВ.09.02	Основы градостроительства		Б1.В		8	8			2	72	72	38	36	24		12		2							34			12	Землеустройство и кадастры		
+	Б1.В.ДВ.10	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10</b>		<b>Б1.В</b>	<b>7</b>			<b>7</b>		3	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>39</b>	<b>37</b>	<b>16</b>		<b>16</b>		<b>2</b>	<b>3</b>						<b>53</b>	<b>2</b>	<b>16</b>		<b>ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.5; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-3.9</b>		
+	Б1.В.ДВ.10.01	Энергоэффективность и энергосудьбы зданий		Б1.В	7			7		3	108	108	39	37	16		16		2	3						53	2	16	11	Проектирование зданий и строительная физика		
-	Б1.В.ДВ.10.02	Энергоэффективность и энергосбережение зданий		Б1.В	7			7		3	108	108	39	37	16		16		2	3						53	2	16	11	Проектирование зданий и строительная физика		
+	Б1.В.ДВ.11	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11</b>		<b>Б1.В</b>	<b>4</b>					2	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>34</b>	<b>16</b>	<b>16</b>			<b>2</b>							<b>20</b>	<b>2</b>	<b>16</b>		<b>ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3</b>		
+	Б1.В.ДВ.11.01	Инженерные изыскания		Б1.В	4					2	72	72	36	34	16	16			2							20	2	16	3	Основания, фундаменты и подземные сооружения		
-	Б1.В.ДВ.11.02	Геотехнические изыскания		Б1.В	4					2	72	72	36	34	16	16			2							20	2	16	3	Основания, фундаменты и подземные сооружения		
+	Б1.В.ДВ.12	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12</b>		<b>Б1.В</b>	<b>6</b>					2	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>40</b>	<b>38</b>	<b>18</b>	<b>18</b>			<b>2</b>							<b>16</b>	<b>2</b>	<b>16</b>		<b>ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4</b>		
+	Б1.В.ДВ.12.01	Автоматика		Б1.В	6					2	72	72	40	38	18	18			2							16	2	16	20	Автоматизация и электроснабжение в		
-	Б1.В.ДВ.12.02	Теория автоматического управления		Б1.В	6					2	72	72	40	38	18	18			2							16	2	16	20	Автоматизация и электроснабжение в		
+	Б1.В.ДВ.13	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13</b>		<b>Б1.В</b>	<b>7</b>			<b>7</b>		3	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>39</b>	<b>37</b>	<b>16</b>		<b>16</b>		<b>2</b>	<b>3</b>						<b>53</b>	<b>2</b>	<b>16</b>		<b>ПК-3.10; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.9; ПК-4.10</b>		
+	Б1.В.ДВ.13.01	Железобетонные высотные сооружения промышленного назначения		Б1.В	7			7		3	108	108	39	37	16		16		2	3						53	2	16	2	Железобетонные конструкции		
-	Б1.В.ДВ.13.02	Железобетонные конструкции уникальных зданий и сооружений		Б1.В	7			7		3	108	108	39	37	16		16		2	3						53	2	16	2	Железобетонные конструкции		
+	Б1.В.ДВ.14	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.14</b>		<b>Б1.В</b>	<b>8</b>			<b>8</b>		3	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>55</b>	<b>53</b>	<b>16</b>		<b>32</b>		<b>2</b>	<b>3</b>						<b>37</b>	<b>2</b>	<b>16</b>		<b>ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-6.6; ПК-6.7; ПК-6.8; ПК-6.9</b>		
+	Б1.В.ДВ.14.01	Технология возведения уникальных зданий и инженерных сооружений		Б1.В	8			8		3	108	108	55	53	16		32		2	3						37	2	16	6	Технология и организация строительства		
-	Б1.В.ДВ.14.02	Возведение уникальных строительных объектов		Б1.В	8			8		3	108	108	55	53	16		32		2	3						37	2	16	6	Технология и организация строительства		
+	Б1.В.ДВ.15	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.15</b>		<b>Б1.В</b>	<b>5</b>					2	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>34</b>	<b>32</b>	<b>16</b>		<b>16</b>		<b>2</b>							<b>38</b>				<b>ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8</b>		
+	Б1.В.ДВ.15.01	Теоретическая механика (спецкурс)		Б1.В		5				2	72	72	34	32	16		16		2							38			7	Теоретическая и прикладная механика		
-	Б1.В.ДВ.15.02	Строительная механика (спецкурс)		Б1.В		5				2	72	72	34	32	16		16		2							38			7	Теоретическая и прикладная механика		
+	Б1.В.ДВ.16	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.16</b>		<b>Б1.В</b>	<b>8</b>					2	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>50</b>	<b>48</b>	<b>16</b>		<b>32</b>		<b>2</b>							<b>22</b>				<b>ПК-3.8; ПК-3.10; ПК-4.5; ПК-4.7</b>		
+	Б1.В.ДВ.16.01	Применение BIM-технологий в проектировании		Б1.В		8				2	72	72	50	48	16		32		2							22			9	Специализированные информационные технологии и		
-	Б1.В.ДВ.16.02	Международная нормативная база проектирования (ЕвроСтандарт)		Б1.В		8				2	72	72	38	36	18		18		2							34			1	Металлические конструкции и сооружения		
+	Б1.В.ДВ.17	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.17</b>		<b>Б1.В</b>	<b>B</b>		<b>B</b>		3	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>56</b>	<b>54</b>	<b>16</b>		<b>32</b>	<b>4</b>	<b>2</b>								<b>36</b>	<b>2</b>	<b>16</b>		<b>ПК-3.5; ПК-3.8; ПК-3.9; ПК-3.12</b>		
+	Б1.В.ДВ.17.01	Спецкурс по архитектуре		Б1.В	B		B		3	108	108	56	54	16		32	4	2							36	2	16	11	Проектирование зданий и			
-	Б1.В.ДВ.17.02	Спецкурс по проектированию железобетонных конструкций		Б1.В	B		B		3	108	108	56	54	16		32	4	2						36	2	16	2	Железобетонные конструкции				
+	Б1.В.ДВ.18	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.18</b>		<b>Б1.В</b>	<b>B</b>		<b>B</b>		3	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>56</b>	<b>54</b>	<b>16</b>		<b>32</b>	<b>4</b>	<b>2</b>							<b>36</b>	<b>2</b>	<b>16</b>		<b>ПК-5.7; ПК-6.10; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.9; ПК-8.4</b>			
+	Б1.В.ДВ.18.01	Спецкурс по организации и планированию в строительстве		Б1.В	B		B		3	108	108	56	54	16		32	4	2						36	2	16	6	Технология и организация строительства				
-	Б1.В.ДВ.18.02	Спецкурс по строительству в условиях плотной городской застройки		Б1.В	B		B		3	108	108	56	54	16		32	4	2						36	2	16	29	Градостроительства, реконструкции и реставрации архитектурного наследия				
<b>Блок 2. Практика</b>												<b>51</b>	<b>1836</b>	<b>1836</b>	<b>652</b>	<b>652</b>					<b>652</b>			<b>1184</b>								
<b>Обязательная часть</b>												<b>30</b>	<b>1080</b>	<b>1080</b>	<b>408</b>	<b>408</b>					<b>408</b>			<b>672</b>								
+	Б2.0.01(У)	Ознакомительная практика		Б2.0		2				3	108	108	24	24					24							84			7	Теоретическая и прикладная механика		
+	Б2.0.02(У)	Изыскательская (геодезическая) практика		Б2.0		2				3	108	108	24	24					24							84			8	Инженерная геодезия		
+	Б2.0.03(У)	Изыскательская (геологическая) практика		Б2.0		4				3	108	108	24	24					24							84			3	Основания, фундаменты и подземные сооружения		
+	Б2.0.04(П)	Исполнительская практика		Б2.0		4				3	108	108	48	48					24							84			3	Основания, фундаменты и подземные сооружения		
+																																

План Учебный план специалитета '08.05.01 СУЗИС 2025 спец днplx', код специальности 08.05.01, специализация : Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений, год