

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 бакалавриата

08.03.01

УГНП 08.00.00 "Техника и технологии строительства" Направление: 08.03.01 "Строительство" ООП ВО бакалавриата: "ПРОМЫШЛЕННОЕ И ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО"

Профиль: Промышленное и гражданское строительство

Кафедра: Проектирование зданий и строительная физика

Факультет: Строительный факультет

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академический бакалавриат

Форма обучения: Очная форма

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
10.021	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ РАСЧЕТА И ПРОЕКТИРОВАНИЯ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
10.022	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ РАСЧЕТА И ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДЕРЕВЯННЫХ И МЕТАЛЛОДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ
10.023	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ РАСЧЕТА И ПРОЕКТИРОВАНИЯ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ И КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ
10.024	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ РАСЧЕТА И ПРОЕКТИРОВАНИЯ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ ШТУЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
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
16.131	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИКИ ГРУНТОВ, ГЕОТЕХНИКИ И ФУНДАМЕНТОСТРОЕНИЯ

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

## СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

/ Севка В.Г./

Директор управления ОП

/ Попов Д.В./

Декан СФ

/ Лозинский Э.А./



План Учебный план бакалавриата '08.03.01 ПГС 2025 бак дн.рх', код направления 08.03.01, профиль : Промышленное и гражданское строительство, год начала подготовки 2025

-	-	-	-	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	Р	СР	ПА	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
												210	7888	7888	4074	3911	1426	616	1732	32	158	33				5	3193	72	621			
												116	4504	4504	2354	2260	706	400	1108		92	12				2	1878	34	272			
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																																
<b>Обязательная часть</b>																																
+ B1.0.01	История России	Б1.0	3							4	144	144	116	98	48		48		18							12	2	16	24	История и философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.7; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; 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; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-8.4		
+ 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-2.1; ОПК-1.6; ОПК-1.7; ОПК-1.8		
+ B1.0.09	Информационные технологии	Б1.0	3	2						5	180	180	86	82	32	48		4						78	2	16	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	134	130	16	112		4						102	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	82	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	32	32	16	16								40			13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-1.7; ОПК-3.2			
+ B1.0.16	Основы технической механики	Б1.0	3							3	4	144	144	69	66	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-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-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; 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 строительной физики	ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-3.6; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-6.6	
+ B1.0.21	Основы строительных конструкций	Б1.0	4							3	108	108	52	50	16		32		2						40			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-6.11; ОПК-6.12		
+ B1.0.22	Основы геотехники	Б1.0		5						3	108	108	52	50	16	16	16		2						40			3	Основания, фундаменты и подземные сооружения	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.9; ОПК-6.11; ОПК-6.13		
+ B1.0.23	Основы водоснабжения и водоотведения	Б1.0	4		4					3	108	108	53	51	16		32		2	3					55			13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.7; ОПК-3.8; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.6; ОПК-6.10; ОПК-6.14; ОПК-6.17		
+ B1.0.24	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	Б1.0	4		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-6.6; ОПК-6.15		
+ B1.0.25	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-6.14; ОПК-8.1; ОПК-9.1; ОПК-9.2		
+ B1.0.26	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		
+ B1.0.27	Средства механизации строительства	Б1.0	4							2	72	72	34	32	16	16			2						38			18	Наземных транспортно-	ОПК-3.1; ОПК-3.2		
+ B1.0.28	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-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-8.5; ОПК-9.7		
+ B1.0.29	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-4.5; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-9.4; ОПК-9.5; ОПК-9.6; ОПК-10.1		
+ B1.0.30	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		
+ B1.0.31	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		
+ B1.0.32	Основы российской государственности	Б1.0		2						2	72	72	56	54	18		36		2						16			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		
+ B1.0.33	Экспертные курсы по физической культуре и спорту	Б1.0		3456						328	328	288	288			288									40			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>											94	3384	3384	1720	1651	720	216	624	32	66	21				3	1315	38	349				
+ B1.8.01	Основания и фундаменты зданий и сооружений	Б1.8	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-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5		
+ B1.8.02	Сопротивление материалов	Б1.8	4			4	4	144	144	69	66	32	16	16		2		</														

План Учебный план бакалавриата '08.03.01 ПГС 2025 бак дн.рх', код направления 08.03.01, профиль : Промышленное и гражданское строительство, год начала подготовки 2025

Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Формы пром. атт.		з.е.	Итого акад.часов													Закрепленная кафедра			Наименование	Компетенции					
				Экза мен	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	Р	СР	ПА	Конт роль	Код
+	Б1.В.13	Сметное дело в строительстве	Б1.В	8		8				2	72	72	53	51	24	12	12	2	3					19		22	Экономика, экспертиза и управление	ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4	
+	Б1.В.14	Системы искусственного интеллекта	Б1.В	6						2	72	72	50	48	16	16	16	2						22		32	Информационные системы и	ПК-3.10; ПК-3.11	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>Б1.В</b>	<b>1</b>						2	72	72	34	32	16		16	2						38			<b>УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3</b>		
+	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; УК-3.4; УК-3.5	
-	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>	<b>Б1.В</b>	<b>7</b>						2	72	72	34	32	16	16		2						38			<b>ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-7.1; ПК-7.2</b>		
+	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-7.1; ПК-7.2	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Психология безопасности	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>	<b>Б1.В</b>	<b>6</b>						2	72	72	36	34	16	16		2						20	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-6.5</b>		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Технология металлов и сварка	Б1.В	6						2	72	72	36	34	16	16		2						20	2	16	1	Металлические конструкции и	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	Металлорежущие и сварочные	Б1.В	6						2	72	72	36	34	16	16		2						20	2	16	1	Металлические конструкции и	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>	<b>Б1.В</b>	<b>5</b>						2	72	72	34	32	16	16		2						38			<b>ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5</b>		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Стройматериалы (спецкурс)	Б1.В	5						2	72	72	34	32	16	16		2						38		4	Технологии строительных	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-4.1; ПК-4.2; 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>	<b>Б1.В</b>	<b>5</b>						2	72	72	36	34	16	16		2						29	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; 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.05.01	Физико-химическое материаловедение	Б1.В	5						2	72	72	36	34	16	16		2						29	2	7	31	Физики и прикладной химии	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5
-	Б1.В.ДВ.05.02	Производственная база строительства	Б1.В	5						2	72	72	36	34	16	16		2						29	2	7	4	Технологии строительных	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.5
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>	<b>Б1.В</b>	<b>2</b>						2	72	72	36	34	16	16		2						20	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.8</b>		
+	Б1.В.ДВ.06.01	Геодезические работы при возведении зданий и сооружений	Б1.В	2						2	72	72	36	34	16	16		2						20	2	16	8	Инженерная геодезия	ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.8
-	Б1.В.ДВ.06.02	Геодезические работы при строительстве инженерных объектов	Б1.В	2						2	72	72	36	34	16	16		2						20	2	16	8	Инженерная геодезия	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.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>	<b>Б1.В</b>	<b>7</b>						2	72	72	36	34	16	16		2						20	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5</b>		
+	Б1.В.ДВ.07.01	Металлические конструкции (спецкурс)	Б1.В	7						2	72	72	36	34	16	16		2						20	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-4.5
-	Б1.В.ДВ.07.02	Расчет строительных конструкций по предельным состояниям	Б1.В	7						2	72	72	40	38	18	18		2						16	2	16	1	Металлические конструкции и сооружения	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
+	Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8</b>	<b>Б1.В</b>	<b>6</b>			<b>6</b>			3	108	108	55	53	16		32	2	3					37	<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.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	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.2; ПК-3.5; ПК-3.8; ПК-3.9
-	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	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.2; ПК-3.5; ПК-3.8; ПК-3.9
+	Б1.В.ДВ.09	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9</b>	<b>Б1.В</b>	<b>8</b>	<b>8</b>					3	108	108	42	40	24		12	4	2					66			<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					3	108	108	42	40	24		12	4	2					66			12	Землеустройство и кадастры	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.8; ПК-3.9
-	Б1.В.ДВ.09.02	Основы градостроительства	Б1.В	8	8					3	108	108	42	40	24		12	4	2					66			12	Землеустройство и кадастры	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.8; ПК-3.9
+	Б1.В.ДВ.10	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10</b>	<b>Б1.В</b>	<b>7</b>			<b>7</b>			3	108	108	39	37	16		16	2	3					53	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>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 энерговынужд зданий	Б1.В	7			7			3	108	108	39	37	16		16	2	3					53	2	16	11	Проектирование зданий и сооружений	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.5; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-3.9
-	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	ПК-3.1; ПК-3.5; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-3.9
+	Б1.В.ДВ.11	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11</b>	<b>Б1.В</b>	<b>4</b>						2	72	72	36	34	16	16		2						20			<b>ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; 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	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
-	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	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-3.9
+	Б1.В.ДВ.12	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12</b>	<b>Б1.В</b>	<b>6</b>						2	72	72	34	32	16	16		2						38			<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	34	32	16	16		2						38			20	Автоматизация и электроснабжение в строительстве	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
-	Б1.В.ДВ.12.02	Теория автоматического управления	Б1.В	6						2	72	72	34	32	16	16		2						38			20	Автоматизация и электроснабжение в строительстве	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
+	Б1.В.ДВ.13	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13</b>	<b>Б1.В</b>	<b>7</b>			<b>7</b>			3	108	108</																	

План Учебный план бакалавриата '08.03.01 ПГС 2025 бак днplx', код направления 08.03.01, профиль : Промышленное и гражданское строительство, год начала подготовки 2025