

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 24.02.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

Направление подготовки 08.03.01 Строительство

Профиль: Промышленное и гражданское строительство
Кафедра: Строительство и землеустройство
Институт: Институт развития города

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
10.003	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ УНИКАЛЬНЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
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

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности
Директор Дирекции развития образовательных программ

Директор Института развития города
Заведующий кафедрой "Строительство и землеустройство"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Нечаев В.Д.

20.25г.



/ Душко В.Р./
/ Дремова У.В./
/ Тихонов А.И./
/ Рапацкий Ю.Л./

План Учебный план бакалавриата 'УП_08.03.01_2025_ОФО 19.03.2025 1 (1).plx', код направления 08.03.01, профиль : Промышленное и гражданское строительство, год начала подготовки :

Считать в плане		Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Компетенции																														
				Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	РРР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль																															
Блок 1. Дисциплины (модули)																																	207	207			7780	7780	3524	3428	828	54	340	66	504	908	180	54	312	36	604	848	252	54	342	36	556	902	216	45	280	40	408	770	180	
Обязательная часть																																	152	152			5472	5472	2334	2346	792	41	262	50	356	628	180	43	258	36	358	644	252	45	294	36	356	718	216	23	128		200	356	144	
+	Б1.0.01	Иностранный язык	24					9	9	36	324	324	84	168	72	4				34	74	36	5				50	94	36								УК-4																													
+	Б1.0.02	История России			2			4	4	36	144	144	116	28		4	60		56	28																	УК-5																													
+	Б1.0.03	Основы российской государственности			1			3	3	36	108	108	54	54		3	18		36	54																	УК-10																													
+	Б1.0.04	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	36	36		2	8		28	36																	УК-7																													
+	Б1.0.05	Русский язык делового общения		1				2	2	36	72	72	36	36		2			36	36																	УК-4																													
+	Б1.0.06	Технология личностного развития		1				2	2		72	72	36	36		2			36	36																	УК-6																													
+	Б1.0.06.01	Самонаблюдение						1	1	36	36	36	18	18		1			18	18																	УК-6																													
+	Б1.0.06.02	Психологические тренинги						1	1	36	36	36	18	18		1			18	18																	УК-6																													
+	Б1.0.06.03(К)	Зачет по модулю "Технология личностного развития"		1						36																												УК-6																												
+	Б1.0.07	Начертательная геометрия и инженерная графика		1				3	3	36	108	108	36	72		3	18		18	72																		ОПК-1; ОПК-2																												
+	Б1.0.08	Физика	1					4	4	36	144	144	72	36	36	4	36	18	18	36	36																		ОПК-1																											
+	Б1.0.09	Высшая математика	2					6	6	36	216	216	84	96	36	6	50		34	96	36																		УК-2; ОПК-1																											
+	Б1.0.10	Безопасность жизнедеятельности		2				2	2	36	72	72	36	36		2	8		28	36																		УК-8																												
+	Б1.0.11	Теоретическая механика	2					3	3	36	108	108	32	40	36	3	16		16	40	36																	ОПК-1; ОПК-6; ПК-2																												
+	Б1.0.12	Химия	2					3	3	36	108	108	32	40	36	3	16	16		40	36																	ОПК-1																												
+	Б1.0.13	Философия		3				3	3	36	108	108	36	72								3	18		18	72												УК-5																												
+	Б1.0.14	Инженерная геология	3					4	4	36	144	144	54	54	36							4	18		36	54	36											ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5																												
+	Б1.0.15	Сопротивление материалов и основы теории упругости			3			3	3	3	36	108	108	36	72							3	18		18	72												ОПК-1; ОПК-6; ПК-2																												
+	Б1.0.16	Инженерная геодезия	3					2	6	6	36	216	216	118	62	36	3	32	16	16	44		3	18	18	18	18	36										ОПК-4; ОПК-5; ПК-1																												
+	Б1.0.17	Строительные материалы и производство строительных конструкций	3					3	4	4	36	144	144	90	18	36						4	36	18	36	18	36											ОПК-8; ПК-1; ПК-3																												
+	Б1.0.18	Механика жидкости и газа в строительстве			3			3	3	3	36	108	108	54	54							3	18		36	54												ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6																												
+	Б1.0.19	Архитектурно-строительное проектирование	3	4		4		7	7	36	252	252	102	114	36							7	52		50	114	36											ОПК-3; ОПК-4; ПК-2																												
+	Б1.0.20	Метрология, стандартизация и сертификация		4				2	2	36	72	72	32	40								2	16		16	40												ОПК-7																												
+	Б1.0.21	Механика грунтов	4					4	4	36	144	144	64	44	36							4	32		32	44	36											ОПК-4; ОПК-6; ПК-2																												
+	Б1.0.22	Расчет предельных состояний строительных конструкций	4					4	5	5	36	180	180	80	64	36						5	32		48	64	36											ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6																												
+	Б1.0.23	Информационное моделирование систем электроснабжения			5			5	3	3	36	108	108	54	54														3	18		36	54						ОПК-4; ОПК-6; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-8																											
+	Б1.0.24	Внутренние инженерные сети			5	5		7	7		252	252	108	144														7	36		72	144						ОПК-4; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-8																												
+	Б1.0.24.01	Теплогазоснабжение и вентиляция						3	3	36	108	108	54	54														3	18		36	54							ПК-3; ПК-4																											
+	Б1.0.24.02	Водоснабжение и водоотведение						4	4	36	144	144	54	90													4	18		36	90								ПК-3; ПК-4																											
+	Б1.0.24.03(К)	Курсовой проект по модулю "Внутренние инженерные сети"				5				36																												ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-8																												
+	Б1.0.24.04(К)	Зачет с оценкой по модулю "Внутренние инженерные сети"				5				36																												ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-8																												
+	Б1.0.25	Конструкции из дерева и пластмасс	5					4	4	36	144	144	72	36	36												4	36		36	36	36						ОПК-4; ОПК-6; ПК-2																												
+	Б1.0.26	Основания и фундаменты зданий и сооружений	5	6		6		7	7	36	252	252	102	114	36												7	52		50	114	36							ОПК-3; ОПК-4; ПК-2																											
+	Б1.0.27	Металлические и сварные конструкции	6					5	7	7	36	252	252	102	114	36											7	52	18	32	114	36							ОПК-4; ОПК-6; ПК-2																											
+	Б1.0.28	Железобетонные и каменные конструкции	6					5	7	7	36	252	252	120	96	36											7	52	18	50	96	36							ОПК-4; ОПК-6; ПК-2																											
+	Б1.0.29	Спекурс по подготовке проектной документации	6					6	4	4	36	144	144	32	76	36											4			32	76	36							ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-8																											
+	Б1.0.30	Строительные машины, оборудование и средства механизации в строительстве			6			3	3	36	108	108	48	60													3	16		32	60								ОПК-4; ОПК-8; ОПК-9																											
+	Б1.0.31	Технология строительного производства	67			7		7	7	36	252	252	102	78	72											3	32		16	24	36	4	18		36	54	36		ОПК-8; ПК-1; ПК-2																											
+	Б1.0.32	Организация строительного производства	7					7	5	5	36	180	180	72	72	36																																																		

План Учебный план бакалавриата 'УП_08.03.01_2025_ОФО 19.03.2025 1 (1).plx', код направления 08.03.01, профиль : Промышленное и гражданское строительство, год начала подготовки :

		Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4															
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам ен	Зачет с оц.	КП	Контр.	РГР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Компетенции				
+	51.Б.04.03(К)	Зачет с оценкой по модулю "Прикладная урбанистика: инфраструктура для жизни"		3						36																														УК-2; УК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7				
+	51.Б.05	Прикладная урбанистика: экономика города		4		4		4	4		144	144	72	72								4	8		64	72														УК-3; УК-9; УК-10; ПК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-8				
+	51.Б.05.01	Ресурсное обеспечение городских проектов					4	2	2	36	72	72	40	32								2	8		32	32														УК-9; УК-10; ПК-8				
+	51.Б.05.02	Проектный практикум по урбанистике: экономика города						2	2	36	72	72	32	40								2			32	40														УК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-8				
+	51.Б.05.03(К)	Зачет с оценкой по модулю "Прикладная урбанистика: экономика города"		4						36																														УК-3; УК-9; УК-10; ПК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-8				
+	51.Б.06	Практикум по урбанике		5				3	3	36	108	108	28	80														3				28	80							ПК-2; ПК-6; ПК-7				
+	51.Б.07	ВМ-технологии в строительстве			2			4	4	36	144	144	80	64			4	32			48	64																		ПК-1; ПК-4; ПК-5				
+	51.Б.08	Динамика и устойчивость сооружений	4					3	3	36	108	108	64	44								3	32		32	44														ПК-2; ПК-7				
+	51.Б.09	Нормативно-правовое и техническое регулирование строительной отрасли		6				3	3	36	108	108	64	44											3	32		32	44												УК-1; УК-2; ПК-7; ПК-8			
+	51.Б.10	Безопасность строительно-монтажных работ	7					4	4	36	144	144	54	54	36																		4	18		36	54	36		УК-8; ПК-1; ПК-5				
+	51.Б.11	Обследование и мониторинг в жизненном цикле зданий и сооружений						4	4	36	144	144	80	64																		4	40	20	20	64				ПК-2; ПК-3; ПК-4				
+	51.Б.12	Строительный надзор и технический контроль						4	4	36	144	144	60	84																	4	20	20	20	84					УК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-5				
+	51.Б.ДВ.01	Дисциплины по выбору 51.Б.ДВ.1		6				3	3		108	108	48	60										3	16		32	60													УК-1; ПК-2; ПК-4			
+	51.Б.ДВ.01.01	ТИМ-технологии на этапе проектирования объектов капитального строительства		6				3	3	36	108	108	48	60									3	16		32	60														УК-1; ПК-2; ПК-4			
-	51.Б.ДВ.01.02	Организация и планирование предпринимательской деятельности в строительстве		6				3	3	36	108	108	48	60											3	16		32	60													УК-2; УК-3; ПК-4		
-	51.Б.ДВ.01.03	Строительство и эксплуатация гидротехнических сооружений		6				3	3	36	108	108	48	60											3	16		32	60													УК-9; ПК-5		
+	51.Б.ДВ.02	Дисциплины по выбору 51.Б.ДВ.2		7				3	3		108	108	36	72																	3	18		18	72						УК-1; УК-2; ПК-2			
+	51.Б.ДВ.02.01	Инженерная подготовка территорий и строительство в сложных геологических условиях		7				3	3	36	108	108	36	72																3	18		18	72							УК-1; УК-2; ПК-2			
-	51.Б.ДВ.02.02	ТИМ-технологии на этапе возведения объектов капитального строительства		7				3	3	36	108	108	36	72																3	18		18	72								УК-1; УК-2; ПК-3		
-	51.Б.ДВ.02.03	Автоматизация инженерных систем зданий и технологий умного дома		7				3	3	36	108	108	36	72																3	18		18	72								ПК-6		
+	51.Б.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		7				4	4		144	144	72	72																4	36		36	72								ПК-2		
+	51.Б.ДВ.03.01	Подготовка технического заказчика для строительной отрасли		7				4	4	36	144	144	72	72																4	36		36	72								ПК-2		
-	51.Б.ДВ.03.02	Строительство зданий и сооружений в экстремальных условиях техногенного характера		7				4	4	36	144	144	72	72																4	36		36	72								ПК-1		
-	51.Б.ДВ.03.03	Технология строительства дорог		7				4	4	36	144	144	72	72																4	36		36	72								ПК-5		
+	51.Б.ДВ.04	Дисциплины по выбору 51.Б.ДВ.4		8				3	3		108	108	40	68																3	20		20	68								ПК-2; ПК-3; ПК-4		
+	51.Б.ДВ.04.01	Современные строительные и отделочные материалы		8				3	3	36	108	108	40	68																3	20		20	68								УК-4; ПК-6; ПК-7		
-	51.Б.ДВ.04.02	ТИМ-технологии при разработке технологических карт		8				3	3	36	108	108	40	68																3	20		20	68									ПК-6	
-	51.Б.ДВ.04.03	Нейросети и искусственный интеллект в строительстве		8				3	3	36	108	108	40	68																3	20		20	68									ПК-6	
Блок 2.Практика										24	24		864	864		864	6				216		6			216		6				216		6				216						
Обязательная часть										18	18		648	648		648	6				216		6			216		6				216												
+	52.О.01(У)	Изыскательская практика (геодезическая)			2					3	3	36	108	108		108																											УК-1; УК-3; УК-6; УК-7; ОПК-2; ОПК-5	
+	52.О.02(У)	Ознакомительная практика (обучение служению)			2					3	3	36	108	108		108																											УК-3; УК-6; ОПК-2	
+	52.О.03(У)	Изыскательская практика (геологическая)			4					3	3	36	108	108		108									108																	УК-1; УК-3; УК-6; УК-7; ОПК-2; ОПК-5		
+	52.О.04(П)	Технологическая практика			4					3	3	36	108	108		108									108																	УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-5		
+	52.О.05(П)	Исполнительская практика			6					6	6	36	216	216		216											6						216									УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										6	6		216	216		216																6						216						
+	52.Б.01(П)	Преддипломная практика			8					6	6	36	216	216		216																		6								ПК-1; ПК-2; ПК-5		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										9	9		324	324		324																9												
+	53.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9	9	36	324	324		324																				9								УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8		
ФТД.Факультативы										12	12		432	432	234	198		5			106	74		5	8		60	112		1			34	2		1			26	10				
+	ФТД.01	Базовая математика						2	2	36	72	72	36	36		2			36	36																						УК-1		
+	ФТД.02	Основы физики						2	2	36	72	72	36	36		2			36	36																						УК-1		
+	ФТД.03	Творческий семестр						2	2	36	72	72	18	54								2	8		10	54															УК-3; УК-6			
+	ФТД.04	Противодействие коррупции						2	2	36	72	72	16	56								2			16	56																		

