

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 13 от 26.02.2026

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) 2026
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

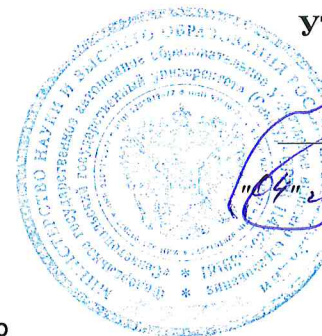
Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.003	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ УНИКАЛЬНЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.011	СПЕЦИАЛИСТ 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 / Душко В.Р./
Директор Дирекции развития образовательных программ / Дремова У.В./

Директор Института развития города / Тихонов А.И./
Заведующий кафедрой "Строительство и землеустройство" / Рапацкий Ю.Л./



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Нечаев В.Д.

26.02.2026 г.

План Учебный план бакалавриата '+УП_08.03.01_ОФО_2026.rlx', код направления 08.03.01, профиль : Промышленное и гражданское строительство, год начала подготовки 2026

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого академ. 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	Контр. раб.	СР	Контр. роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль											
Блок 1. Дисциплины (модули)													207	207		7780	7780	3580	3228	972	54	290	132	500	824	252	54	310	64	586	876	216	54	390	36	544	758	324	45	260	60	408	770	180	
Обязательная часть													156	156		5616	5616	2400	2280	936	42	212	68	392	588	252	43	256	36	358	682	216	48	342	36	372	654	324	23	128		200	356	144	
+	Б1.0.01	Иностранный язык	24						9	9	36	324	324	86	166	72	4				36	72	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																													ОПК-1; ОПК-2				
+	Б1.0.07	Нечертательная геометрия и инженерная графика		1					4	4	36	144	144	54	90		4	18			36	90																				ОПК-1			
+	Б1.0.08	Физика	1						4	4	36	144	144	54	54	36	4	18	18	18	54	36																				УК-2; ОПК-1			
+	Б1.0.09	Высшая математика	2						4	4	36	144	144	48	60	36	4	16			32	60	36																			УК-8			
+	Б1.0.10	Безопасность жизнедеятельности		2					2	2	36	72	72	36	36		2	8			28	36																				ОПК-1; ОПК-6; ПК-2			
+	Б1.0.11	Теоретическая механика	2					2	2	36	72	72	32	4	36	2	16			16	4	36																				ОПК-1			
+	Б1.0.12	Химия	2						2	2	36	72	72	32	4	36	2	16	16		4	36		3	18			18	72													УК-5			
+	Б1.0.13	Философия		3					3	3	36	108	108	36	72								4	18			36	54	36														ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5		
+	Б1.0.14	Инженерная геология	3						4	4	36	144	144	54	54	36							3	18			18	72														ОПК-1; ОПК-6; ПК-2			
+	Б1.0.15	Сопротивление материалов и основы теории упругости			3			3	3	3	36	108	108	36	72								3	18			18	72														ОПК-4; ОПК-5; ПК-1			
+	Б1.0.16	Инженерная геодезия	2					1	7	7	36	252	252	102	78	72	7	34	34	34	78	72																				ОПК-8; ПК-1; ПК-3			
+	Б1.0.17	Строительные материалы и производство строительных конструкций	3					3	5	5	36	180	180	108	36	36							5	36	36	36	36	36	36													ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6			
+	Б1.0.18	Механика жидкости и газа в строительстве			3			3	4	4	36	144	144	54	90								4	18			36	90															ОПК-3; ОПК-4; ПК-2		
+	Б1.0.19	Архитектурно-строительное проектирование	3	4		4			8	8	36	288	288	136	116	36							8	68			68	116	36													ОПК-7			
+	Б1.0.20	Метрология, стандартизация и сертификация		4					2	2	36	72	72	32	40								2	16			16	40															ОПК-4; ОПК-6; ПК-2		
+	Б1.0.21	Механика грунтов	4						4	4	36	144	144	64	44	36							4	32			32	44	36														ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6		
+	Б1.0.22	Расчет предельных состояний строительных конструкций	4					4	5	5	36	180	180	80	64	36							5	32			48	64	36														ОПК-4; ОПК-6; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-8		
+	Б1.0.23	Информационное моделирование систем электроснабжения			5			5	4	4	36	144	144	54	90														4	18		36	90											ОПК-4; ОПК-6; ПК-2	
+	Б1.0.24	Внутренние инженерные сети	5			5			7	7		252	252	108	72	72							7	36			72	72	72														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							3	3	36	108	108	54	18	36							3	18			36	18	36														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)	Экзамен по модулю "Внутренние инженерные сети"	5						1	1	36	36	36			36													1													ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-8			
+	Б1.0.25	Конструкции из дерева и пластмасс	5					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	118	98	36											7	68		50	98	36											ОПК-3; ОПК-4; ПК-2		
+	Б1.0.27	Технология стального строительства	6					5	8	8	36	288	288	118	134	36											8	68	18	32	134	36											ОПК-4; ОПК-6; ПК-2		
+	Б1.0.28	Железобетонные и каменные конструкции	6					5	8	8	36	288	288	136	116	36											8	68	18	50	116	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																																											

План Учебный план бакалавриата '+УП_08.03.01_ОФО_2026.rlx', код направления 08.03.01, профиль : Промышленное и гражданское строительство, год начала подготовки 2026

Считать в плане		Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Компетенции			
Экзам	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	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль						
+		Б1.Б.04.03	Проектный практикум по урбанистике: инфраструктура для жизни						2	2	36	72	72	28	44						2		28		44										УК-3				
+		Б1.Б.04.04(К)	Зачет с оценкой по модулю "Прикладная урбанистика: инфраструктура для жизни"			3					36																								УК-1; УК-2; УК-6; УК-9				
+		Б1.Б.05	Прикладная урбанистика: экономика города			4		4		4	4		144	144	68	76					4	8		60	76														
+		Б1.Б.05.01	Ресурсное обеспечение городских проектов					4			2	2	36	72	72	36	36				2	8		28	36										УК-9				
+		Б1.Б.05.02	Проектный практикум по урбанистике: экономика города						2	2	36	72	72	32	40						2			32	40										УК-3; УК-9				
+		Б1.Б.05.03(К)	Зачет с оценкой по модулю "Прикладная урбанистика: экономика города"			4						36																											
+		Б1.Б.06	ВМ-технологии в строительстве		2				4	4	36	144	144	80	64		4	32	48		64														ПК-1; ПК-4; ПК-5				
+		Б1.Б.07	Динамика и устойчивость сооружений	4					3	3	36	108	108	64	44						3	32		32	44										ПК-2; ПК-7				
+		Б1.Б.08	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			
+		Б1.Б.09	Безопасность строительно-монтажных работ	7					4	4	36	144	144	54	54	36																4	18		36	54	36	УК-8; ПК-1; ПК-5	
+		Б1.Б.10	Обследование и мониторинг в жизненном цикле зданий и сооружения			8			4	4	36	144	144	60	84																4	20	20	20	84		ПК-2; ПК-3; ПК-4		
+		Б1.Б.11	Строительный надзор и технический контроль			8			4	4	36	144	144	60	84																4	20	20	20	84		УК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-5		
+		Б1.Б.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.1		6				3	3		108	108	48	60								3	16		32	60										УК-1; ПК-2; ПК-4		
+		Б1.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		
-		Б1.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		
-		Б1.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		
+		Б1.Б.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.2		7				3	3		108	108	36	72															3	18		18	72			УК-1; УК-2; ПК-2		
+		Б1.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		
-		Б1.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		
-		Б1.Б.ДВ.02.03	Автоматизация инженерных систем зданий и технологии умного дома		7				3	3	36	108	108	36	72															3	18		18	72			ПК-6		
+		Б1.Б.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		7				4	4		144	144	72	72															4	36		36	72			ПК-2		
+		Б1.Б.ДВ.03.01	Подготовка технического заказчика для строительной отрасли		7				4	4	36	144	144	72	72															4	36		36	72			ПК-2		
-		Б1.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		
-		Б1.Б.ДВ.03.03	Технология строительства дорог		7				4	4	36	144	144	72	72															4	36		36	72			ПК-5		
+		Б1.Б.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.4		8				3	3		108	108	60	48															3	20	20	20	48			ПК-2; ПК-3; ПК-4		
+		Б1.Б.ДВ.04.01	Современные строительные и отделочные материалы		8				3	3	36	108	108	60	48															3	20	20	20	48			ПК-2; ПК-3; ПК-4		
-		Б1.Б.ДВ.04.02	Реставрация зданий и сооружений		8				3	3	36	108	108	60	48															3	20	20	20	48			ПК-1; ПК-2		
-		Б1.Б.ДВ.04.03	Нейросети и искусственный интеллект в строительстве		8				3	3	36	108	108	60	48															3	20	20	20	48			ПК-6		
Блок 2.Практика									24	24		864	864		864		6				216		6				216		6				216						
Обязательная часть									18	18		648	648		648		6				216		6				216		6				216						
+		Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (обучение служебным)			2					3	3	36	108	108		108																				УК-3; УК-6; ОПК-2		
+		Б2.О.02(У)	Изыскательская практика (геодезическая)			2					3	3	36	108	108		108																				УК-1; УК-3; УК-6; УК-7; ОПК-2; ОПК-5		
+		Б2.О.03(У)	Изыскательская практика (геологическая)			4					3	3	36	108	108		108						3			108											УК-1; УК-3; УК-6; УК-7; ОПК-2; ОПК-5		
+		Б2.О.04(П)	Технологическая практика			4					3	3	36	108	108		108						3			108											УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-5		
+		Б2.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				
+		Б2.Б.01(П)	Преддипломная практика			8					6	6	36	216	216		216														6			216			ПК-1; ПК-2; ПК-5		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324		324																		9			324			
+		Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9	9	36	324	324		324																9			324			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	2	36	72	72	36	36		2			36	36																УК-1		
+		ФТД.03	Творческий семестр			2			2	2	36	72	72	18	54							2	8		10	54											УК-3; УК-6		
+		ФТД.04	Противодействие коррупции			2			2	2	36	72	72	16	56							2			16	56											УК-10; ПК-2		
+		ФТД.05	Молодежь и общество			4			4	4	36	144	144	128	16		1			34	2		1			34	2		1			34	2		1		26	10	УК-3

