

[illegible]

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство
Профиль: Промышленное и гражданское строительство
Формы обучения: Очная
Год выпуска: 2026/2027



но бюджету времени в нецелых

[illegible]

Распределение по осям

Наименование	Исходные данные	Распределение по семестрам						Всего учебных нагрузок, эк. зед.										Распределение по курсам и семестрам, эк. зед.							
		Эксперты	Зачеты	Дифференцированные зачеты	Курсовые работы	Курсовые проекты	Объем программы и ее блоков в эк. зед.	Общий объем учебной нагрузки, эк. зед.	Всего				Аудиторная нагрузка			СРС									
									Лекции	Лабораторные занятия	Семинарские/практические занятия	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс										
Б.1	Блок 1. Дисциплины (модули)		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22			
Общая часть																									
Б.1.1.1	Интегральный язык							207	7452	3514	1152	482	1880	3938	400	456	456	456	456	234					
Б.1.1.2	История России	4	1,2,3					121	4356	2060	722	302	1036	2296	368	414	414	378	342	72	36	36			
Б.1.1.3	Философия	2	1					12	432	210			210	222	48	54	54								
Б.1.1.4	Основы российской государственности		2					2	72	36	18		18	36		36									
Б.1.1.5	Деловые коммуникации и навыки ведения переговоров		1					2	72	32	16		16	40		32									
Б.1.1.6	Введение в профессию		2					2	72	36	18		18	36		36									
Б.1.1.7	Экономика и управление в строительстве		1					2	72	32	16		16	40		32									
Б.1.1.8	Матрица «Математические дисциплины»	4						4	144	72	36		36	72			72								
Б.1.1.8.1	Линейная алгебра																								
Б.1.1.8.2	Матричный анализ	1						3	108	48	16		32	60		48									
Б.1.1.8.3	Специальные главы математики	2						4	144	54	18		36	90		54									
Б.1.1.9	Физика	3						3	108	54	18		36	54		54									
Б.1.1.10	Химия	2,3						8	288	144	54	36	54	144		72	72								
Б.1.1.11	Натуральная геометрия и строительная графика	1						3	108	48	16		16	60		48									
Б.1.1.12	Технология искусственного интеллекта							2	72	32	16		16	40		32									
Б.1.1.13	Компьютерная графика по тип технологии	1						2	72	32	16		16	40		32									
Б.1.1.14	Теоретическая механика	5	4					7	252	126	36	36	54	126			72	54							
Б.1.1.15	Сопротивление материалов	2						3	108	54	18		18	54		54									
Б.1.1.16	Электрооборудование в строительной сфере	3						4	144	54	18		18	90		54									
Б.1.1.17	Строительные материалы	3						3	108	54	18		18	54		54									
Б.1.1.18	Технологические процессы в строительстве	3						3	108	54	18		18	54		54									
Б.1.1.19	Геодезия	5						4	144	54	18		18	90		54									
Б.1.1.20	Геология	2						3	108	54	18		18	54		54									
Б.1.1.21	Строительная механика	3						3	108	54	18		18	54		54									
Б.1.1.22	Основы геотехники	5	2					3	108	54	18		18	54		54									
Б.1.1.23	Восстановление и возмещение	4						3	108	54	18		18	54		54									
Б.1.1.24	Технологическое проектирование с основами теплотехники	4						4	144	54	18		18	90		54									
Б.1.1.25	Основы строительных конструкций	6						4	144	54	18		18	90		54									
Б.1.1.26	Архитектура жилых зданий и промышленных зданий	5						3	108	54	18		18	54		54									
Б.1.1.26	Архитектура жилых зданий и промышленных зданий	4	3					3,4	7	252	108	36	18	54	144		36	72							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Б.1.1.27	Правовое регулирование отрасли		8				2	72	36	18			18	36							36
Б.1.1.28	Метрология, стандартизация и сертификация		5				2	72	36	18			18	36							
Б.1.1.29	Материалы, оборудование, жизнедеятельность и военная подготовка						2	72	36	18			18	36							
Б.1.1.29.1	Безопасность жизнедеятельности		5				2	72	36	18			18	36							
Б.1.1.29.2	Основы военной подготовки		7				2	72	36	18			18	36							
Б.1.1.30	Физическая культура и спорт		1				2	72	32				32	40	32						36
Б.1.2.1	Часть, формирующая участниками образовательных отношений						86	3066	1454	430	180		844	1642	32	72	72	90	144	414	432
Б.1.2.1.1	Модуль «Проекти и проектная деятельность»																				
Б.1.2.1.2	Введение в проектирование деятельности		1				2	72	32	16			16	40	32						
Б.1.2.1.3	Проектная деятельность		2,3,4,5,6,7				12	432	216				216	216							
Б.1.2.1.4	Управление проектами		3				2	72	36	18			18	36							
Б.1.2.2	Основы графического проектирования		5				2	72	36	18			18	36							
Б.1.2.3	Обследование и испытание зданий и сооружений		7				2	72	36	18			18	36							
Б.1.2.4	Методы обследования строительных материалов, включая инженерно-строительные проекты		7				3	108	54	18			36	54							
Б.1.2.5	Металлические конструкции		4				3	108	54	18			36	54							
Б.1.2.6	Реконструкция зданий, сооружений и дач		5				8	288	126	36	18		36	54							
Б.1.2.7	Железобетонные конструкции		7				3	108	54	18			36	54							
Б.1.2.8	Основания и фундаменты зданий и сооружений		7				8	288	126	36	36		54	162							
Б.1.2.9	Конструкции из дерева и пластмасс		7				6	216	108	36	36		36	108							
Б.1.2.10	Технологии возведения зданий		8				5	180	72	18	18		36	108							
Б.1.2.11	Организация строительного производства		6				7	252	108	36	18		54	144							
Б.1.2.12	Строительные машины и оборудование		6				6	5	180	72	18		54	108							
Б.1.2.13	Регулирование и координация инвестиционно-строительных проектов		6				3	108	54	18			36	54							
Б.1.2.14	Инженерные сооружения		7				3	108	54	18			36	54							
Б.1.2.14	Инженерные сооружения		6				3	108	54	18			36	54							
Б.1.2.14	Инженерные сооружения		7				3	108	54	18			36	54							
Б.1.2.14	Инженерные сооружения		6				3	108	54	18			36	54							
Б.1.2.14	Инженерные сооружения		7				3	108	54	18			36	54							
Б.1.2.14	Инженерные сооружения		6				3	108	54	18			36	54							
Б.1.2.14	Инженерные сооружения		7				3	108	54	18			36	54							
Б.1.2.14	Инженерные сооружения		6				3	108	54	18			36	54							
Б.1.2.14	Инженерные сооружения		7				3	108	54	18			36	54							
Б.1.2.14	Инженерные сооружения		6				3	108	54	18			36	54							
Б.1.2.14	Инженерные сооружения		7				3	108	54	18			36	54							
Б.1.2.14	Инженерные сооружения		6				3	108	54	18			36	54							
Б.1.2.14	Инженерные сооружения		7				3	108	54	18			36	54							
Б.1.2.14	Инженерные сооружения		6				3	108	54	18			36	54							
Б.1.2.14	Инженерные сооружения		7				3	108	54	18			36	54							
Б.1.2.14	Инженерные сооружения		6				3	108	54	18			36	54							
Б.1.2.14	Инженерные сооружения		7				3	108	54	18			36	54							
Б.1.2.14	Инженерные сооружения		6				3	108	54	18			36	54							
Б.1.2.14	Инженерные сооружения		7				3	108	54	18			36	54							
Б.1.2.14	Инженерные сооружения		6				3	108	54	18			36	54							
Б.1.2.14	Инженерные сооружения		7				3	108	54	18			36	54							
Б.1.2.14	Инженерные сооружения		6				3	108	54	18			36	54							
Б.1.2.14	Инженерные сооружения		7				3	108	54	18			36	54							
Б.1.2.14	Инженерные сооружения		6				3	108	54	18			36	54							
Б.1.2.14	Инженерные сооружения		7				3	108	54	18			36	54							
Б.1.2.14	Инженерные сооружения		6				3	108	54	18			36	54							
Б.1.2.14	Инженерные сооружения		7				3	108	54	18			36	54							
Б.1.2.14	Инженерные сооружения		6				3	108	54	18			36	54							
Б.1.2.14	Инженерные сооружения		7				3	108	54	18			36	54							
Б.1.2.14	Инженерные сооружения		6				3	108	54	18			36	54							
Б.1.2.14	Инженерные сооружения		7				3	108	54	18			36	54							
Б.1.2.14	Инженерные сооружения		6				3	108	54	18			36	54							
Б.1.2.14	Инженерные сооружения		7				3	108	54	18			36	54							
Б.1.2.14	Инженерные сооружения		6				3	108	54	18			36	54							
Б.1.2.14	Инженерные сооружения		7				3	108	54	18			36	54							
Б.1.2.14	Инженерные сооружения		6				3	108	54	18			36	54							
Б.1.2.14	Инженерные сооружения		7				3	108	54	18			36	54							
Б.1.2.14	Инженерные сооружения		6				3	108	54	18			36	54							
Б.1.2.14	Инженерные сооружения		7				3	108	54	18			36	54							
Б.1.2.14	Инженерные сооружения		6				3	108	54	18			36	54							
Б.1.2.14	Инженерные сооружения		7				3	108	54	18			36	54							
Б.1.2.14	Инженерные сооружения		6				3	108	54	18			36	54							
Б.1.2.14	Инженерные сооружения		7				3	108	54	18			36	54							
Б.1.2.14	Инженерные сооружения		6				3	108	54	18			36	54							
Б.1.2.14	Инженерные сооружения		7				3	108	54	18			36	54							
Б.1.2.14	Инженерные сооружения		6				3	108	54	18			36	54							
Б.1.2.14	Инженерные сооружения		7				3	108	54	18			36	54							
Б.1.2.14	Инженерные сооружения		6				3	108	54	18			36	54							
Б.1.2.14	Инженерные сооружения		7				3	108	54	18			36	54							
Б.1.2.14	Инженерные сооружения		6				3	108	54	18			36	54							
Б.1.2.14	Инженерные сооружения		7				3	108	54	18			36	54							
Б.1.2.14	Инженерные сооружения		6				3	108	54	18			36	54							
Б.1.2.14	Инженерные сооружения		7				3	108	54	18			36	54							
Б.1.2.14	Инженерные сооружения		6				3	108	54	18			36	54							
Б.1.2.14	Инженерные сооружения		7				3	108	54	18			36	54							
Б.1.2.14	Инженерные сооружения		6				3	108	54	18			36	54							
Б.1.2.14	Инженерные сооружения		7				3	108	54	18			36	54							
Б.1.2.14	Инженерные сооружения		6				3	108	54	18			36	54							
Б.1.2.14	Инженерные сооружения		7				3	108	54	18			36	54							
Б.1.2.14	Инженерные сооружения		6				3	108	54	18			36	54							
Б.1.2.14	Инженерные сооружения		7				3	108	54	18			36	54							
Б.1.2.14	Инженерные сооружения		6				3	108	54	18			36	54							
Б.1.2.14	Инженерные сооружения		7				3	108	54	18			36	54							
Б.1.2.14	Инженерные сооружения		6				3	108	54	18			36	54							
Б.1.2.14	Инженерные сооружения		7				3	108	54	18			36	54							
Б.1.2.14	Инженерные сооружения		6				3	108	54	18			36	54							
Б.1.2.14	Инженерные сооружения		7				3	108	54	18			36	54							
Б.1.2.14	Инженерные сооружения		6				3	108	54	18			36	54							
Б.1.2.14	Инженерные сооружения		7				3	108	54	18			36	54							
Б.1.2.14	Инженерные сооружения		6				3	108	54	18			36	54							
Б.1.2.14	Инженерные сооружения		7				3	108	54	18</											