

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора ФГБОУ ВО "КГТУ" / Мнацаканян А.Г.

Одобен ученым советом университета
Протокол № 5 от 29.05.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе бакалавриата

08.03.01

08.03.01 Строительство

Профиль: Промышленное и гражданское строительство

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

Срок получения образования: 4 г.

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
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.126	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО И ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Типы задач профессиональной деятельности
изыскательский
проектный
технологический

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор / Огий О.Г./

Начальник УРОПС / Мельникова В.А./

Календарный учебный график																																																									
Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль				23 - 1	Март				30 - 5	Апрель				27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август					
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25	2 - 8		9 - 15	16 - 22	2 - 8	9 - 15		16 - 22	23 - 29	6 - 12	13 - 19		20 - 26	4 - 10	11 - 17	18 - 24		25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23		24 - 31					
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52					
I										*							Э	Э	*		Э	К				*														ПА	Э			ПА	Э			ПА	Э	К	К	К	К	К	К		
																	Э	Э	*	*	Э																		ПА	Э	Э	Э	ПА	Э	К	К	К	К	К	К	К						
																	Э	Э	*	*	Э															*			ПА	Э	*		ПА	Э			ПА	Э	К	К	К	К	К	К			
																	Э	Э	*	*	Э																		ПА	Э	*		ПА	Э			ПА	Э	К	К	К	К	К	К			
																	Э	Э	*	*	Э																		ПА	Э	*		ПА	Э			ПА	Э	К	К	К	К	К	К			
																	Э	Э	*	*	Э																		ПА	Э	*		ПА	Э			ПА	Э	К	К	К	К	К	К			
																		Э	Э	*	*		Э					*														ПА	Э	*		ПА	Э			ПА	Э	К	К	К	К	К	К
II										*							ПА	Э	*	*	Э	Э				*														ПА	Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К		
																	ПА	Э	*	*	Э																		ПА	Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К			
																	ПА	Э	*	*	Э																		ПА	Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К			
																	ПА	Э	*	*	Э																		ПА	Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К			
																	ПА	Э	*	*	Э																		ПА	Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К			
																	ПА	Э	*	*	Э																		ПА	Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К			
																	ПА	Э	*	*	Э																		ПА	Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К			
III										*							ПА	Э	*	*	Э	Э				*														ПА	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К		
																	ПА	Э	*	*	Э																		ПА	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К			
																	ПА	Э	*	*	Э																		ПА	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К			
																	ПА	Э	*	*	Э																		ПА	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К			
																	ПА	Э	*	*	Э																		ПА	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К			
																	ПА	Э	*	*	Э																		ПА	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К			
																	ПА	Э	*	*	Э						*										*		ПА	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К			
IV										*							Э	Э	*	*	Э	Э				*													Э	Э	Э	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К
																	ПА	Э	*	*	Э																Э	Э	Э	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К		
																	ПА	Э	*	*	Э																Э	Э	Э	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К		
																	ПА	Э	*	*	Э																Э	Э	Э	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К		
																	ПА	Э	*	*	Э																Э	Э	Э	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К		
																	ПА	Э	*	*	Э																Э	Э	Э	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К		
																	ПА	Э	*	*	Э																Э	Э	Э	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	

		Формы прир. атт.						з.е.		Итого академ. часов										Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Курс 7		Курс 8		Курс 9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Индекс	Наименование	Блок/часть	Экз. мин	Зачет	Зачет (вс.)	КП	Контр.	РРР	Экспертное	Факт	Экспертное	Факт	Экспертное	Факт	Экспертное	Факт	Экспертное	Факт	Экспертное	Факт	Экспертное	Факт	Экспертное	Факт	Экспертное	Факт	Экспертное	Факт	Экспертное	Факт	Экспертное	Факт																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Блок 1. Дисциплины (модули)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Обязательная часть																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Б1.О.1	Базис университета	Б1.О	1	11111	23	12224			32	32	1152	1152	710.05	407.2	34.75	18	126	184	28	2.15	273.1	34.75	10	96	144	23	0.6	96.4	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Б1.О.1.1	История России	Б1.О		1	2				4	4	144	144	140.3	3.7	2	32	32	6	0.15	1.85		2	32																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Б1.О.1.2	Основы российской государственности	Б1.О		1					2	2	72	72	59.15	12.85		2	18	36	5	0.15	12.85																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Б1.О.1.3	Правовая компетентность и гражданская позиция	Б1.О		1					2	2	72	72	35.15	36.85			2	16	3	0.15	36.85																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Б1.О.1.4	Философия	Б1.О	1						4	4	144	144	36.25	73	34.75	4	16	16	3	1.25	73	34.75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Б1.О.1.5	Основы саморегуляции, командообразования и лидерства	Б1.О			2				3	3	108	108	70.15	37.85									3	32																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Б1.О.1.6	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		1					4	4	144	144	70.15	73.85		4	32	32	6	0.15	73.85																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Б1.О.1.7	Физическая культура и спорт	Б1.О		1					2	2	72	72	16.15	55.85		2	12	4		0.15	55.85																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Б1.О.1.8	Экономическая культура	Б1.О		2					3	3	108	108	70.15	37.85									3	32																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Б1.О.1.Д3.1	Иностранный язык	Б1.О		13	24				8	8	288	288	212.6	75.4		2		48	5	0.15	18.85		2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Б1.О.1.Д3.1.1	Иностранный язык. Русский язык как иностранный	Б1.О		13	24				8	8	288	288	212.6	75.4		2		48	5	0.15	18.85		2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Б1.О.1.Д3.1.2	Иностранный язык. Русский язык как иностранный	Б1.О		13	24				8	8	288	288	212.6	75.4		2		48	5	0.15	18.85		2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Б1.О.2	Цифровой модуль	Б1.О	2	1	3				9	9	324	324	160.55	128.7	34.75	2	16	32	5	0.15	18.85		4	16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Б1.О.2.1	Информатика и основы программирования	Б1.О	2	1					6	6	216	216	107.4	73.85	34.75	2	16	32	5	0.15	18.85		4	16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Б1.О.2.2	Анализ данных и искусственный интеллект	Б1.О			3				3	3	108	108	53.15	54.85									3	16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Б1.О.3	Проектный модуль	Б1.О		4	3				5	5	180	180	75.3	104.7									2	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Б1.О.3.1	Основы проектной деятельности	Б1.О		4					3	3	108	108	35.15	72.85									3	16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Б1.О.3.2	Общественный проект "Обучение служению"	Б1.О		3					2	2	72	72	40.15	31.85									2	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Б1.О.4	Естественнонаучный и инженерный модуль	Б1.О	1233	35	22			12233	13	36	36	1296	1296	642.55	410.2	243.25	10	64	80	14	2.8	129.7	69.5	9	80	32	64	18	5.35	148.4	104.25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Б1.О.4.1	Высшая математика	Б1.О	123					123	12	12	432	432	214.65	113.1	104.25	4	32	32	6	1.55	37.7	34.75	4	32																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Б1.О.4.2	Физика	Б1.О	3	2			23		8	8	288	288	142	111.25	34.75							3	32	32																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Б1.О.4.3	Инженерная компьютерная графика	Б1.О	1						1	6	6	216	216	89.25	92	34.75	6	32	48	8	1.25	92	34.75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Б1.О.4.4	Инженерная механика	Б1.О	3	2					3	6	6	216	216	125.4	55.85	34.75						2	16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Б1.О.4.5	Электротехника и электроника	Б1.О	5						4	4	144	144	71.25	38	34.75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Б1.О.5	Модуль направления	Б1.О	24568	356	34	8	2	345	42	42	1512	1512	809.3	528.95	173.75								5	32	32		6	1.55	73.7	34.75	7	80	80	16	1.3	74.7	10	64	96	16	1.4	147.85	34.75	7	48	32	48	13	2.4	73.85	34.75	8	48	80	13	1.4	110.85	34.75			5	36		48	8	5.25		48	34.75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Б1.О.5.1	Химия	Б1.О	2				2		5	5	180	180	71.55	73.7	34.75								5	32	32		6	1.55	73.7	34.75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

План Учебный план бакалавриата '08.03.01 Строительство 2024-2025.plx', код направления 08.03.01, профиль : Промышленное и гражданское строительство, год начала подготовки 2024

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс																Каф.	Семестр				
				Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов												з.е.			Неделя			
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	ПО	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	ПО				СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	ПО	СР	Контроль					Всего	Неделя	
ИТОГО (с факультативами)					1162										30	18 5/6		1306										34	19		2468													64	37 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1162										30			1162										30			2324													60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		61												61												61																			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36.8												34.8												35.8																			
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		31.4												35												33.2																			
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		34.7												38.8												36.8																			
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4												4												4																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1080	554.1	206		296	47	5.1		421.65	104.25	30	ТО: 16 Э: 2 5/6		1080	619.7	240	64	256	54	5.7		356.05	104.25	30	ТО: 16 Э: 3		2160	1173.8	446	64	552	101	10.8		777.7	208.5	60	ТО: 32 Э: 5 5/6					
1	Б1.О.1	Базис университета	Б1.О	Эк 3а(5) 3аО	648	340.15	126		184	28	2.15		273.1	34.75	18		3а 3аО(3)	360	263.6	96		144	23	0.6		96.4		10		Эк 3а(6) 3аО(4)	1008	603.75	222		328	51	2.75		369.5	34.75	28			1234			
2	Б1.О.1.1	История России	Б1.О	3а	72	70.15	32		32	6	0.15		1.85		2		3аО	72	70.15	32		32	6	0.15		1.85		2		3а 3аО	144	140.3	64		64	12	0.3		3.7		4		71	12			
3	Б1.О.1.2	Основы российской государственности	Б1.О	3а	72	59.15	18		36	5	0.15		12.85		2														3а	72	59.15	18		36	5	0.15		12.85		2		73	1				
4	Б1.О.1.3	Правовая компетентность и гражданская позиция	Б1.О	3а	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2														3а	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		73	1				
5	Б1.О.1.4	Философия	Б1.О	Эк	144	36.25	16		16	3	1.25		73	34.75	4														Эк	144	36.25	16		16	3	1.25		73	34.75	4		72	1				
6	Б1.О.1.5	Основы самоорганизации, командообразования и лидерства	Б1.О														3аО	108	70.15	32		32	6	0.15		37.85		3		3аО	108	70.15	32		32	6	0.15		37.85		3		52	2			
7	Б1.О.1.6	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	3аО	144	70.15	32		32	6	0.15		73.85		4														3аО	144	70.15	32		32	6	0.15		73.85		4		42	1				
8	Б1.О.1.7	Физическая культура и спорт	Б1.О	3а	72	16.15	12		4		0.15		55.85		2														3а	72	16.15	12		4		0.15		55.85		2		56	1				
9	Б1.О.1.8	Экономическая культура	Б1.О														3а	108	70.15	32		32	6	0.15		37.85		3		3а	108	70.15	32		32	6	0.15		37.85		3		51	2			
10	Б1.О.1.ДЭ.1.1	Иностранный язык	Б1.О	3а	72	53.15			48	5	0.15		18.85		2		3аО	72	53.15			48	5	0.15		18.85		2		3а 3аО	144	106.3			96	10	0.3		37.7		4		45	1234			
11	Б1.О.1.ДЭ.1.2	Иностранный язык: Русский язык как иностранный	Б1.О	3а	72	53.15			48	5	0.15		18.85		2		3аО	72	53.15			48	5	0.15		18.85		2		3а 3аО	144	106.3			96	10	0.3		37.7		4		55	1234			
12	Б1.О.2	Цифровой модуль	Б1.О	3а	72	53.15	16		32	5	0.15		18.85		2		Эк	144	54.25	16		32	5	1.25		55	34.75	4		Эк 3а	216	107.4	32		64	10	1.4		73.85	34.75	6			123			
13	Б1.О.2.1	Информатика и основы программирования	Б1.О	3а	72	53.15	16		32	5	0.15		18.85		2		Эк	144	54.25	16		32	5	1.25		55	34.75	4		Эк 3а	216	107.4	32		64	10	1.4		73.85	34.75	6		13	12			
14	Б1.О.4	Естественнонаучный и инженерный модуль	Б1.О	Эк(2) К РГР	360	160.8	64		80	14	2.8		129.7	69.5	10		Эк 3а(2) К(2)	324	195.15	80	32	64	17	2.15		94.1	34.75	9		Эк(3) 3а(2) К(3) РГР	684	355.95	144	32	144	31	4.95		223.8	104.25	19			1235			
15	Б1.О.4.1	Высшая математика	Б1.О	Эк К	144	71.55	32		32	6	1.55		37.7	34.75	4		Эк К	144	71.55	32		32	6	1.55		37.7	34.75	4		Эк(2) К(2)	288	143.1	64		64	12	3.1		75.4	69.5	8		13	123			
16	Б1.О.4.2	Физика	Б1.О													3а К	108	70.45	32	32		6	0.45		37.55		3		3а К	108	70.45	32	32		6	0.45		37.55		3		25	23				
17	Б1.О.4.3	Инженерная компьютерная графика	Б1.О	Эк РГР	216	89.25	32		48	8	1.25		92	34.75	6														Эк РГР	216	89.25	32		48	8	1.25		92	34.75	6		32	1				
18	Б1.О.4.4	Инженерная механика	Б1.О													3а	72	53.15	16		32	5	0.15		18.85		2		3а	72	53.15	16		32	5	0.15		18.85		2		24	23				
19	Б1.О.5	Модуль направления	Б1.О													Эк К	180	71.55	32	32		6	1.55		73.7	34.75	5		Эк К	180	71.55	32	32		6	1.55		73.7	34.75	5			234568				
20	Б1.О.5.1	Химия	Б1.О													Эк К	180	71.55	32	32		6	1.55		73.7	34.75	5		Эк К	180	71.55	32	32		6	1.55		73.7	34.75	5		35	2				
21	Б1.О.ДЭ.1.1	Психология коммуникаций (весна)	Б1.О													3а	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		3а	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		73	2				
22	Б1.О.ДЭ.1.3	Персональный маркетинг и брендинг (весна)	Б1.О													3а	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		3а	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		52	2				
23	Б1.О.ДЭ.1.5	Культурология и межкультурная коммуникация (весна)	Б1.О													3а	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		3а	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		72	2				
24	Б1.О.ДЭ.1.7	Человек и социум (весна)	Б1.О													3а	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		3а	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		73	2				
25	Б1.О.ДЭ.1.9	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности (весна)	Б1.О													3а	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		3а	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		72	2				
26	Б1.О.ДЭ.1.11	Основы критического мышления (весна)	Б1.О													3а	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		3а	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		72	2				
27	Б1.О.ДЭ.1.13	Экологическая культура (весна)	Б1.О													3а	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		3а	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		44	2				
28	Б1.О.ДЭ.1.15	Навыки эффективного трудоустройства (весна)	Б1.О													3а	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		3а	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		52	2				
29	Б1.О.ДЭ.1.17	Управление личными финансами (весна)	Б1.О													3а	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		3а	72	35.15	16															

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 3													Семестр 4													Итого за курс													Каф.	Семестр			
				Контроль	Академических часов										з.е.	Недель	Контроль	Академических часов										з.е.	Недель	Контроль	Академических часов										з.е.	Недель					
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	ПО	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	ПО	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	ПО	СР	Контроль					Всего		
ИТОГО (с факультативами)					1198											31	18 2/6		1198											31	22 2/6		2396											62	40 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1126											29			1198											31			2324											60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				58.8													49.8													54.3																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				44.7													44.7													44.7																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				32.3													25													28.7																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				35.9													28.1													32																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)				4													4													4																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1044	574.25	212	32	272	51	7.25		365.5	104.25	29	ТО: 16 Э: 2 1/3		900	449.2	144	96	160	40	9.2		346.55	104.25	25	ТО: 16 Э: 2 1/3		1944	1023.45	356	128	432	91	16.45		712.05	208.5	54	ТО: 32 Э: 4 2/3					
1	Б1.О.1	Базис университета	Б1.О	За	72	53.15			48	5	0.15		18.85		2			ЗаО	72	53.15			48	5	0.15		18.85			2		ЗаО	144	106.3			96	10	0.3		37.7			4			1234
2	Б1.О.1.ДЭ.1.1	Иностранный язык	Б1.О	За	72	53.15			48	5	0.15		18.85		2		ЗаО	72	53.15			48	5	0.15		18.85		2		ЗаО	144	106.3			96	10	0.3		37.7		4		45	1234			
3	Б1.О.1.ДЭ.1.2	Иностранный язык как иностранный	Б1.О	За	72	53.15			48	5	0.15		18.85		2		ЗаО	72	53.15			48	5	0.15		18.85		2		ЗаО	144	106.3			96	10	0.3		37.7		4		55	1234			
4	Б1.О.2	Цифровой модуль	Б1.О	ЗаО	108	53.15	16		32	5	0.15		54.85		3														ЗаО	108	53.15	16		32	5	0.15		54.85		3			123				
5	Б1.О.2.2	Анализ данных и искусственный интеллект	Б1.О	ЗаО	108	53.15	16		32	5	0.15		54.85		3														ЗаО	108	53.15	16		32	5	0.15		54.85		3		13	3				
6	Б1.О.3	Проектный модуль	Б1.О	ЗаО	72	40.15	4		32	4	0.15		31.85		2		За	108	35.15	16		16	3	0.15		72.85		3		ЗаО	180	75.3	20		48	7	0.3		104.7		5		34				
7	Б1.О.3.1	Основы проектной деятельности	Б1.О														За	108	35.15	16		16	3	0.15		72.85		3		За	108	35.15	16		16	3	0.15		72.85		3		51	4			
8	Б1.О.3.2	Общественный проект "Обучение служением"	Б1.О	ЗаО	72	40.15	4		32	4	0.15		31.85		2														ЗаО	72	40.15	4		32	4	0.15		31.85		2		73	3				
9	Б1.О.4	Естественнонаучный и инженерный модуль	Б1.О	Эк(3) К(2) РГР	468	215.35	96	32	64	18	5.35		148.4	104.25	13														Эк(3) К(2) РГР	468	215.35	96	32	64	18	5.35		148.4	104.25	13			1235				
10	Б1.О.4.1	Высшая математика	Б1.О	Эк К	144	71.55	32		32	6	1.55		37.7	34.75	4														Эк К	144	71.55	32		32	6	1.55		37.7	34.75	4		13	123				
11	Б1.О.4.2	Физика	Б1.О	Эк К	180	71.55	32	32		6	1.55		73.7	34.75	5														Эк К	180	71.55	32	32		6	1.55		73.7	34.75	5		25	23				
12	Б1.О.4.4	Инженерная механика	Б1.О	Эк РГР	144	72.25	32		32	6	2.25		37	34.75	4														Эк РГР	144	72.25	32		32	6	2.25		37	34.75	4		24	23				
13	Б1.О.5	Модуль направления	Б1.О	ЗаО РГР	252	177.3	80		80	16	1.3		74.7		7		Эк ЗаО РГР	360	177.4	64	96		16	1.4		147.85	34.75	10		Эк ЗаО(2) РГР(2)	612	354.7	144	96	80	32	2.7		222.55	34.75	17			234568			
14	Б1.О.5.2	Архитектура зданий и строительные конструкции	Б1.О	ЗаО РГР	144	107.15	48		48	10	1.15		36.85		4														ЗаО РГР	144	107.15	48		48	10	1.15		36.85		4		23	3				
15	Б1.О.5.3	Инженерная геология и геодезия	Б1.О	За	108	70.15	32		32	6	0.15		37.85		3		ЗаО РГР	180	88.15	32	48		8	0.15		91.85		5		ЗаО РГР	288	158.3	64	48	32	14	0.3		129.7		8		23	34			
16	Б1.О.5.4	Строительные материалы	Б1.О														Эк	180	89.25	32	48		8	1.25		56	34.75	5		Эк	180	89.25	32	48		8	1.25		56	34.75	5		23	4			
17	Б1.О.ДЭ.1.2	Психология коммуникаций (осень)	Б1.О	За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2														За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		73	3				
18	Б1.О.ДЭ.1.4	Персональный маркетинг и брендинг (осень)	Б1.О	За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2														За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		52	3				
19	Б1.О.ДЭ.1.6	Культурология и межкультурная коммуникация (осень)	Б1.О	За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2														За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		72	3				
20	Б1.О.ДЭ.1.8	Человек и социум (осень)	Б1.О	За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2														За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		73	3				
21	Б1.О.ДЭ.1.10	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности (осень)	Б1.О	За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2														За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		72	3				
22	Б1.О.ДЭ.1.12	Основы критического мышления (осень)	Б1.О	За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2														За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		72	3				
23	Б1.О.ДЭ.1.14	Экологическая культура (осень)	Б1.О	За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2														За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		44	3				
24	Б1.О.ДЭ.1.16	Навыки эффективного трудоустройства (осень)	Б1.О	За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2														За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		52	3				
25	Б1.О.ДЭ.1.18	Управление личными финансами (осень)	Б1.О	За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2														За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		51	3				
26	Б1.О.ДЭ.1.20	Основы современного менеджмента (осень)	Б1.О	За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2														За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		52	3				
27	Б1.О.ДЭ.1.22	Интернет вещей (осень)	Б1.О	За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2														За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		11	3				
28	Б1.О.ДЭ.1.24	Начни свой бизнес. Стартап (осень)	Б1.О	За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2														За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		51	3				
29	Б1.О.ДЭ.1.26	Деловая коммуникация на русском языке (осень)	Б1.О	За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2														За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		55	3				
30	Б1.О.ДЭ.1.28	Дифференциальные уравнения (осень)	Б1.О	За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2														За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		13	3				
31	Б1.О.ДЭ.1.30	Численные методы (осень)	Б1.О	За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2														За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		13	3				
32	Б1.О.ДЭ.1.32	Методы оптимизации и теория игр (осень)	Б1.О	За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2														За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		13	3				
33	Б1.О.ДЭ.1.34	Теория функций комплексного переменного (осень)	Б1.О	За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2														За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		13</					

