

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Пензенский государственный университет архитектуры и строительства"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокола № 13 от 26.06.2025

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ
ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

Направление 08.03.01 Строительство

Профиль: Промышленное и гражданское строительство
Кафедра: Строительные конструкции
Факультет: Заочного и открытого образования

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очно-заочная
Срок получения образования: 4,6 г.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР Тарасов Р.В. / Тарасов Р.В. /

Начальник УМУ Зубович Н.А. / Зубович Н.А. /

Руководитель направления подготовки Артюшин Д.В. / Артюшин Д.В. /

Декан Захаров О.А. / Захаров О.А. /



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Балдырев С.А.

20 г.

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. 10	Всего	
	Теоретическое обучение	16	16	32	16	16	32	16	16	32	16	16	32	9 1/6		9 1/6	137 1/6
Э	Экзаменационные сессии	3 1/6	2 5/6	6	3 1/6	3 4/6	6 5/6	3 1/6	2 5/6	6	3 4/6	2 2/6	6	2 1/6		2 1/6	27
У	Учебная практика		2 4/6	2 4/6		1 2/6	1 2/6										4
П	Производственная практика								4	4		4	4				8
Пд	Преддипломная практика													4		4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													4		4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена													2		2	2
К	Каникулы	2	7 1/6	9 1/6	2	7 4/6	9 4/6	2	5 5/6	7 5/6	1 3/6	6 2/6	7 5/6	3 1/6		3 1/6	37 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 3/6 (9 дн)		1 3/6 (9 дн)	10 1/6 (61 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			не менее 12 нед. и не более 39 нед.			
Итого		22 3/6	29 3/6	52	22 3/6	29 3/6	52	22 3/6	29 3/6	52	22 3/6	29 3/6	52	26		26	234
Студентов																	
Групп																	

ПланСвод Учебный план бакалавриата '02.03.01 2024.plx', код направления 08.03.01, профиль : Промышленное и гражданское строительство, год начала подготовки 2022

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование															з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
Блок 1.Дисциплины (модули)									207	207	7780	7780	2116	2116	4287	1377		25	22	22	23	27	23	28	20	17	
Обязательная часть									189	189	6804	6804	1968	1968	3531	1305		23	22	22	23	24	23	21	17	14	
+	Б1.О.01	История России			1				4	4	144	144	58	58	68	18		4									
+	Б1.О.02	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	8	8	55	9		2									
+	Б1.О.03	Социальное взаимодействие в отрасли		6					2	2	72	72	16	16	47	9					2						
+	Б1.О.04	Химия	1						4	4	144	144	32	32	76	36		4									
+	Б1.О.05	Высшая математика	13	2					10	10	360	360	144	144	135	81		4	3	3							
+	Б1.О.06	Иностранный язык	2	1					6	6	216	216	32	32	139	45		2	4								
+	Б1.О.07	Физика	2		1				6	6	216	216	80	80	82	54		2	4								
+	Б1.О.08	Инженерная и компьютерная графика	2		1	2	1		6	6	216	216	56	56	106	54		3	3								
+	Б1.О.09	Инженерная геодезия			2		2		3	3	108	108	32	32	58	18			3								
+	Б1.О.10	Строительные материалы		4					3	3	108	108	32	32	67	9					3						
+	Б1.О.11	Инженерная геология	4				4		4	4	144	144	48	48	60	36					4						
+	Б1.О.12	Теоретическая механика	3	2			23		6	6	216	216	64	64	107	45			2	4							
+	Б1.О.13	Введение в информационные технологии и программирование	4	3			34		5	5	180	180	64	64	71	45				2	3						
+	Б1.О.14	Основы архитектуры			3		3		4	4	144	144	40	40	86	18				4							
+	Б1.О.15	Правовое регулирование в строительстве. Коррупционные риски		5					3	3	108	108	24	24	75	9						3					
+	Б1.О.16	Механика жидкости и газа		3					3	3	108	108	32	32	67	9				3							
+	Б1.О.17	Философия		3					3	3	108	108	24	24	75	9				3							
+	Б1.О.18	Электротехника и электроснабжение		3					3	3	108	108	32	32	67	9				3							
+	Б1.О.19	Основы технической механики	5	4			4	5	5	5	180	180	64	64	71	45					3	2					
+	Б1.О.20	Средства механизации строительства	4						4	4	144	144	32	32	76	36					4						
+	Б1.О.21	Инженерная экология		2					3	3	108	108	32	32	67	9			3								
+	Б1.О.22	Основы строительных конструкций	4						3	3	108	108	48	48	24	36					3						
+	Б1.О.23	Основы геотехники			6		6	2	2	2	72	72	32	32	22	18							2				
+	Б1.О.24	Основы водоснабжения и водоотведения			5		5	3	3	3	108	108	32	32	58	18						3					
+	Б1.О.25	Основы теплогазоснабжения и вентиляции			5		5	3	3	3	108	108	32	32	58	18						3					
+	Б1.О.26	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством			5				3	3	108	108	32	32	58	18						3					
+	Б1.О.27	Технологические процессы в строительстве	5			5			4	4	144	144	32	32	76	36						4					
+	Б1.О.28	Организация строительного производства			8		8	3	3	3	108	108	32	32	58	18								3			
+	Б1.О.29	Экономика отрасли		6					2	2	72	72	32	32	31	9						2					
+	Б1.О.30	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений		8					3	3	108	108	48	48	51	9								3			
+	Б1.О.31	Безопасность жизнедеятельности		9					3	3	108	108	18	18	81	9									3		
+	Б1.О.32	Основания и фундаменты зданий, сооружений	6		5	6			6	6	216	216	64	64	107	45					3	3					
+	Б1.О.33	Соппротивление материалов	6				6	4	4	4	144	144	32	32	76	36						4					
+	Б1.О.34	Строительная механика	7		6		67	6	6	6	216	216	64	64	98	54							3	3			
+	Б1.О.35	Архитектура зданий и сооружений	7		6	7	6		6	6	216	216	64	64	98	54						3	3				
+	Б1.О.36	Железобетонные и каменные конструкции	7		6	6	7		8	8	288	288	80	80	154	54						4	4				
+	Б1.О.37	Металлические конструкции	8	7		8	7		7	7	252	252	80	80	127	45							3	4			
+	Б1.О.38	Конструкции из дерева и пластмасс	8		7	8			7	7	252	252	80	80	118	54							3	4			
+	Б1.О.39	Обследование зданий и сооружений	7				7		5	5	180	180	32	32	112	36							5				
+	Б1.О.40	Технология возведения зданий и сооружений	9				9		4	4	144	144	36	36	72	36									4		

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
59	История и философия
21	Физвоспитание
59	История и философия
54	Физика и химия
7	Математика и математическое
50	Иностранные языки
54	Физика и химия
20	Начертательная геометрия и графика
13	Землеустройство и геодезия
57	Технологии строительных материалов
53	Геотехника и дорожное строительство
58	Механика
55	Информационно-вычислительные системы
9	Городское строительство и
56	Кадастры недвижимости и право
52	Водоснабжение, водоотведение и
59	История и философия
19	Механизация и автоматизация
58	Механика
19	Механизация и автоматизация
14	Инженерная экология
30	Строительные конструкции
53	Геотехника и дорожное строительство
52	Водоснабжение, водоотведение и
32	Теплогасоснабжение и вентиляция
60	Управление качеством и технология строительного производства
60	Управление качеством и технология
38	Экономика, организация и
38	Экономика, организация и
9	Городское строительство и архитектуры
14	Инженерная экология
53	Геотехника и дорожное строительство
58	Механика
58	Механика
9	Городское строительство и
30	Строительные конструкции
30	Строительные конструкции
30	Строительные конструкции
30	Строительные конструкции
60	Управление качеством и технология строительного производства

-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование																										
+	Б1.О.41	Организация, планирование и управление строительством	9				9		4	4	144	144	36	36	72	36										4		
+	Б1.О.42	Охрана труда в строительстве			8			3	3	108	108	32	32	58	18										3			
+	Б1.О.43	Сметное дело в строительстве			9			3	3	108	108	26	26	64	18											3		
+	Б1.О.44	Системы искусственного интеллекта		5				3	3	108	108	16	16	83	9					3								
+	Б1.О.45	Основы военной подготовки		4				3	3	108	108	26	26	73	9				3									
+	Б1.О.46	Основы российской государственности		1				2	2	72	72	16	16	47	9		2											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									18	18	976	976	148	148	756	72		2				3		7	3	3		
+	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре		2468						328	328			328														
+	Б1.В.02	Русский язык и культура речи		1				2	2	72	72	8	8	55	9		2											
+	Б1.В.03	Основы информационного моделирования в строительстве		5				3	3	108	108	24	24	75	9					3								
+	Б1.В.04	Компьютерные методы проектирования строительных конструкций			7		7	4	4	144	144	32	32	94	18							4						
+	Б1.В.05	Геодезические работы в строительстве		7			7	3	3	108	108	24	24	75	9							3						
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		8			8	3	3	108	108	32	32	67	9									3				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Устойчивость и динамика сооружений		8			8	3	3	108	108	32	32	67	9									3				
-	Б1.В.ДВ.01.02	Динамический расчет и обеспечение устойчивости зданий и сооружений при строительстве и эксплуатации		8			8	3	3	108	108	32	32	67	9									3				
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)			9			3	3	108	108	28	28	62	18										3			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерные методы проектирования зданий и сооружений			9			3	3	108	108	28	28	62	18											3		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности			9			3	3	108	108	28	28	62	18											3		
Блок 2.Практика									24	24	864	864	288	288	468	108			4		2		6		6	6		
Обязательная часть									24	24	864	864	288	288	468	108			4		2		6		6	6		
+	Б2.О.01(У)	Изыскательская геодезическая практика			2			4	4	144	144	48	48	78	18			4										
+	Б2.О.02(У)	Изыскательская геологическая практика			4			2	2	72	72	24	24	30	18					2								
+	Б2.О																											

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
38	Экономика, организация и управление производством
14	Инженерная экология
38	Экономика, организация и
21	Физвоспитание
50	Иностранные языки
20	Начертательная геометрия и графика
30	Строительные конструкции
13	Землеустройство и геодезия
58	Механика
58	Механика
30	Строительные конструкции
59	История и философия
13	Землеустройство и геодезия
53	Геотехника и дорожное строительство
30	Строительные конструкции
30	Строительные конструкции
30	Строительные конструкции
30	Строительные конструкции
30	Строительные конструкции
30	Строительные конструкции
30	Строительные конструкции
30	Строительные конструкции

План Учебный план бакалавриата '02.03.01 2024.plx', код направления 08.03.01, профиль : Промышленное и гражданское строительство, год начала подготовки 2022

-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов				Курс 1												
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное		Факт	Часов в з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конт роль	Семестр 1						Семестр 2				
Считать в плане	Индекс	Наименование													з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	
Блок 1.Дисциплины (модули)									207	207		912	366	838	1377	25	96	40	114	488	162	22	80	56	96	489	153
Обязательная часть									189	189		870	318	780	1305	23	96	40	106	433	153	22	80	56	96	407	153
+	Б1.О.01	История России			1				4	4	36	30		28	18	4	30		28	68	18						
+	Б1.О.02	Физическая культура и спорт		1					2	2	36	4		4	9	2	4		4	55	9						
+	Б1.О.03	Социальное взаимодействие в отрасли		6					2	2	36	8		8	9												
+	Б1.О.04	Химия	1						4	4	36	16	16		36	4	16	16		76	36						
+	Б1.О.05	Высшая математика	13	2					10	10	36	48		96	81	4	16		32	60	36	3	16		32	51	9
+	Б1.О.06	Иностранный язык	2	1					6	6	36			32	45	2			16	47	9	4			16	92	36
+	Б1.О.07	Физика	2		1				6	6	36	32	16	32	54	2	16	8	16	14	18	4	16	8	16	68	36
+	Б1.О.08	Инженерная и компьютерная графика	2		1	2	1		6	6	36	8	48		54	3	8	16		66	18	3		32		40	36
+	Б1.О.09	Инженерная геодезия			2			2	3	3	36	16	16		18						3	16	16			58	18
+	Б1.О.10	Строительные материалы		4					3	3	36	16	16		9												
+	Б1.О.11	Инженерная геология	4					4	4	4	36	16	32		36												
+	Б1.О.12	Теоретическая механика	3	2			23		6	6	36	32		32	45						2	16			16	31	9
+	Б1.О.13	Введение в информационные технологии и программирование	4	3				34	5	5	36	16	48		45												
+	Б1.О.14	Основы архитектуры			3		3		4	4	36	16	8	16	18												
+	Б1.О.15	Правовое регулирование в строительстве. Коррупционные риски		5					3	3	36	8		16	9												
+	Б1.О.16	Механика жидкости и газа		3					3	3	36	16	8	8	9												
+	Б1.О.17	Философия		3					3	3	36	16		8	9												
+	Б1.О.18	Электротехника и электроснабжение		3					3	3	36	16	8	8	9												
+	Б1.О.19	Основы технической механики	5	4			4	5	5	5	36	32	4	28	45												
+	Б1.О.20	Средства механизации строительства	4						4	4	36	16	16		36												
+	Б1.О.21	Инженерная экология		2					3	3	36	16		16	9						3	16			16	67	9
+	Б1.О.22	Основы строительных конструкций	4						3	3	36	32		16	36												
+	Б1.О.23	Основы геотехники			6			6	2	2	36	16	16		18												
+	Б1.О.24	Основы водоснабжения и водоотведения			5			5	3	3	36	16		16	18												
+	Б1.О.25	Основы теплогазоснабжения и вентиляции			5			5	3	3	36	16		16	18												
+	Б1.О.26	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством			5				3	3	36	16	8	8	18												
+	Б1.О.27	Технологические процессы в строительстве	5			5			4	4	36	16		16	36												
+	Б1.О.28	Организация строительного производства			8			8	3	3	36	16		16	18												
+	Б1.О.29	Экономика отрасли		6					2	2	36	16		16	9												
+	Б1.О.30	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений		8					3	3	36	16		32	9												
+	Б1.О.31	Безопасность жизнедеятельности		9					3	3	36	8	10		9												
+	Б1.О.32	Основания и фундаменты зданий, сооружений	6		5	6			6	6	36	32		32	45												
+	Б1.О.33	Сопротивление материалов	6					6	4	4	36	16		16	36												
+	Б1.О.34	Строительная механика	7		6			67	6	6	36	32		32	54												
+	Б1.О.35	Архитектура зданий и сооружений	7		6	7	6		6	6	36	32		32	54												
+	Б1.О.36	Железобетонные и каменные конструкции	7		6	6	7		8	8	36	32	16	32	54												
+	Б1.О.37	Металлические конструкции	8	7		8	7		7	7	36	32	8	40	45												
+	Б1.О.38	Конструкции из дерева и пластмасс	8		7	8			7	7	36	32	16	32	54												
+	Б1.О.39	Обследование зданий и сооружений	7				7		5	5	36	16		16	36												
+	Б1.О.40	Технология возведения зданий и сооружений	9			9			4	4	36	18		18	36												

План Учебный план бакалавриата '08.03.01_2024.plx', код направления 08.03.01, профиль : Промышленное и гражданское строительство, год начала подготовки 2022

Курс 2												Курс 3												Курс 4											
Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8					
з.е.	Лек	Лаб	Пр	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	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
22	112	40	88	426	126	23	122	100	28	490	171	27	112	40	104	545	171	23	120	32	104	501	153	28	112	32	104	562	198	20	96	16	128	435	126
22	112	40	88	426	126	23	122	100	28	407	171	24	112	16	104	470	162	23	120	32	104	419	153	21	96	8	88	393	171	17	80	16	112	287	117
																		2	8		8	47	9												
3	16		32	24	36																														
						3	16	16		67	9																								
						4	16	32		60	36																								
4	16		16	76	36																														
2	16	16		31	9	3		32		40	36																								
4	16	8	16	86	18																														
												3	8		16	75	9																		
3	16	8	8	67	9																														
3	16		8	75	9																														
3	16	8	8	67	9																														
						3	16	4	12	67	9	2	16		16	4	36																		
						4	16	16		76	36																								
						3	32		16	24	36																								
																		2	16	16		22	18												
												3	16		16	58	18																		
												3	16		16	58	18																		
												3	16	8	8	58	18																		
												4	16		16	76	36																		
																														3	16		16	58	18
																		2	16		16	31	9												
																														3	16		32	51	9
												3	16		16	58	18	3	16		16	49	27												
																		4	16		16	76	36												
																		3	16		16	58	18	3	16		16	40	36						
																		3	16		16	58	18	3	16		16	40	36						
																		4	16	16	16	78	18	4	16		16	76	36						
																								3	16	8	8	67	9	4	16		32	60	36
																								3	16		16	58	18	4	16	16	16	60	36
																								5	16		16	112	36						

Курс 5												Закрепленная кафедра		-
Семестр 9						Семестр А						Наименование		Компетенции
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код		
17	62	10	72	351	117									
14	52	10	54	289	99									
												59	История и философия	УК-1; УК-5
												21	Физвоспитание	УК-7
												59	История и философия	УК-3; УК-5; УК-6
												54	Физика и химия	ОПК-1
												7	Математика и математическое	УК-2; ОПК-1
												50	Иностранные языки	УК-4
												54	Физика и химия	ОПК-1
												20	Начертательная геометрия и графика	ОПК-1; ОПК-2
												13	Землеустройство и геодезия	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
												57	Технологии строительных материалов	ОПК-3
												53	Геотехника и дорожное строительство	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
												58	Механика	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
												55	Информационно-вычислительные системы	ОПК-2
												9	Городское строительство и	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
												56	Кадастры недвижимости и право	УК-2; ОПК-4
												52	Водоснабжение, водоотведение и	ОПК-1; ОПК-3
												59	История и философия	УК-1; УК-5
												19	Механизация и автоматизация	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9
												58	Механика	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
												19	Механизация и автоматизация	ОПК-3
												14	Инженерная экология	УК-8; ОПК-1; ОПК-8
												30	Строительные конструкции	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
												53	Геотехника и дорожное строительство	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
												52	Водоснабжение, водоотведение и	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
												32	Теплогазоснабжение и вентиляция	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
												60	Управление качеством и технология строительного производства	ОПК-7
												60	Управление качеством и технология	ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9
												38	Экономика, организация и	УК-2; УК-4; ОПК-4; ОПК-9; ОПК-10
												38	Экономика, организация и	ОПК-6
												9	Городское строительство и архитектуры	ОПК-4; ОПК-10
3	8	10		81	9							14	Инженерная экология	УК-8; ОПК-7; ОПК-8
												53	Геотехника и дорожное строительство	ПКО-1; ПКО-2; ПКО-4
												58	Механика	ПКО-4
												58	Механика	ПКО-4
												9	Городское строительство и	ПКО-1; ПКО-3
												30	Строительные конструкции	ПКО-1; ПКО-2; ПКО-4
												30	Строительные конструкции	ПКО-1; ПКО-2; ПКО-4
												30	Строительные конструкции	ПКО-1; ПКО-2; ПКО-4
												30	Строительные конструкции	ПКО-1; ПКО-2
4	18		18	72	36							60	Управление качеством и технология строительного производства	ПКО-1; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7

План Учебный план бакалавриата '08.03.01_2024.plx', код направления 08.03.01, профиль : Промышленное и гражданское строительство, год начала подготовки 2022

-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов				Курс 1											
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конт роль	Семестр 1						Семестр 2				
Считать в плане	Индекс	Наименование													з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	
+	Б1.О.41	Организация, планирование и управление строительством	9				9		4	4	36	18		18	36												
+	Б1.О.42	Охрана труда в строительстве			8				3	3	36	16		16	18												
+	Б1.О.43	Сметное дело в строительстве			9				3	3	36	8		18	18												
+	Б1.О.44	Системы искусственного интеллекта		5					3	3	36	8	8		9												
+	Б1.О.45	Основы военной подготовки		4					3	3	36	26			9												
+	Б1.О.46	Основы российской государственности		1					2	2	36	6		10	9	2	6		10	47	9						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									18	18		42	48	58	72	2			8	55	9					82	
+	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре		2468																						82	
+	Б1.В.02	Русский язык и культура речи		1					2	2	36			8	9	2			8	55	9						
+	Б1.В.03	Основы информационного моделирования в строительстве		5					3	3	36		24		9												
+	Б1.В.04	Компьютерные методы проектирования строительных конструкций			7			7	4	4	36	8	8	16	18												
+	Б1.В.05	Геодезические работы в строительстве		7				7	3	3	36	8	16		9												
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		8			8		3	3		16		16	9												
+	Б1.В.ДВ.01.01	Устойчивость и динамика сооружений		8			8		3	3	36	16		16	9												
-	Б1.В.ДВ.01.02	Динамический расчет и обеспечение устойчивости зданий и сооружений при строительстве и эксплуатации		8			8		3	3	36	16		16	9												
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)			9				3	3		10		18	18												
+	Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерные методы проектирования зданий и сооружений			9				3	3	36	10		18	18												
-	Б1.В.ДВ.02.02	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности			9				3	3	36	10		18	18												
Блок 2.Практика									24	24				288	108						4			48	78	18	
Обязательная часть									24	24				288	108						4			48	78	18	
+	Б2.О.01(У)	Изыскательская геодезическая практика			2				4	4	36			48	18						4			48	78	18	
+	Б2.О.02(У)	Изыскательская геологическая практика			4				2	2	36			24	18												
+	Б2.О.03(П)	Технологическая практика			6				6	6	36			72	18												
+	Б2.О.04(П)	Проектная практика			8				3	3	36			36	18												
+	Б2.О.05(П)	Исполнительская практика			8				3	3	36			36	18												
+	Б2.О.06(Пд)	Производственная преддипломная практика			9				6	6	36			72	18												
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9		2		12	36												
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	9						3	3	36	2			36												
+	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							6	6	36			12													
ФТД.Факультативы									2	2				22													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									2	2				22													
+	ФТД.В.01	Основы проектной деятельности		7				7	1	1	36			10													
+	ФТД.В.02	Реконструкция зданий и сооружений		8				8	1	1	36			12													

План Учебный план бакалавриата '08.03.01_2024.plx', код направления 08.03.01, профиль : Промышленное и гражданское строительство, год начала подготовки 2022

[illegible]

Курс 5												Закрепленная кафедра		-	
Семестр 9						Семестр А									
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
4	18		18	72	36							38	Экономика, организация и управление производством	ПКО-1; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7	
												14	Инженерная экология	УК-8; ПКО-3; ПКО-6; ПКО-7	
3	8		18	64	18							38	Экономика, организация и	ПКО-8	
3	10		18	62	18										
												21	Физвоспитание	УК-7	
												50	Иностранные языки	УК-4	
												20	Начертательная геометрия и графика		
												30	Строительные конструкции		
												13	Землеустройство и геодезия	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5	
												58	Механика		
												58	Механика		
3	10		18	62	18										
3	10		18	62	18							30	Строительные конструкции		
3	10		18	62	18							59	История и философия		
6			72	126	18										
6			72	126	18										
												13	Землеустройство и геодезия		
												53	Геотехника и дорожное строительство		
												30	Строительные конструкции		
												30	Строительные конструкции		
												30	Строительные конструкции		
6			72	126	18							30	Строительные конструкции		
9	2		12	274	36										
3	2			70	36							30	Строительные конструкции	ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4	
6			12	204								30	Строительные конструкции	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-8	
												30	Строительные конструкции		
												30	Строительные конструкции		

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.01	История России	
Б1.О.17	Философия	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.05	Высшая математика	
Б1.О.15	Правовое регулирование в строительстве. Коррупционные риски	
Б1.О.28	Организация строительного производства	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.03	Социальное взаимодействие в отрасли	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
Б1.О.06	Иностранный язык	
Б1.О.28	Организация строительного производства	
Б1.В.02	Русский язык и культура речи	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	История России	
Б1.О.03	Социальное взаимодействие в отрасли	
Б1.О.17	Философия	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.03	Социальное взаимодействие в отрасли	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.02	Физическая культура и спорт	
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.21	Инженерная экология	
Б1.О.31	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.42	Охрана труда в строительстве	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата	ОПК
Б1.О.04	Химия	
Б1.О.05	Высшая математика	
Б1.О.07	Физика	
Б1.О.08	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.12	Теоретическая механика	
Б1.О.16	Механика жидкости и газа	
Б1.О.18	Электротехника и электроснабжение	
Б1.О.19	Основы технической механики	
Б1.О.21	Инженерная экология	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен вести обработку, анализ и представление информации в профессиональной деятельности с использованием информационных и компьютерных технологий	ОПК
Б1.О.08	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.13	Введение в информационные технологии и программирование	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
Б1.О.09	Инженерная геодезия	
Б1.О.10	Строительные материалы	
Б1.О.11	Инженерная геология	
Б1.О.12	Теоретическая механика	
Б1.О.14	Основы архитектуры	
Б1.О.16	Механика жидкости и газа	
Б1.О.18	Электротехника и электроснабжение	
Б1.О.19	Основы технической механики	
Б1.О.20	Средства механизации строительства	
Б1.О.22	Основы строительных конструкций	
Б1.О.23	Основы геотехники	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.24	Основы водоснабжения и водоотведения	
Б1.О.25	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	
Б1.В.05	Геодезические работы в строительстве	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
Б1.О.09	Инженерная геодезия	
Б1.О.11	Инженерная геология	
Б1.О.14	Основы архитектуры	
Б1.О.15	Правовое регулирование в строительстве. Коррупционные риски	
Б1.О.18	Электротехника и электроснабжение	
Б1.О.22	Основы строительных конструкций	
Б1.О.23	Основы геотехники	
Б1.О.24	Основы водоснабжения и водоотведения	
Б1.О.25	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	
Б1.О.28	Организация строительного производства	
Б1.О.30	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	
Б1.В.05	Геодезические работы в строительстве	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
Б1.О.09	Инженерная геодезия	
Б1.О.11	Инженерная геология	
Б1.В.05	Геодезические работы в строительстве	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов	ОПК
Б1.О.12	Теоретическая механика	
Б1.О.14	Основы архитектуры	
Б1.О.18	Электротехника и электроснабжение	
Б1.О.19	Основы технической механики	
Б1.О.22	Основы строительных конструкций	
Б1.О.23	Основы геотехники	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.24	Основы водоснабжения и водоотведения	
Б1.О.25	Основы теплогасоснабжения и вентиляции	
Б1.О.27	Технологические процессы в строительстве	
Б1.О.29	Экономика отрасли	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики	ОПК
Б1.О.26	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	
Б1.О.31	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии	ОПК
Б1.О.18	Электротехника и электроснабжение	
Б1.О.21	Инженерная экология	
Б1.О.27	Технологические процессы в строительстве	
Б1.О.31	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии	ОПК
Б1.О.18	Электротехника и электроснабжение	
Б1.О.27	Технологические процессы в строительстве	
Б1.О.28	Организация строительного производства	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-10	Способен осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства, проводить технический надзор и экспертизу объектов строительства	ОПК
Б1.О.28	Организация строительного производства	
Б1.О.30	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: экспертно-аналитический		
ПКО-1	Способность проводить оценку технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства	ПК
Б1.О.32	Основания и фундаменты зданий, сооружений	
Б1.О.35	Архитектура зданий и сооружений	
Б1.О.36	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.О.37	Металлические конструкции	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.38	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.О.39	Обследование зданий и сооружений	
Б1.О.40	Технология возведения зданий и сооружений	
Б1.О.41	Организация, планирование и управление строительством	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: изыскательский		
ПКО-2	Способность организовывать и проводить работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	ПК
Б1.О.32	Основания и фундаменты зданий, сооружений	
Б1.О.36	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.О.37	Металлические конструкции	
Б1.О.38	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.О.39	Обследование зданий и сооружений	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: проектный		
ПКО-3	Способность выполнять работы по архитектурно-строительному проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	ПК
Б1.О.35	Архитектура зданий и сооружений	
Б1.О.42	Охрана труда в строительстве	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКО-4	Способность проводить расчетное обоснование и конструирование строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	ПК
Б1.О.32	Основания и фундаменты зданий, сооружений	
Б1.О.33	Соппротивление материалов	
Б1.О.34	Строительная механика	
Б1.О.36	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.О.37	Металлические конструкции	
Б1.О.38	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКО-5	Способность выполнять работы по организационно-технологическому проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	ПК
Б1.О.40	Технология возведения зданий и сооружений	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.41	Организация, планирование и управление строительством	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКО-8	Способность проводить технико-экономическую оценку зданий (сооружений) промышленного и гражданского назначения	ПК
Б1.О.43	Сметное дело в строительстве	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: технологический		
ПКО-6	Способность организовывать производство строительного-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства	ПК
Б1.О.40	Технология возведения зданий и сооружений	
Б1.О.41	Организация, планирование и управление строительством	
Б1.О.42	Охрана труда в строительстве	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий		
ПКО-7	Способность осуществлять организационно-техническое (технологическое) сопровождение и планирование строительного-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского назначения	ПК
Б1.О.40	Технология возведения зданий и сооружений	
Б1.О.41	Организация, планирование и управление строительством	
Б1.О.42	Охрана труда в строительстве	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-8
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-8
Б1.О.01	История России	УК-1; УК-5
Б1.О.02	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.03	Социальное взаимодействие в отрасли	УК-3; УК-5; УК-6
Б1.О.04	Химия	ОПК-1
Б1.О.05	Высшая математика	УК-2; ОПК-1
Б1.О.06	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.07	Физика	ОПК-1
Б1.О.08	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.09	Инженерная геодезия	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.10	Строительные материалы	ОПК-3
Б1.О.11	Инженерная геология	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.12	Теоретическая механика	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.13	Введение в информационные технологии и программирование	ОПК-2
Б1.О.14	Основы архитектуры	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.15	Правовое регулирование в строительстве. Коррупционные риски	УК-2; ОПК-4
Б1.О.16	Механика жидкости и газа	ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.17	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.18	Электротехника и электроснабжение	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9
Б1.О.19	Основы технической механики	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.20	Средства механизации строительства	ОПК-3
Б1.О.21	Инженерная экология	УК-8; ОПК-1; ОПК-8
Б1.О.22	Основы строительных конструкций	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.23	Основы геотехники	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.24	Основы водоснабжения и водоотведения	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.25	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.26	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	ОПК-7
Б1.О.27	Технологические процессы в строительстве	ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9
Б1.О.28	Организация строительного производства	УК-2; УК-4; ОПК-4; ОПК-9; ОПК-10
Б1.О.29	Экономика отрасли	ОПК-6
Б1.О.30	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	ОПК-4; ОПК-10
Б1.О.31	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.32	Основания и фундаменты зданий, сооружений	ПКО-1; ПКО-2; ПКО-4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '08.03.01_2024.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.33	Сопротивление материалов	ПКО-4
Б1.О.34	Строительная механика	ПКО-4
Б1.О.35	Архитектура зданий и сооружений	ПКО-1; ПКО-3
Б1.О.36	Железобетонные и каменные конструкции	ПКО-1; ПКО-2; ПКО-4
Б1.О.37	Металлические конструкции	ПКО-1; ПКО-2; ПКО-4
Б1.О.38	Конструкции из дерева и пластмасс	ПКО-1; ПКО-2; ПКО-4
Б1.О.39	Обследование зданий и сооружений	ПКО-1; ПКО-2
Б1.О.40	Технология возведения зданий и сооружений	ПКО-1; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7
Б1.О.41	Организация, планирование и управление строительством	ПКО-1; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7
Б1.О.42	Охрана труда в строительстве	УК-8; ПКО-3; ПКО-6; ПКО-7
Б1.О.43	Сметное дело в строительстве	ПКО-8
Б1.О.44	Системы искусственного интеллекта	
Б1.О.45	Основы военной подготовки	
Б1.О.46	Основы российской государственности	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-4; УК-7; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре	УК-7
Б1.В.02	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.В.03	Основы информационного моделирования в строительстве	
Б1.В.04	Компьютерные методы проектирования строительных конструкций	
Б1.В.05	Геодезические работы в строительстве	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	
Б1.В.ДВ.01.01	Устойчивость и динамика сооружений	
Б1.В.ДВ.01.02	Динамический расчет и обеспечение устойчивости зданий и сооружений при строительстве и эксплуатации	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	
Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерные методы проектирования зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.02.02	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности	
Б2	Практика	
Б2.О	Обязательная часть	
Б2.О.01(У)	Изыскательская геодезическая практика	
Б2.О.02(У)	Изыскательская геологическая практика	
Б2.О.03(П)	Технологическая практика	
Б2.О.04(П)	Проектная практика	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '02 08.03.01_2024.rlx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2022

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	Б2.О.05(П)	Исполнительская практика	
	Б2.О.06(Пд)	Производственная преддипломная практика	
	Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-8
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-8
ФТД		Факультативы	
	ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
	ФТД.В.01	Основы проектной деятельности	
	ФТД.В.02	Реконструкция зданий и сооружений	

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс	Содержание
--------	------------

№	Индекс	Наименование	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	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				900							25	19 1/6		1018							26	21 3/6		1918							51	40 4/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				900							25			1018							26			1918							51				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			46.2																															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			51.2																															
	Ауд. нагр. (ОП)			15.7																															
	Конт. раб. (ОП)			15.7																															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				900	250	96	40	114	488	162	25	ТО: 16 Э: 3 1/6		874	232	80	56	96	489	153	22	ТО: 16 Э: 2 5/6		1774	482	176	96	210	977	315	47	ТО: 32 Э: 6			
1	Б1.О.01	История России	ЗаО	144	58	30		28	68	18	4												ЗаО	144	58	30		28	68	18	4		59	1	
2	Б1.О.02	Физическая культура и спорт	За	72	8	4		4	55	9	2													За	72	8	4		4	55	9		2	21	1
3	Б1.О.04	Химия	Эк	144	32	16	16		76	36	4													Эк	144	32	16	16		76	36		4	54	1
4	Б1.О.05	Высшая математика	Эк	144	48	16		32	60	36	4		За	108	48	16		32	51	9	3		Эк За	252	96	32		64	111	45	7		7	123	
5	Б1.О.06	Иностранный язык	За	72	16			16	47	9	2		Эк	144	16			16	92	36	4		Эк За	216	32			32	139	45	6		50	12	
6	Б1.О.07	Физика	ЗаО	72	40	16	8	16	14	18	2		Эк	144	40	16	8	16	68	36	4		Эк ЗаО	216	80	32	16	32	82	54	6		54	12	
7	Б1.О.08	Инженерная и компьютерная графика	ЗаО КР	108	24	8	16		66	18	3		Эк КП	108	32		32		40	36	3		Эк ЗаО КП КР	216	56	8	48		106	54	6		20	12	
8	Б1.О.09	Инженерная геодезия											ЗаО РГР	108	32	16	16		58	18	3		ЗаО РГР	108	32	16	16		58	18	3		13	2	
9	Б1.О.12	Теоретическая механика											За КР	72	32	16		16	31	9	2		За КР	72	32	16		16	31	9	2		58	23	
10	Б1.О.21	Инженерная экология											За	108	32	16		16	67	9	3		За	108	32	16		16	67	9	3		14	2	
11	Б1.О.46	Основы российской государственности	За	72	16	6		10	47	9	2												За	72	16	6		10	47	9	2			1	
12	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре											За	82					82				За	82					82				21	2468	
13	Б1.В.02	Русский язык и культура речи	За	72	8			8	55	9	2												За	72	8			8	55	9	2		50	1	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(4) ЗаО(3) КР										Эк(3) За(4) ЗаО КП КР РГР										Эк(5) За(8) ЗаО(4) КП КР(2) РГР												
ПРАКТИКИ		(План)											144	48			48	78	18	4	2 2/3		144	48			48	78	18	4	2 2/3				
	Б2.О.01(У)	Изыскательская геодезическая практика										ЗаО	144	48			48	78	18	4	2 2/3	ЗаО	144	48			48	78	18	4	2 2/3				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																	
КАНИКУЛЫ												2										7 1/6										9 1/6			

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5							з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 6							з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс							з.е.	Неделя	Каф.	Семестр		
				Академических часов						Всего				Академических часов						Всего				Академических часов						Всего						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР					Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб						Пр	СР
ИТОГО (с факультативами)				972							27	19 1/6		1126							29	22 5/6		2098							56	42				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972							27			1126							29			2098							56					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			50.1										47.4										48.8												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										54										54												
	Ауд. нагр. (ОП)			16										16										16												
	Конт. раб. (ОП)			16										16										16												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (модули)				972	256	112	40	104	545	171	27	ТО: 16 Э: 3 1/6		910	256	120	32	104	501	153	23	ТО: 16 Э: 2 5/6		1882	512	232	72	208	1046	324	50	ТО: 32 Э: 6				
1	Б1.О.03	Социальное взаимодействие в отрасли										За	72	16	8		8	47	9	2		За	72	16	8		8	47	9	2		59	6			
2	Б1.О.15	Правовое регулирование в строительстве. Коррупционные риски	За	108	24	8		16	75	9		3											За	108	24	8		16	75	9		3	56	5		
3	Б1.О.19	Основы технической механики	Эк РГР	72	32	16		16	4	36		2										Эк РГР	72	32	16		16	4	36	2		58	45			
4	Б1.О.23	Основы геотехники										ЗаО РГР	72	32	16	16		22	18	2		ЗаО РГР	72	32	16	16		22	18	2		53	6			
5	Б1.О.24	Основы водоснабжения и водоотведения	ЗаО РГР	108	32	16		16	58	18		3										ЗаО РГР	108	32	16		16	58	18	3		52	5			
6	Б1.О.25	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	ЗаО РГР	108	32	16		16	58	18		3										ЗаО РГР	108	32	16		16	58	18	3		32	5			
7	Б1.О.26	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	ЗаО	108	32	16	8	8	58	18		3										ЗаО	108	32	16	8	8	58	18	3		60	5			
8	Б1.О.27	Технологические процессы в строительстве	Эк КП	144	32	16		16	76	36		4										Эк КП	144	32	16		16	76	36	4		60	5			
9	Б1.О.29	Экономика отрасли										За	72	32	16		16	31	9	2		За	72	32	16		16	31	9	2		38	6			
10	Б1.О.32	Основания и фундаменты зданий, сооружений	ЗаО	108	32	16		16	58	18		3	Эк КП	108	32	16		16	49	27		3	Эк ЗаО КП	216	64	32		32	107	45		6	53	56		
11	Б1.О.33	Сопротивление материалов										Эк РГР	144	32	16		16	76	36	4		Эк РГР	144	32	16		16	76	36	4		58	6			
12	Б1.О.34	Строительная механика										ЗаО РГР	108	32	16		16	58	18	3		ЗаО РГР	108	32	16		16	58	18	3		58	67			
13	Б1.О.35	Архитектура зданий и сооружений										ЗаО КР	108	32	16		16	58	18	3		ЗаО КР	108	32	16		16	58	18	3		9	67			
14	Б1.О.36	Железобетонные и каменные конструкции										ЗаО КП	144	48	16	16	16	78	18	4		ЗаО КП	144	48	16	16	16	78	18	4		30	67			
15	Б1.О.44	Системы искусственного интеллекта	За	108	16	8	8		83	9		3										За	108	16	8	8		83	9	3			5			
16	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре										За	82					82				За	82					82				21	2468			
17	Б1.В.03	Основы информационного моделирования в строительстве	За	108	24		24		75	9		3										За	108	24		24		75	9	3		20	5			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(3) ЗаО(4) КП РГР(3)										Эк(2) За(3) ЗаО(4) КП(2) КР РГР(3)										Эк(4) За(6) ЗаО(8) КП(3) КР РГР(6)													
ПРАКТИКИ		(План)											216	72			72	126	18	6	4			216	72			72	126	18	6	4				
	Б2.О.03(П)	Технологическая практика										ЗаО	216	72			72	126	18	6	4		ЗаО	216	72			72	126	18	6	4				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																		
КАНИКУЛЫ													2										5 5/6										7 5/6			

№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Семестр А										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контроль	з.е.	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб		Пр	СР	Контроль		
ИТОГО (с факультативами)				1152						32	21 2/6											1152							32	21 2/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1152						32												1152							32					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54																	27													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54																	27													
		Ауд. нагр. (ОП)		15.8																	7.9													
		Конт. раб. (ОП)		15.8																	7.9													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	144	62	10	72	351	117	17	ТО: 9 Э: 2 1/6								ТО: 9 Э:		612	144	62	10	72	351	117	17	ТО: 9 Э: 2 1/6				
1	Б1.О.31	Безопасность жизнедеятельности	За	108	18	8	10		81	9	3										За	108	18	8	10		81	9	3		14	9		
2	Б1.О.40	Технология возведения зданий и сооружений	Эк КП	144	36	18		18	72	36	4										Эк КП	144	36	18		18	72	36	4		60	9		
3	Б1.О.41	Организация, планирование и управление строительством	Эк КР	144	36	18		18	72	36	4										Эк КР	144	36	18		18	72	36	4		38	9		
4	Б1.О.43	Сметное дело в строительстве	ЗаО	108	26	8		18	64	18	3										ЗаО	108	26	8		18	64	18	3		38	9		
5	Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерные методы проектирования зданий и сооружений	ЗаО	108	28	10		18	62	18	3										ЗаО	108	28	10		18	62	18	3		30	9		
6	Б1.В.ДВ.02.02	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности	ЗаО	108	28	10		18	62	18	3									ЗаО	108	28	10		18	62	18	3		59	9			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За ЗаО(2) КП КР																				Эк(2) За ЗаО(2) КП КР											
ПРАКТИКИ		(План)		216	72			72	126	18	6	4										216	72			72	126	18	6	4				
	Б2.О.06(Пд)	Производственная преддипломная практика	ЗаО	216	72			72	126	18	6	4									ЗаО	216	72			72	126	18	6	4				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)		324	14	2		12	274	36	9	6										324	14	2		12	274	36	9	6				
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Эк	108	2	2			70	36	3									Эк	108	2	2			70	36	3						
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		216	12			12	204		6	4									216	12			12	204		6	4					
КАНИКУЛЫ											3 1/6																		3 1/6					

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Изыскательская геодезическая практика	1	2			2	2/3					
			13	+	2	2/3					
Изыскательская геологическая практика	2	2			1	1/3					
			53	+	1	1/3					
Вид практики: Производственная практика											
Технологическая практика	3	2			4						
			30	+	4						
Проектная практика	4	2			2						
			30	+	2						
Исполнительская практика	4	2			2						
			30	+	2						
Вид практики: Преддипломная практика											
Производственная преддипломная практика	5	1			4						
			30	+	4						
Итого по факту					16						
Итого по плану					16						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
-----	------	-----	------	-------	-----------

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А
Мин.	Макс.	Факт																				
	Итого (с факультативами)				212	693	242	51	25	26	47	22	25	56	27	29	56	29	27	32	32	
	Итого по ОП (без факультативов)				210	683	240	51	25	26	47	22	25	56	27	29	54	28	26	32	32	
Б1	Дисциплины (модули)	91%	9%	33.3%	180	203	207	47	25	22	45	22	23	50	27	23	48	28	20	17	17	
Б1.О	Обязательная часть				82	185	189	45	23	22	45	22	23	47	24	23	38	21	17	14	14	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					18	18	2	2					3	3		10	7	3	3	3	
Б2	Практика	100%	0%	0%	24	240	24	4		4	2		2	6		6	6		6	6	6	
Б2.О	Обязательная часть					24	24	4		4	2		2	6		6	6		6	6	6	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					4																
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	240	9													9	9	
ФТД	Факультативы				2	10	2										2	1	1			
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						2										2	1	1			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					46.7	-	46.2	45.1	-	41.7	46.3	-	50.1	47.4	-	50.7	42.2	-	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					51	-	51.2	54	-	39.8	46.7	-	54	54	-	54	54	-	54	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-	54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					15.5	-	15.7	14.5	-	15	15.7	-	16	16	-	15.5	15	-	15.8	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					2116	-	250	232	-	240	250	-	256	256	-	248	240	-	144	
		Блок Б2					288	-		48	-		24	-		72	-		72	-	72	
		Блок Б3					14	-			-			-			-			-	14	
		Блок ФТД					22	-			-			-			-	10	12	-		
		Итого по всем блокам					2440	-	250	280	-	240	274	-	256	328	-	258	324	-	230	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	2	3	6	2	4	4	2	2	6	4	2	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)						7	4	3	7	4	3	5	3	2	4	2	2	1	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						5	3	2	2	1	1	9	4	5	6	2	4	3	3	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						1		1				3	1	2	3	1	2	1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						2	1	1	3	2	1	1		1	4	3	1	1	1	
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						1		1	3	1	2	6	3	3	4	3	1			
		Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					43.11%														
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					88.8%																	
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					27.2%																	

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Консультации по	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Член комиссии				
Примечания к комиссиям ГЭК				

		Комиссия №1			
		Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Член комиссии					
Дежурство					
Примечания к комиссиям ГЭК					

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Автомобили и автомобильное хозяйство
2		Автомобильного сервиса и фирменного обслуживания
3		Автомобильных дорог
4		Английского языка
5		Водоснабжение и водоотведение
6		Военная подготовка
7		Математика и математическое моделирование
8		Гидротехническое строительство
9		Городское строительство и архитектуры
10		Градостроительство
11		Дизайн и художественное проектирование интерьера
12		Земельный и городской кадастры
13		Землеустройство и геодезия
14		Инженерная экология
15		Информационно-вычислительные технологии
16		Истории и права
17		Маркетинг и экономическая теория
18		Менеджмент
19		Механизация и автоматизация производства
20		Начертательная геометрия и графика
21		Физвоспитание
22		Немецкого языка
23		Организация и безопасность движения
24		Основания и фундаменты
25		Основы архитектурного проектирования
26		Рисунок, живопись и скульптура
27		Сопротивление материалов и теория упругости
28		Стандартизация, сертификация и аудит качества
29		Строительная и теоретическая механика
30		Строительные конструкции
31		Строительные материалы
32		Теплогасоснабжение и вентиляция
33		Технология бетонов, керамики и вяжущих
34		Технология строительного производства
35		Физика
36		Философии и социологии
37		Химия
38		Экономика, организация и управление производством
39		Экспертиза и управление недвижимостью
40		Автоматизированные системы упр-я на транспорте
41		Истории
42		Права
43		Строительной механики
44		Теоретической механики

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
45		Дизайн костюма
46		Прикладной математики и информатики
47		Информационных систем и компьютерного моделирования
48		Технологии деревообработки
49		Проектирование зданий
50		Иностранные языки
51		Эксплуатация автомобильного транспорта
52		Водоснабжение, водоотведение и гидротехника
53		Геотехника и дорожное строительство
54		Физика и химия
55		Информационно-вычислительные системы
56		Кадастры недвижимости и право
57		Технологии строительных материалов и деревообработка
58		Механика
59		История и философия
60		Управление качеством и технология строительного производства

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения																			
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Курс 5			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8		Сем. 9		Сем. 10	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	51				47				56				56				32			
Всего	25		26		22		25		27		29		29		27		32			
1	Б1.О.01 История России [ЗАО] УК-1; УК-5	4	Б1.О.05 Высшая математика [ЗАО] УК-2; ОПК-1	3	Б1.О.05 Высшая математика [ЗАО] УК-2; ОПК-1	3	Б1.О.10 Строительные материалы [ЗАО] ОПК-3	3	Б1.О.15 Правовое регулирование в строительстве. Коррупционные риски [ЗАО] УК-2; ОПК-4	3	Б1.О.03 Социальное взаимодействие в отрасли [ЗАО] УК-3; УК-5; УК-6	2	Б1.О.34 Строительная механика [ЗАО, РГР] ПКО-4	3	Б1.О.28 Организация строительного производства [ЗАО, РГР] УК-2; УК-4; ОПК-4; ОПК-9; ОПК-10	3	Б1.О.31 Безопасность жизнедеятельности [ЗАО] УК-8; ОПК-7; ОПК-8			
2																				
3																				
4																				
5	Б1.О.02 Национальная культура и спорт [ЗАО] УК-7	2	Б1.О.06 Иностранный язык [ЗАО] УК-4	4	Б1.О.12 Теоретическая механика [ЗАО, РГР] ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6	4	Б1.О.11 Инженерная геология [ЗАО, РГР] ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5	4	Б1.О.19 Основы технической механики [ЗАО, РГР] ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6	2	Б1.О.23 Основы геотехники [ЗАО, РГР] ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6	2	Б1.О.29 Экономика отрасли [ЗАО] ОПК-6	2	Б1.О.35 Архитектура зданий и сооружений [ЗАО, РГР] ПКО-1; ПКО-3	3	Б1.О.30 Основы технической эксплуатации зданий и сооружений [ЗАО] ОПК-4; ОПК-10	3	Б1.О.40 Технология возведения зданий и сооружений [ЗАО, РГР] ПКО-1; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7	4
6																				
7																				
8																				
9	Б1.О.04 Химия [ЗАО] ОПК-1	4	Б1.О.07 Физика [ЗАО] ОПК-1	4	Б1.О.13 Введение в информационные технологии и программирование [ЗАО, РГР] ОПК-2	2	Б1.О.13 Введение в информационные технологии и программирование [ЗАО, РГР] ОПК-2	3	Б1.О.24 Основы водоснабжения и водоотведения [ЗАО, РГР] ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6	3	Б1.О.32 Основания и фундаменты зданий, сооружений [ЗАО, РГР] ПКО-1; ПКО-2; ПКО-4	3	Б1.О.36 Железобетонные и каменные конструкции [ЗАО, РГР] ПКО-1; ПКО-2; ПКО-4	4	Б1.О.37 Металлические конструкции [ЗАО, РГР] ПКО-1; ПКО-2; ПКО-4	4	Б1.О.41 Организация, планирование и управление строительством [ЗАО, РГР] ПКО-1; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7	4		
10																				
11																				
12																				
13	Б1.О.05 Высшая математика [ЗАО] УК-2; ОПК-1	4	Б1.О.08 Инженерная и компьютерная графика [ЗАО, РГР] ОПК-1; ОПК-2	3	Б1.О.14 Основы архитектуры [ЗАО, РГР] ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6	4	Б1.О.19 Основы технической механики [ЗАО, РГР] ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6	3	Б1.О.25 Основы теплогидравлического и вентилирования и вентиляции [ЗАО, РГР] ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6	3	Б1.О.33 Сопротивление материалов [ЗАО, РГР] ПКО-4	4	Б1.О.37 Металлические конструкции [ЗАО, РГР] ПКО-1; ПКО-2; ПКО-4	3	Б1.О.38 Конструкции из дерева и пластмасс [ЗАО, РГР] ПКО-1; ПКО-2; ПКО-4	4	Б1.О.43 Сметное дело в строительстве [ЗАО] ПКО-8	3		
14																				
15																				
16																				
17	Б1.О.06 Иностранный язык [ЗАО] УК-4	2	Б1.О.09 Инженерная геодезия [ЗАО, РГР] ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5	3	Б1.О.16 Механика жидкости и газа [ЗАО] ОПК-1; ОПК-3	3	Б1.О.20 Средства механизации строительства [ЗАО] ОПК-3	4	Б1.О.27 Технологические процессы в строительстве [ЗАО, РГР] ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9	4	Б1.О.34 Строительная механика [ЗАО, РГР] ПКО-4	3	Б1.О.38 Конструкции из дерева и пластмасс [ЗАО] ПКО-1; ПКО-2; ПКО-4	3	Б1.О.42 Охрана труда в строительстве [ЗАО] УК-8; ПКО-3; ПКО-6; ПКО-7	3	Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2): Компьютерные методы проектирования зданий и сооружений [ЗАО] // Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности)	3		
18																				
19																				
20																				
21	Б1.О.07 Физика [ЗАО] ОПК-1	2	Б1.О.12 Теоретическая механика [ЗАО] УК-1; УК-5	3	Б1.О.17 Философия [ЗАО] УК-1; УК-5	3					Б1.О.35 Архитектура зданий и сооружений [ЗАО, РГР] ПКО-1; ПКО-3	3			Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины (модули) по выбору					
22																				
23																				
24																				
25	Б1.О.08 Инженерная и компьютерная графика [ЗАО, РГР] ОПК-1; ОПК-2	3																		
26																				
27																				
28																				
29	Б1.О.09 Инженерная геодезия [ЗАО, РГР] ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5	3																		
30																				
31																				
32																				
33	Б1.О.10 Строительные материалы [ЗАО] ОПК-3	3																		
34																				
35																				
36																				
37	Б1.О.11 Инженерная геология [ЗАО, РГР] ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5	4																		
38																				
39																				
40																				
41	Б1.О.12 Теоретическая механика [ЗАО, РГР] ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6	4																		
42																				
43																				
44																				
45	Б1.О.13 Введение в информационные технологии и программирование [ЗАО, РГР] ОПК-2	3																		
46																				
47																				
48																				
49	Б1.О.14 Основы архитектуры [ЗАО, РГР] ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6	4																		
50																				
51																				
52																				
53	Б1.О.15 Правовое регулирование в строительстве. Коррупционные риски [ЗАО] УК-2; ОПК-4	3																		
54																				
55																				
56																				
57	Б1.О.16 Механика жидкости и газа [ЗАО] ОПК-1; ОПК-3	3																		
58																				
59																				
60																				
61	Б1.О.17 Философия [ЗАО] УК-1; УК-5	3																		
62																				
63																				
64																				
65	Б1.О.18 Основы инженерной графики [ЗАО, РГР] ОПК-1; ОПК-2; ПКО-1; ПКО-2	3																		
66																				
67																				
68																				
69	Б1.О.19 Основы технической механики [ЗАО, РГР] ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6	3																		
70																				
71																				
72																				
73	Б1.О.20 Средства механизации строительства [ЗАО] ОПК-3	4																		
74																				
75																				
76																				
77	Б1.О.21 Основы инженерной графики [ЗАО, РГР] ОПК-1; ОПК-2; ПКО-1; ПКО-2	3																		
78																				
79																				
80																				
81	Б1.О.22 Основы инженерной графики [ЗАО, РГР] ОПК-1; ОПК-2; ПКО-1; ПКО-2	3																		
82																				
83																				
84																				
85	Б1.О.23 Основы геотехники [ЗАО, РГР] ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6	2																		
86																				
87																				
88																				
89	Б1.О.24 Основы водоснабжения и водоотведения [ЗАО, РГР] ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6	3																		
90																				
91																				
92																				
93	Б1.О.25 Основы теплогидравлического и вентилирования и вентиляции [ЗАО, РГР] ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6	3																		
94																				
95																				
96																				
97	Б1.О.26 Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством [ЗАО] ОПК-7	3																		
98																				
99																				
100																				
101	Б1.О.27 Технологические процессы в строительстве [ЗАО, РГР] ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9	4																		
102																				
103																				
104																				
105	Б1.О.28 Организация строительного производства [ЗАО, РГР] УК-2; УК-4; ОПК-4; ОПК-9; ОПК-10	3																		
106																				
107																				
108																				
109	Б1.О.29 Экономика отрасли [ЗАО] ОПК-6	2																		
110																				
111																				
112																				
113	Б1.О.30 Основы технической эксплуатации зданий и сооружений [ЗАО] ОПК-4; ОПК-10	3																		
114																				
115																				
116																				
117	Б1.О.31 Безопасность жизнедеятельности [ЗАО] УК-8; ОПК-7; ОПК-8	3																		
118																				
119																				
120																				
121	Б1.О.32 Основания и фундаменты зданий, сооружений [ЗАО, РГР] ПКО-1; ПКО-2; ПКО-4	3																		
122																				
123																				
124																				
125	Б1.О.33 Сопротивление материалов [ЗАО, РГР] ПКО-4	4																		
126																				
127																				
128																				
129	Б1.О.34 Строительная механика [ЗАО, РГР] ПКО-4	3																		
130																				
131																				
132																				
133	Б1.О.35 Архитектура зданий и сооружений [ЗАО, РГР] ПКО-1; ПКО-3	3																		
134																				
135																				
136																				
137	Б1.О.36 Железобетонные и каменные конструкции [ЗАО, РГР] ПКО-1; ПКО-2; ПКО-4	4																		
138																				
139																				
140																				
141	Б1.О.37 Металлические конструкции [ЗАО, РГР] ПКО-1; ПКО-2; ПКО-4	3																		
142																				
143																				
144																				
145	Б1.О.38 Конструкции из дерева и пластмасс [ЗАО] ПКО-1; ПКО-2; ПКО-4	4																		
146																				
147																				
148																				
149	Б1.О.39 Основы инженерной графики [ЗАО, РГР] ПКО-1; ПКО-2; ПКО-4	3																		
150																				
151																				
152																				
153	Б1.О.40 Основы инженерной графики [ЗАО, РГР] ПКО-1; ПКО-2; ПКО-4	3																		
154																				
155																				
156																				
157	Б1.О.41 Организация, планирование и управление строительством [ЗАО, РГР] ПКО-1; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7	4																		
158																				
159																				
160																				
161	Б1.О.42 Охрана труда в строительстве [ЗАО] УК-8; ПКО-3; ПКО-6; ПКО-7	3																		
162																				
163																				
164																				
165	Б1.О.43 Сметное дело в строительстве [ЗАО] ПКО-8	3																		
166																				
167																				
168																				
169	Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2): Компьютерные методы проектирования зданий и сооружений [ЗАО] // Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности)	3																		
170																				
171																				
172																				
173	Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины (модули) по выбору																			
174																				
175																				
176																				
177	Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины (модули) по выбору																			

Примечание Учебный план бакалавриата '08.03.01_2024.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2022