

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
Протокол № 13 от 26.06.2025

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

Направление 08.03.01 Строительство

Профиль: Автомобильные дороги
Кафедра: Геотехника и дорожное строительство
Институт: Инженерно-строительный

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УМУ

Руководитель направления подготовки

Декан

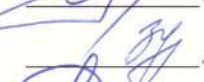
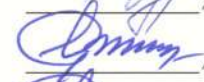
УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Болдырев С.А.

" 20 г.



 / Тарасов Р.В./
 / Zubov N.A./
 / Артюшин Д.В./
 / Артюшин Д.В./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август								
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	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	Э	К	К			*												Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К				
																	Э	Э	*	Э	Э	К	К													Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К						
																	Э	Э	*	*	Э	К	К													Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К						
																	Э	Э	*	Э	К	К												*		Э	*	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К					
																	Э	Э	*	Э	К	К						*						*		Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К						
II										*							Э	Э	*	Э	Э	К	К			*												Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К			
																	Э	Э	*	Э	Э	К	К														Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К				
																	Э	Э	*	*	Э	К	К													Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К					
																	Э	Э	*	Э	К	К												*		Э	*	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К					
																	Э	Э	*	Э	К	К					*							*		Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К					
III										*							Э	Э	*	Э	Э	К	К			*												Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К			
																	Э	Э	*	Э	Э	К	К													Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К					
																	Э	Э	*	*	Э	К	К													Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К					
																	Э	Э	*	Э	К	К												*		Э	*	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К					
																	Э	Э	*	Э	К	К					*							*		Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К					
IV										*							Э	Э	*	Э	Э	К			*								Э	Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К		
																	Э	Э	*	Э	Э	К												Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К		
																	Э	Э	*	*	Э	К												Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К		
																	Э	*	Э	Э	К													Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Г	Г	Д	*	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К
																	Э	*	Э	Э	К					*						Э	Э	Э	Пд	Пд	*	Пд	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К		

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	16	16	32	16	16	32	16	16	32	16	9	25	121
Э	Экзаменационные сессии	3 1/6	3 4/6	6 5/6	3 1/6	3 4/6	6 5/6	3 1/6	3 4/6	6 5/6	3 1/6	2 2/6	5 3/6	26
У	Учебная практика		4	4										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	5	7	2	5	7	2	5	7	1	8 2/6	9 2/6	30 2/6
*	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)	8 4/6 (52 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			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	21 3/6	30 3/6	52	208

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2		Курс 3		Курс 4		
			Экз 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
Считать в плане	Индекс	Наименование															з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
Блок 1.Дисциплины (модули)									207	207	7780	7780	2820	2820	3601	1359		27	27	27	27	27	27	28	17
Обязательная часть									186	186	6696	6696	2400	2400	3018	1278		25	27	27	24	24	23	22	14
+	Б1.О.01	История России			1				4	4	144	144	112	112	14	18		4							
+	Б1.О.02	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	32	32	31	9		2							
+	Б1.О.03	Обучение служением		6					2	2	72	72	32	32	31	9						2			
+	Б1.О.04	Химия	1						4	4	144	144	48	48	60	36		4							
+	Б1.О.05	Высшая математика	13	2					10	10	360	360	128	128	151	81		4	3	3					
+	Б1.О.06	Иностранный язык	2	1					6	6	216	216	64	64	107	45		3	3						
+	Б1.О.07	Физика	2		1				6	6	216	216	96	96	66	54		3	3						
+	Б1.О.08	Инженерная и компьютерная графика	2		1		2		6	6	216	216	80	80	82	54		3	3						
+	Б1.О.09	Инженерная геодезия			2		2		3	3	108	108	48	48	42	18			3						
+	Б1.О.10	Строительные материалы		2					3	3	108	108	48	48	51	9			3						
+	Б1.О.11	Инженерная геология	2				2		4	4	144	144	32	32	76	36			4						
+	Б1.О.12	Теоретическая механика	3	2			2	3	6	6	216	216	80	80	91	45			3	3					
+	Б1.О.13	Введение в информационные технологии и программирование	3	2					5	5	180	180	64	64	71	45			2	3					
+	Б1.О.14	Основы архитектуры			3		3		4	4	144	144	64	64	62	18				4					
+	Б1.О.15	Правовое регулирование в строительстве. Коррупционные риски		3					3	3	108	108	32	32	67	9				3					
+	Б1.О.16	Механика жидкости и газа		3					3	3	108	108	48	48	51	9				3					
+	Б1.О.17	Философия		3					3	3	108	108	32	32	67	9				3					
+	Б1.О.18	Электротехника и электроснабжение		3					3	3	108	108	48	48	51	9				3					
+	Б1.О.19	Основы технической механики	4	3			3	4	5	5	180	180	64	64	71	45				2	3				
+	Б1.О.20	Средства механизации строительства	4						4	4	144	144	48	48	60	36					4				
+	Б1.О.21	Инженерная экология		4					3	3	108	108	32	32	67	9					3				
+	Б1.О.22	Основы строительных конструкций	4						3	3	108	108	32	32	40	36					3				
+	Б1.О.23	Основы геотехники			4		4		2	2	72	72	32	32	22	18					2				
+	Б1.О.24	Основы водоснабжения и водоотведения			4		4		3	3	108	108	32	32	58	18					3				
+	Б1.О.25	Основы теплогазоснабжения и вентиляции			4		4		3	3	108	108	32	32	58	18					3				
+	Б1.О.26	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством			5				3	3	108	108	48	48	42	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			6		6		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		7					3	3	108	108	32	32	67	9							3		
+	Б1.О.31	Безопасность жизнедеятельности		7					3	3	108	108	32	32	67	9							3		
+	Б1.О.32	Соппротивление материалов	5						4	4	144	144	32	32	76	36					4				
+	Б1.О.33	Основания и фундаменты в дорожном строительстве	6	5			6		7	7	252	252	80	80	127	45					3	4			
+	Б1.О.34	Строительная механика	6		5				6	6	216	216	64	64	98	54						3	3		
+	Б1.О.35	Дорожно-строительные материалы		5					3	3	108	108	48	48	51	9					3				
+	Б1.О.36	Механизация дорожно-строительных работ			6				2	2	72	72	32	32	22	18						2			
+	Б1.О.37	Основы проектирования автомобильных дорог	5				5		4	4	144	144	48	48	60	36					4				
+	Б1.О.38	Изыскания и проектирование автомобильных дорог	7		6	6	7		7	7	252	252	96	96	102	54						4	3		

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	Теплогазоснабжение и вентиляция
60	Управление качеством и технология строительного производства
60	Управление качеством и технология
38	Экономика и организацияуправления
38	Экономика и организацияуправления
9	Городское строительство и архитектуры
14	Инженерная экология
58	Механика
53	Геотехника и дорожное строительство
58	Механика
57	Технологии строительных материалов
53	Геотехника и дорожное строительство
53	Геотехника и дорожное строительство
53	Геотехника и дорожное строительство

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
			Экз 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
Считать в плане	Индекс	Наименование															з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
+	Б1.О.39	Технология и организация строительства автомобильных дорог	7		6	7	6		6	6	216	216	96	96	66	54						3	3		
+	Б1.О.40	Основы проектирования транспортных сооружений			7			7	4	4	144	144	32	32	94	18							4		
+	Б1.О.41	Эксплуатация автомобильных дорог	8		7	8			6	6	216	216	84	84	78	54							3	3	
+	Б1.О.42	Контроль качества дорожных работ		8					3	3	108	108	36	36	63	9								3	
+	Б1.О.43	Сметное дело в транспортном строительстве		7					3	3	108	108	32	32	67	9							3		
+	Б1.О.44	Реконструкция автомобильных дорог	8					8	4	4	144	144	36	36	72	36								4	
+	Б1.О.45	Инженерные сооружения на автомобильных дорогах	8				8		4	4	144	144	36	36	72	36								4	
+	Б1.О.46	Системы искусственного интеллекта		4					3	3	108	108	32	32	67	9				3					
+	Б1.О.47	Основы российской государственности		1					2	2	72	72	48	48	15	9	2								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									21	21	1084	1084	420	420	583	81		2			3	3	4	6	3
+	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре		123456							328	328	192	192	136										
+	Б1.В.02	Русский язык и культура речи		1					2	2	72	72	16	16	47	9	2								
+	Б1.В.03	Основы информационного моделирования в строительстве		5					3	3	108	108	24	24	75	9					3				
+	Б1.В.04	Автоматизированное проектирование автомобильных дорог			6				4	4	144	144	24	24	102	18						4			
+	Б1.В.05	Геодезические работы в строительстве		7					3	3	108	108	32	32	67	9							3		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)			7				3	3	108	108	32	32	58	18							3		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Инженерное обустройство автомобильных дорог			7				3	3	108	32	32	108	58		18						3		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Инженерное обустройство автомагистралей			7				3	3	108	32	32	108	58		18						3		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		8					3	3	108	108	36	36	63	9								3	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Транспортная планировка городов		8					3	3	108	36	36	108	63		9							3	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование автомагистралей		8					3	3	108	36	36	108	63		9							3	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		4					3	3	108	108	64	64	35	9					3				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы военной подготовки		4					3	3	108	64	64	108	35		9				3				
-	Б1.В.ДВ.03.02	Деловой русский язык		4					3	3	108	64	64	108	35		9				3				
Блок 2.Практика									24	24	864	864	288	288	468	108			6		6		6	6	
Обязательная часть									24	24	864	864	288	288	468	108			6		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			2				2	2	72	72	24	24	30	18			2						
+	Б2.О.03(П)	Технологическая практика			4				6	6	216	216	72	72	126	18					6				
+	Б2.О.04(П)	Проектная практика			6				3	3	108	108	36	36	54	18						3			
+	Б2.О.05(П)	Исполнительская практика			6				3	3	108	108	36	36	54	18						3			
+	Б2.О.06(Пд)	Производственная преддипломная практика			8				6	6	216	216	72	72	126	18								6	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	14	14	274	36								9	
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8						3	3	108	108	2	2	70	36								3	
+	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							6	6	216	216	12	12	204									6	
ФТД.Факультативы									9	9	324	324	148	148	113	63							1	5	3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									9	9	324	324	148	148	113	63							1	5	3

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
53	Геотехника и дорожное строительство
53	Геотехника и дорожное строительство
53	Геотехника и дорожное строительство
53	Геотехника и дорожное строительство
39	Экспертиза и управление недвижимостью
53	Геотехника и дорожное строительство
53	Геотехника и дорожное строительство
21	Физвоспитание
50	Иностранные языки
20	Начертательная геометрия и графика
53	Геотехника и дорожное строительство
13	Землеустройство и геодезия
53	Геотехника и дорожное строительство
53	Геотехника и дорожное строительство
53	Геотехника и дорожное строительство
53	Геотехника и дорожное строительство
13	Землеустройство и геодезия
53	Геотехника и дорожное строительство
53	Геотехника и дорожное строительство
53	Геотехника и дорожное строительство
53	Геотехника и дорожное строительство
53	Геотехника и дорожное строительство
53	Геотехника и дорожное строительство
53	Геотехника и дорожное строительство

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
53	Геотехника и дорожное строительство
53	Геотехника и дорожное строительство
53	Геотехника и дорожное строительство
53	Геотехника и дорожное строительство

Индикс	Наименование	Формы прог. атт.										Экз. мин.	Экз. макс.	Число экз.	Итого бал. макс.										Курс 1										Курс 2										Курс 3										Курс 4										Курс 5	Курс 6	Курс 7	Курс 8	Курс 9	Курс 10	Курс 11	Курс 12	Курс 13	Курс 14	Курс 15	Курс 16	Курс 17	Курс 18	Курс 19	Курс 20	Курс 21	Курс 22	Курс 23	Курс 24	Курс 25	Курс 26	Курс 27	Курс 28	Курс 29	Курс 30	Курс 31	Курс 32	Курс 33	Курс 34	Курс 35	Курс 36	Курс 37	Курс 38	Курс 39	Курс 40	Курс 41	Курс 42	Курс 43	Курс 44	Курс 45	Курс 46	Курс 47	Курс 48	Курс 49	Курс 50	Курс 51	Курс 52	Курс 53	Курс 54	Курс 55	Курс 56	Курс 57	Курс 58	Курс 59	Курс 60	Курс 61	Курс 62	Курс 63	Курс 64	Курс 65	Курс 66	Курс 67	Курс 68	Курс 69	Курс 70	Курс 71	Курс 72	Курс 73	Курс 74	Курс 75	Курс 76	Курс 77	Курс 78	Курс 79	Курс 80	Курс 81	Курс 82	Курс 83	Курс 84	Курс 85	Курс 86	Курс 87	Курс 88	Курс 89	Курс 90	Курс 91	Курс 92	Курс 93	Курс 94	Курс 95	Курс 96	Курс 97	Курс 98	Курс 99	Курс 100	Курс 101	Курс 102	Курс 103	Курс 104	Курс 105	Курс 106	Курс 107	Курс 108	Курс 109	Курс 110	Курс 111	Курс 112	Курс 113	Курс 114	Курс 115	Курс 116	Курс 117	Курс 118	Курс 119	Курс 120	Курс 121	Курс 122	Курс 123	Курс 124	Курс 125	Курс 126	Курс 127	Курс 128	Курс 129	Курс 130	Курс 131	Курс 132	Курс 133	Курс 134	Курс 135	Курс 136	Курс 137	Курс 138	Курс 139	Курс 140	Курс 141	Курс 142	Курс 143	Курс 144	Курс 145	Курс 146	Курс 147	Курс 148	Курс 149	Курс 150	Курс 151	Курс 152	Курс 153	Курс 154	Курс 155	Курс 156	Курс 157	Курс 158	Курс 159	Курс 160	Курс 161	Курс 162	Курс 163	Курс 164	Курс 165	Курс 166	Курс 167	Курс 168	Курс 169	Курс 170	Курс 171	Курс 172	Курс 173	Курс 174	Курс 175	Курс 176	Курс 177	Курс 178	Курс 179	Курс 180	Курс 181	Курс 182	Курс 183	Курс 184	Курс 185	Курс 186	Курс 187	Курс 188	Курс 189	Курс 190	Курс 191	Курс 192	Курс 193	Курс 194	Курс 195	Курс 196	Курс 197	Курс 198	Курс 199	Курс 200	Курс 201	Курс 202	Курс 203	Курс 204	Курс 205	Курс 206	Курс 207	Курс 208	Курс 209	Курс 210	Курс 211	Курс 212	Курс 213	Курс 214	Курс 215	Курс 216	Курс 217	Курс 218	Курс 219	Курс 220	Курс 221	Курс 222	Курс 223	Курс 224	Курс 225	Курс 226	Курс 227	Курс 228	Курс 229	Курс 230	Курс 231	Курс 232	Курс 233	Курс 234	Курс 235	Курс 236	Курс 237	Курс 238	Курс 239	Курс 240	Курс 241	Курс 242	Курс 243	Курс 244	Курс 245	Курс 246	Курс 247	Курс 248	Курс 249	Курс 250	Курс 251	Курс 252	Курс 253	Курс 254	Курс 255	Курс 256	Курс 257	Курс 258	Курс 259	Курс 260	Курс 261	Курс 262	Курс 263	Курс 264	Курс 265	Курс 266	Курс 267	Курс 268	Курс 269	Курс 270	Курс 271	Курс 272	Курс
--------	--------------	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	------------	------------	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--------	--------	--------	--------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	------

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	Обучение служением	
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	Обучение служением	
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	Обучение служением	
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	
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	
Б1.О.24	Основы водоснабжения и водоотведения	

Индекс	Содержание	Тип
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	
Б1.О.24	Основы водоснабжения и водоотведения	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.25	Основы теплогазоснабжения 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
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
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
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
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	Сопротивление материалов	
Б1.О.34	Строительная механика	
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
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 транспортном строительстве	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: технологический		
ПКО-6	Способность организовывать производство строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства	ПК
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 строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского назначения	ПК
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-4; 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-4; ПКО-8
Б1.О.01	История России	УК-1; УК-5
Б1.О.02	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.03	Обучение служением	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	Соппротивление материалов	ПКО-4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.33	Основания и фундаменты в дорожном строительстве	ПКО-4
Б1.О.34	Строительная механика	
Б1.О.35	Дорожно-строительные материалы	
Б1.О.36	Механизация дорожно-строительных работ	
Б1.О.37	Основы проектирования автомобильных дорог	
Б1.О.38	Изыскания и проектирование автомобильных дорог	
Б1.О.39	Технология и организация строительства автомобильных дорог	
Б1.О.40	Основы проектирования транспортных сооружений	
Б1.О.41	Эксплуатация автомобильных дорог	
Б1.О.42	Контроль качества дорожных работ	
Б1.О.43	Сметное дело в транспортном строительстве	ПКО-8
Б1.О.44	Реконструкция автомобильных дорог	
Б1.О.45	Инженерные сооружения на автомобильных дорогах	
Б1.О.46	Системы искусственного интеллекта	
Б1.О.47	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	Автоматизированное проектирование автомобильных дорог	
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	Инженерное обустройство автомобильных дорог	
Б1.В.ДВ.01.02	Инженерное обустройство автомагистралей	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	
Б1.В.ДВ.02.01	Транспортная планировка городов	
Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование автомагистралей	
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы военной подготовки	
Б1.В.ДВ.03.02	Деловой русский язык	
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	

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	Спецкурс по проектированию дорог	
	ФТД.В.03	Производственная база дорожного строительства	
	ФТД.В.04	Методы повышения несущей способности и стабильности грунтов	

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

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

№			Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7								з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 8								з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс								з.е.	Неделя	Каф.	Семестр						
						Академических часов							з.е.				Неделя	Академических часов										з.е.	Неделя	Академических часов										з.е.	Неделя				
						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							Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)						1188								33	19 1/6		1260								35	21 2/6		2448								68	40 3/6								
ИТОГО по ОП (без факультативов)						1008								28			1152								32			2160								60									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		52.9											54											53.5																			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		51.2											54											52.6																			
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		19											20											19.5																			
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		19											20											19.5																			
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)						1008	304	160	38	106	542	162	28	ТО: 16 Э: 3 1/6		612	180	90			90	306	126	17	ТО: 9 Э: 2 1/3		1620	484	250	38	196	848	288	45	ТО: 25 Э: 5 1/2										
1	Б1.О.30	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	За	108	32	16			16	67	9	3													За	108	32	16			16	67	9	3		9	7								
2	Б1.О.31	Безопасность жизнедеятельности	За	108	32	16	16			67	9	3													За	108	32	16	16			67	9	3		14	7								
3	Б1.О.38	Изыскания и проектирование автомобильных дорог	Эк КР	108	32	16			16	40	36	3											Эк КР		108	32	16			16	40	36	3	53		67									
4	Б1.О.39	Технология и организация строительства автомобильных дорог	Эк КП	108	32	16			16	40	36	3											Эк КП		108	32	16			16	40	36	3	53		67									
5	Б1.О.40	Основы проектирования транспортных сооружений	ЗаО РГР	144	32	16			16	94	18	4											ЗаО РГР		144	32	16			16	94	18	4	53		7									
6	Б1.О.41	Эксплуатация автомобильных дорог	ЗаО	108	48	32	6	10	42	18	3			Эк КП	108	36	18			18	36	36	3		Эк ЗаО КП	216	84	50	6	28	78	54	6	53	78										
7	Б1.О.42	Контроль качества дорожных работ												За	108	36	18			18	63	9	3		За	108	36	18			18	63	9	3	53	8									
8	Б1.О.43	Сметное дело в транспортном строительстве	За	108	32	16			16	67	9	3												За	108	32	16			16	67	9	3	39	7										
9	Б1.О.44	Реконструкция автомобильных дорог												Эк РГР	144	36	18			18	72	36	4		Эк РГР	144	36	18			18	72	36	4	53	8									
10	Б1.О.45	Инженерные сооружения на автомобильных дорогах												Эк КР	144	36	18			18	72	36	4		Эк КР	144	36	18			18	72	36	4	53	8									
11	Б1.В.05	Геодезические работы в строительстве	За	108	32	16	16			67	9	3												За	108	32	16	16			67	9	3	13	7										
12	Б1.В.ДВ.01.01	Инженерное обустройство автомобильных дорог	ЗаО	108	32	16			16	58	18	3												ЗаО	108	32	16			16	58	18	3	53	7										
13	Б1.В.ДВ.01.02	Инженерное обустройство автомагистралей	ЗаО	108	32	16			16	58	18	3												ЗаО	108	32	16			16	58	18	3	53	7										
14	Б1.В.ДВ.02.01	Транспортная планировка городов												За	108	36	18			18	63	9	3		За	108	36	18			18	63	9	3	53	8									
	Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование автомагистралей												За	108	36	18			18	63	9	3		За	108	36	18			18	63	9	3	53	8									
16	ФТД.В.02	Спецкурс по проектированию дорог	За	72	48	16			32	15	9	2												За	72	48	16			32	15	9	2	53	7										
17	ФТД.В.03	Производственная база дорожного строительства												Эк КР	108	36	18			18	36	36	3		Эк КР	108	36	18			18	36	36	3	53	8									
18	ФТД.В.04	Методы повышения несущей способности и стабильности грунтов	За	108	48	32			16	51	9	3												За	108	48	32			16	51	9	3	53	7										
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(2) За(6) ЗаО(3) КП КР РГР												Эк(4) За(2) КП КР(2) РГР												Эк(6) За(8) ЗаО(3) КП(2) КР(3) РГР(2)																
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	53	8									
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		53	8									
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы												216	12				12	204		6	4			216	12			12	204		6	4	53	8									
КАНИКУЛЫ																	1													8 2/6													9 2/6		

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)											
+	Б1.О.01	История России	1	4	144						
+	Б1.О.02	Физическая культура и спорт	1	2	72						
+	Б1.О.03	Обучение служением	6	2	72						
+	Б1.О.04	Химия	1	4	144						
+	Б1.О.05	Высшая математика	1	4	144						
			2	3	108						
			3	3	108						
+	Б1.О.06	Иностранный язык	1	3	108						
			2	3	108						
+	Б1.О.07	Физика	1	3	108						
			2	3	108						
+	Б1.О.08	Инженерная и компьютерная графика	1	3	108						
			2	3	108						
+	Б1.О.09	Инженерная геодезия	2	3	108						
+	Б1.О.10	Строительные материалы	2	3	108						
+	Б1.О.11	Инженерная геология	2	4	144						
+	Б1.О.12	Теоретическая механика	2	3	108						
			3	3	108						
+	Б1.О.13	Введение в информационные технологии и программирование	2	2	72						
			3	3	108						
+	Б1.О.14	Основы архитектуры	3	4	144						
+	Б1.О.15	Правовое регулирование в строительстве. Коррупционные риски	3	3	108						
+	Б1.О.16	Механика жидкости и газа	3	3	108						
+	Б1.О.17	Философия	3	3	108						
+	Б1.О.18	Электротехника и электроснабжение	3	3	108						
+	Б1.О.19	Основы технической механики	3	2	72						

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б1.О.19	Основы технической механики	4	3	108						
+	Б1.О.20	Средства механизации строительства	4	4	144						
+	Б1.О.21	Инженерная экология	4	3	108						
+	Б1.О.22	Основы строительных конструкций	4	3	108						
+	Б1.О.23	Основы геотехники	4	2	72						
+	Б1.О.24	Основы водоснабжения и водоотведения	4	3	108						
+	Б1.О.25	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	4	3	108						
+	Б1.О.26	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	5	3	108						
+	Б1.О.27	Технологические процессы в строительстве	5	4	144						
+	Б1.О.28	Организация строительного производства	6	3	108						
+	Б1.О.29	Экономика отрасли	6	2	72						
+	Б1.О.30	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	7	3	108						
+	Б1.О.31	Безопасность жизнедеятельности	7	3	108						
+	Б1.О.32	Сопротивление материалов	5	4	144						
+	Б1.О.33	Основания и фундаменты в дорожном строительстве	5	3	108						
			6	4	144						
+	Б1.О.34	Строительная механика	5	3	108						
			6	3	108						
+	Б1.О.35	Дорожно-строительные материалы	5	3	108						
+	Б1.О.36	Механизация дорожно-строительных работ	6	2	72						
+	Б1.О.37	Основы проектирования автомобильных дорог	5	4	144						
+	Б1.О.38	Изыскания и проектирование автомобильных дорог	6	4	144						
			7	3	108						
+	Б1.О.39	Технология и организация строительства автомобильных дорог	6	3	108						
			7	3	108						
+	Б1.О.40	Основы проектирования транспортных сооружений	7	4	144						
+	Б1.О.41	Эксплуатация автомобильных дорог	7	3	108						

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б1.О.41	Эксплуатация автомобильных дорог	8	3	108						
+	Б1.О.42	Контроль качества дорожных работ	8	3	108						
+	Б1.О.43	Сметное дело в транспортном строительстве	7	3	108						
+	Б1.О.44	Реконструкция автомобильных дорог	8	4	144						
+	Б1.О.45	Инженерные сооружения на автомобильных дорогах	8	4	144						
+	Б1.О.46	Системы искусственного интеллекта	4	3	108						
+	Б1.О.47	Основы российской государственности	1	2	72						
+	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре	1		48						
			2		56						
			3		56						
			4		56						
			5		56						
			6		56						
+	Б1.В.02	Русский язык и культура речи	1	2	72						
+	Б1.В.03	Основы информационного моделирования в строительстве	5	3	108						
+	Б1.В.04	Автоматизированное проектирование автомобильных дорог	6	4	144						
+	Б1.В.05	Геодезические работы в строительстве	7	3	108						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Инженерное обустройство автомобильных дорог	7	3	108						
-	<i>Б1.В.ДВ.01.02</i>	<i>Инженерное обустройство автомагистралей</i>	<i>7</i>	<i>3</i>	<i>108</i>						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Транспортная планировка городов	8	3	108						
-	<i>Б1.В.ДВ.02.02</i>	<i>Проектирование автомагистралей</i>	<i>8</i>	<i>3</i>	<i>108</i>						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы военной подготовки	4	3	108						
-	<i>Б1.В.ДВ.03.02</i>	<i>Деловой русский язык</i>	<i>4</i>	<i>3</i>	<i>108</i>						
Блок 2.Практика											
+	Б2.О.01(У)	Изыскательская геодезическая практика	2	4	144						
+	Б2.О.02(У)	Изыскательская геологическая практика	2	2	72						
+	Б2.О.03(П)	Технологическая практика	4	6	216						
+	Б2.О.04(П)	Проектная практика	6	3	108						

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б2.О.05(П)	Исполнительская практика	6	3	108						
+	Б2.О.06(Пд)	Производственная преддипломная практика	8	6	216						
Блок 3.Государственная итоговая аттестация											
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8	3	108						
+	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8	6	216						
ФТД.Факультативы											
+	ФТД.В.01	Основы проектной деятельности	6	1	36						
+	ФТД.В.02	Спецкурс по проектированию дорог	7	2	72						
+	ФТД.В.03	Производственная база дорожного строительства	8	3	108						
+	ФТД.В.04	Методы повышения несущей способности и стабильности грунтов	7	3	108						
		Итого									

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	1	2			1	1/3					
			53	+	1	1/3					
Вид практики: Производственная практика											
Технологическая практика	2	2			4						
			30	+	4						
Проектная практика	3	2			2						
			30	+	2						
Исполнительская практика	3	2			2						
			30	+	2						
Вид практики: Преддипломная практика											
Производственная преддипломная практика	4	2			4						
			30	+	4						
Итого по факту					16						
Итого по плану					16						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания	
Инженерная и компьютерная графика						
КР	1	2				
Теоретическая механика						
КР	1	2				
Основы архитектуры						
КР	2	1	9			
Основы технической механики						
КР	2	1				
Изыскания и проектирование автомобильных дорог						
КП	3	2				
КР	4	1				
Основания и фундаменты в дорожном строительстве						
КР	3	2				
Основы проектирования автомобильных дорог						
КР	3	1				
Технологические процессы в строительстве						
КР	3	1				
Технология и организация строительства автомобильных дорог						
КР	3	2				
КП	4	1				
Инженерные сооружения на автомобильных дорогах						
КР	4	2				
Производственная база дорожного строительства						
КР	4	2	53			
Эксплуатация автомобильных дорог						
КП	4	2				

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		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	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				212	693	249	60	27	33	60	27	33	61	27	34	68	33	35	
	Итого по ОП (без факультативов)				210	683	240	60	27	33	60	27	33	60	27	33	60	28	32	
B1	Дисциплины (модули)	90%	10%	42.8%	180	203	207	54	27	27	54	27	27	54	27	27	45	28	17	
B1.O	Обязательная часть				82	185	186	52	25	27	51	27	24	47	24	23	36	22	14	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					18	21	2	2		3		3	7	3	4	9	6	3	
B2	Практика	100%	0%	0%	24	240	24	6		6	6		6	6		6	6		6	
B2.O	Обязательная часть					24	24	6		6	6		6	6		6	6		6	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					4														
B3	Государственная итоговая аттестация				6	240	9										9		9	
ФТД	Факультативы				2	10	9							1		1	8	5	3	
ФТД.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						9							1		1	8	5	3	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.1	-	53.7	51.9	-	53.6	52.5	-	53.6	53	-	52.9	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					52.3	-	51.2	54	-	54	51.6	-	54	49.1	-	51.2	54	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					21.8	-	27	23	-	22	21	-	18.5	22.5	-	19	20	
		элективные дисциплины по физ.к.					1.6	-	2	2	-	2	2	-	2	2	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					2820	-	464	400	-	384	368	-	328	392	-	304	180	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					192	-	32	32	-	32	32	-	32	32	-			
		Блок Б2					288	-		72	-		72	-		72	-		72	
		Блок Б3					14	-			-			-			-		14	
		Блок ФТД					148	-			-			-		16	-	96	36	
		Итого по всем блокам					3270	-	464	472	-	384	440	-	328	480	-	400	302	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	2	4	6	3	3	5	3	2	6	2	4	
		ЗАЧЕТ (За)						8	4	4	8	5	3	5	3	2	6	4	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						6	3	3	5	1	4	9	2	7	4	3	1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												1		1	2	1	1	
КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						2		2	2	2		4	2	2	2	1	1			
РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						2		2	5	1	4	1		1	2	1	1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					41.33%													
		в интерактивной форме					13.5%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					87.5%														
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					36.25%														

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	
----------------------------	--

СПЕЦ. Учебный план бакалавриата '_03.03.2023_08.03.01-24-1234-3467_Ад_с ОВП, Историей, ОРГ2.plx', код направления 08.03.01, год н

СПЕЦ. Учебный план бакалавриата '_03.03.2023_08.03.01-24-1234-3467_Ад_с ОВП, Историей, ОРГ2.plx', код направления 08.03.01, год н

Нормы часов (акад.)	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	54
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	54
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	27

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		Соппротивление материалов и теория упругости
28		Стандартизация, сертификация и аудит качества
29		Строительная и теоретическая механика
30		Строительные конструкции
31		Строительные материалы
32		Теплогазоснабжение и вентиляция
33		Технология бетонов, керамики и вяжущих
34		Технология строительного производства
35		Физика
36		Философии и социологии
37		Химия
38		Экономика и организация управления 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.						
	с 3		Курс 4			
	Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	1		68			
Всего	34		33		35	
1	Б1.О.03 Обучение служением [За]	2	Б1.О.30 Основы технической эксплуатации зданий и сооружений [За]	3	Б1.О.41 Эксплуатация автомобильных дорог [Эк, КП]	3
2	УК-3; УК-5; УК-6		ОПК-4; ОПК-10			
3	Б1.О.28 Организация строительного производства [ЗаО, РГР]	3	Б1.О.31 Безопасность жизнедеятельнос ти [За]	3	Б1.О.42 Контроль качества дорожных работ [За]	3
4	УК-2; УК-4; ОПК-4; ОПК-9; ОПК-10		УК-8; ОПК-7; ОПК-8			
5	Б1.О.29 Экономика отрасли [За]	2	Б1.О.38 Изыскания и проектирование автомобильных дорог [Эк, КР]	3	Б1.О.44 Реконструкция автомобильных дорог [Эк, РГР]	4
6	ОПК-6					
7	Б1.О.33 Основания и фундаменты в дорожном строительстве [Эк, КР]	4	Б1.О.39 Технология и организация строительства автомобильных	3		
8						
9						
10						
11						

з.е.	Сем. 6		Курс 4				
	Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8		
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	
23	[ЗаО, КР]		Б1.В.05 Геодезические работы в строительстве [За]	3	Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена [Эк]	3	
24	Б1.В.04 Автоматизирован ное проектирование автомобильных дорог [ЗаО]	4	Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1): Инженерное обустройство автомобильных дорог [ЗаО] (/ Инженерное обустройство автомагистралей)	3	Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационно й 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	6	
25							
26							
27							
28	Б2.О.04(П) Проектная практика [ЗаО]	3	ФТД.В.02 Спецкурс по проектированию дорог [За]	2			
29							
30							
31	Б2.О.05(П) Исполнительская практика [ЗаО]	3	ФТД.В.04 Методы повышения несущей способности и стабильности грунтов [За]	3			
32							
33							
	ФТД.В.01 Производственный				ФТД.В.03 Производственная		

з.е.						
	Курс 3		Курс 4			
	Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
34	Основы проектной деятельности [За, РГР]	1			база дорожного строительства [Эк, КР]	3
35						

Примечание Учебный план бакалавриата '_03.03.2023_08.03.01-24-1234-3467_АД_с ОВП, Историей, ОРГ2.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2024