

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
-	исследовательский
-	технологический
-	организационно-управленческий
-	экспертно-аналитический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УМУ

Руководитель направления подготовки

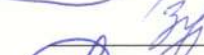
Декан

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Болдырев С.А.

20 г.

 / Тарасов Р.В. /
 / Зубович Н.А. /
 / Артюшин Д.В. /
 / Артюшин Д.В. /

Календарный учебный график

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

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		
			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
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	3554	3554	2867	1359		27	27	27	27	27	28	17	
Обязательная часть									186	186	6696	6696	2900	2900	2518	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	176	176	103	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	1		6	6	216	216	80	80	82	54		3	3						
+	Б1.О.09	Инженерная геодезия			2			2	3	3	108	108	64	64	26	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	48	48	60	36			4						
+	Б1.О.12	Теоретическая механика	3	2			23		6	6	216	216	96	96	75	45			3	3					
+	Б1.О.13	Введение в информационные технологии и программирование	3	2				23	5	5	180	180	80	80	55	45			2	3					
+	Б1.О.14	Основы архитектуры			3		3		4	4	144	144	80	80	46	18				4					
+	Б1.О.15	Правовое регулирование в строительстве. Коррупционные риски		3					3	3	108	108	48	48	51	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	48	48	51	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	80	80	55	45				2	3				
+	Б1.О.20	Средства механизации строительства	4						4	4	144	144	64	64	44	36					4				
+	Б1.О.21	Инженерная экология		4					3	3	108	108	48	48	51	9					3				
+	Б1.О.22	Основы строительных конструкций	4						3	3	108	108	48	48	24	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	48	48	42	18					3				
+	Б1.О.25	Основы теплогазоснабжения и вентиляции			4			4	3	3	108	108	48	48	42	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	48	48	60	36					4				
+	Б1.О.28	Организация строительного производства			6			6	3	3	108	108	48	48	42	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	48	48	51	9							3		
+	Б1.О.31	Безопасность жизнедеятельности		7					3	3	108	108	48	48	51	9							3		
+	Б1.О.32	Сопротивление материалов	5					5	4	4	144	144	64	64	44	36					4				
+	Б1.О.33	Основания и фундаменты в дорожном строительстве	6	5		6			7	7	252	252	112	112	95	45					3	4			
+	Б1.О.34	Строительная механика	6		5			56	6	6	216	216	96	96	66	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	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Считать в плане	Индекс	Наименование																						
+	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	64	64	62	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				8	3	3	108	108	54	54	45	9							3	
+	Б1.О.43	Сметное дело в транспортном строительстве		7					3	3	108	108	48	48	51	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	54	54	54	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	654	654	349	81	2			3	3	4	6	3
+	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре		123456							328	328	328	328										
+	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	48	48	51	9				3				
+	Б1.В.04	Автоматизированное проектирование автомобильных дорог			6			6	4	4	144	144	48	48	78	18					4			
+	Б1.В.05	Геодезические работы в строительстве		7				7	3	3	108	108	48	48	51	9						3		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)			7			7	3	3	108	108	48	48	42	18						3		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Инженерное обустройство автомобильных дорог			7			7	3	3	108	108	48	48	42	18						3		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Инженерное обустройство автомагистралей			7			7	3	3	108	108	48	48	42	18						3		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		8					3	3	108	108	54	54	45	9							3	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Транспортная планировка городов		8					3	3	108	108	54	54	45	9							3	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование автомагистралей		8					3	3	108	108	54	54	45	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	108	64	64	35	9				3				
-	Б1.В.ДВ.03.02	Деловой русский язык		4					3	3	108	108	64	64	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

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		-	Итого акад.ча	Курс 1											
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Контр роль	Семестр 1						Семестр 2					
													з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр роль
Блок 1.Дисциплины (модули)									207	207		1359	27	176	80	240	362	162	27	144	176	168	342	198
Обязательная часть									186	186		1278	25	176	80	176	315	153	27	144	176	112	342	198
+	Б1.О.01	История России			1				4	4	36	18	4	64		48	14	18						
+	Б1.О.02	Физическая культура и спорт		1					2	2	36	9	2	16		16	31	9						
+	Б1.О.03	Обучение служением		6					2	2	36	9												
+	Б1.О.04	Химия	1						4	4	36	36	4	16	32		60	36						
+	Б1.О.05	Высшая математика	13	2					10	10	36	81	4	32		32	44	36	3	32		32	35	9
+	Б1.О.06	Иностранный язык	2	1					6	6	36	45	3			32	67	9	3			32	40	36
+	Б1.О.07	Физика	2		1				6	6	36	54	3	16	16	16	42	18	3	16	16	16	24	36
+	Б1.О.08	Инженерная и компьютерная графика	2		1	2	1		6	6	36	54	3	16	32		42	18	3		32		40	36
+	Б1.О.09	Инженерная геодезия			2			2	3	3	36	18							3	32	32		26	18
+	Б1.О.10	Строительные материалы		2					3	3	36	9							3	16	32		51	9
+	Б1.О.11	Инженерная геология	2					2	4	4	36	36							4	16	32		60	36
+	Б1.О.12	Теоретическая механика	3	2			23		6	6	36	45							3	16		32	51	9
+	Б1.О.13	Введение в информационные технологии и программирование	3	2				23	5	5	36	45							2	16	32		15	9
+	Б1.О.14	Основы архитектуры			3		3		4	4	36	18												
+	Б1.О.15	Правовое регулирование в строительстве. Коррупционные риски		3					3	3	36	9												
+	Б1.О.16	Механика жидкости и газа		3					3	3	36	9												
+	Б1.О.17	Философия		3					3	3	36	9												
+	Б1.О.18	Электротехника и электроснабжение		3					3	3	36	9												
+	Б1.О.19	Основы технической механики	4	3			3	4	5	5	36	45												
+	Б1.О.20	Средства механизации строительства	4						4	4	36	36												
+	Б1.О.21	Инженерная экология		4					3	3	36	9												
+	Б1.О.22	Основы строительных конструкций	4						3	3	36	36												
+	Б1.О.23	Основы геотехники			4			4	2	2	36	18												
+	Б1.О.24	Основы водоснабжения и водоотведения			4			4	3	3	36	18												
+	Б1.О.25	Основы теплогазоснабжения и вентиляции			4			4	3	3	36	18												
+	Б1.О.26	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством			5				3	3	36	18												
+	Б1.О.27	Технологические процессы в строительстве	5			5			4	4	36	36												
+	Б1.О.28	Организация строительного производства			6			6	3	3	36	18												
+	Б1.О.29	Экономика отрасли		6					2	2	36	9												
+	Б1.О.30	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений		7					3	3	36	9												
+	Б1.О.31	Безопасность жизнедеятельности		7					3	3	36	9												
+	Б1.О.32	Сопротивление материалов	5					5	4	4	36	36												
+	Б1.О.33	Основания и фундаменты в дорожном строительстве	6	5		6			7	7	36	45												
+	Б1.О.34	Строительная механика	6		5			56	6	6	36	54												
+	Б1.О.35	Дорожно-строительные материалы		5					3	3	36	9												
+	Б1.О.36	Механизация дорожно-строительных работ			6				2	2	36	18												
+	Б1.О.37	Основы проектирования автомобильных дорог	5			5			4	4	36	36												
+	Б1.О.38	Изыскания и проектирование автомобильных дорог	7		6	6	7		7	7	36	54												

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
27	160	84	244	369	171	27	184	64	240	351	189	27	128	80	248	401	171	27	196	56	236	360	180	28	192	70	154	430	162	17	90		144	252	126
27	160	84	188	369	171	24	160	64	144	316	180	24	128	32	192	350	162	23	180	40	164	282	162	22	160	38	122	337	135	14	72		108	207	117
																		2	4		28	31	9												
3	16		32	24	36																														
3	16		32	24	36																														
3		32		40	36																														
4	32	16	32	46	18																														
3	16		32	51	9																														
3	16	16	16	51	9																														
3	32		16	51	9																														
3	16	16	16	51	9																														
2	16	4	12	31	9	3	16		32	24	36																								
						4	32	32		44	36																								
						3	16		32	51	9																								
						3	32		16	24	36																								
						2	16	16		22	18																								
						3	16		32	42	18																								
						3	16		32	42	18																								
												3	16	16	16	42	18																		
												4	16		32	60	36																		
																		3	32		16	42	18												
																		2	16		16	31	9												
																								3	32		16	51	9						
																								3	16	32		51	9						
												4	32		32	44	36																		
												3	16		32	51	9	4	32		32	44	36												
												3	16		32	42	18	3	16		32	24	36												
												3	16	16	16	51	9																		
																		2	16	8	8	22	18												
												4	16		32	60	36																		
																		4	32	16	16	62	18	3	16		16	40	36						

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
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 и организация управления	УК-2; УК-4; ОПК-4; ОПК-9; ОПК-10
38	Экономика и организация управления	ОПК-6
9	Городское строительство и архитектуры	ОПК-4; ОПК-10
14	Инженерная экология	УК-8; ОПК-7; ОПК-8
58	Механика	ПКО-4
53	Геотехника и дорожное строительство	
58	Механика	ПКО-4
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.ча	Курс 1													
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт			Часов в з.е.	Конт роль	Семестр 1						Семестр 2					
															з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
Считать в плане	Индекс	Наименование																								
+	Б1.О.39	Технология и организация строительства автомобильных дорог	7		6	7	6		6	6	36	54														
+	Б1.О.40	Основы проектирования транспортных сооружений			7		7		4	4	36	18														
+	Б1.О.41	Эксплуатация автомобильных дорог	8		7	8			6	6	36	54														
+	Б1.О.42	Контроль качества дорожных работ		8				8	3	3	36	9														
+	Б1.О.43	Сметное дело в транспортном строительстве		7					3	3	36	9														
+	Б1.О.44	Реконструкция автомобильных дорог	8				8		4	4	36	36														
+	Б1.О.45	Инженерные сооружения на автомобильных дорогах	8			8			4	4	36	36														
+	Б1.О.46	Системы искусственного интеллекта		4					3	3	36	9														
+	Б1.О.47	Основы российской государственности		1					2	2	36	9	2	16		32	15	9								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									21	21		81	2			64	47	9				56				
+	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре		123456												48					56					
+	Б1.В.02	Русский язык и культура речи		1					2	2	36	9	2			16	47	9								
+	Б1.В.03	Основы информационного моделирования в строительстве		5					3	3	36	9														
+	Б1.В.04	Автоматизированное проектирование автомобильных дорог			6			6	4	4	36	18														
+	Б1.В.05	Геодезические работы в строительстве		7				7	3	3	36	9														
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)			7			7	3	3		18														
+	Б1.В.ДВ.01.01	Инженерное обустройство автомобильных дорог			7			7	3	3	36	18														
-	Б1.В.ДВ.01.02	Инженерное обустройство автомагистралей			7			7	3	3	36	18														
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		8					3	3		9														
+	Б1.В.ДВ.02.01	Транспортная планировка городов		8					3	3	36	9														
-	Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование автомагистралей		8					3	3	36	9														
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		4					3	3		9														
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы военной подготовки		4					3	3	36	9														
-	Б1.В.ДВ.03.02	Деловой русский язык		4					3	3	36	9														
Блок 2.Практика									24	24		108						6			72	108	36			
Обязательная часть									24	24		108						6			72	108	36			
+	Б2.О.01(У)	Изыскательская геодезическая практика			2				4	4	36	18						4			48	78	18			
+	Б2.О.02(У)	Изыскательская геологическая практика			2				2	2	36	18						2			24	30	18			
+	Б2.О.03(П)	Технологическая практика			4				6	6	36	18														
+	Б2.О.04(П)	Проектная практика			6				3	3	36	18														
+	Б2.О.05(П)	Исполнительская практика			6				3	3	36	18														
+	Б2.О.06(Пд)	Производственная преддипломная практика			8				6	6	36	18														
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9		36														
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8						3	3	36	36														
+	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							6	6	36															
ФТД.Факультативы									9	9		63														

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
																		3	32	16	16	26	18	3	16		16	40	36						
																								4	32		32	62	18						
																								3	32	6	10	42	18	3	18		18	36	36
																													3	18		36	45	9	
																								3	16		32	51	9						
																														4	18		18	72	36
																													4	18		36	54	36	
						3	16	16		67	9																								
						3	16	16		67	9																								
						3	16	16		67	9																								
						3	16	16		67	9																								
						3	16	16		67	9																								
						3	16	16		67	9																								
						3	16	16		67	9																								
						3	16	16		67	9																								
						3	16	16		67	9																								
						3	16	16		67	9																								
						3	16	16		67	9																								
						3	16	16		67	9																								
						3	16	16		67	9																								
						3	16	16		67	9																								
						3	16	16		67	9																								
						3	16	16		67	9																								
						3	16	16		67	9																								
						3	16	16		67	9																								
						3	16	16		67	9																								
						3	16	16		67	9																								
						3	16	16		67	9																								
						3	16	16		67	9																								
						3	16	16		67	9																								
						3	16	16		67	9																								
						3	16	16		67	9																								
						3	16	16		67	9																								
						3	16	16		67	9																								
						3	16	16		67	9																								
						3	16	16		67	9																								
						3	16	16		67	9																								
						3	16	16		67	9																								
						3	16	16		67	9																								
						3	16	16		67	9																								
						3	16	16		67	9																								
						3	16	16		67	9																								
						3	16	16		67	9																								
						3	16	16		67	9																								
						3	16	16		67	9																								
						3	16	16		67	9																								
						3	16	16		67	9																								
						3	16	16		67	9																								
						3	16	16		67	9																								
						3	16	16		67	9																								
						3	16	16		67	9																								
						3	16	16		67	9																								
						3	16	16		67	9																								
						3	16	16		67	9																								
						3	16	16		67	9																								
						3	16	16		67	9																								
						3	16	16		67	9																								
						3	16	16		67	9																								
						3	16	16		67	9																								
						3	16	16		67	9																								
						3	16	16		67	9																								
						3	16	16		67	9																								
						3	16	16		67	9																								
						3	16	16		67	9																								
						3	16	16		67	9																								
						3	16	16		67	9																								
						3	16	16		67	9																								
						3	16	16		67	9																								
						3	16	16		67	9																								
						3	16	16		67	9																								
						3	16	16		67	9																								
						3	16	16		67	9																								
						3	16	16		67	9																								
						3	16	16		67	9																								
						3	16	16		67	9																								
			</																																

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
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	ПКО-8
53	Геотехника и дорожное строительство	
53	Геотехника и дорожное строительство	
21	Физвоспитание	УК-7
50	Иностранные языки	УК-4
20	Начертательная геометрия и графика	
53	Геотехника и дорожное строительство	
13	Землеустройство и геодезия	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
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	ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4
53	Геотехника и дорожное строительство	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

План Учебный план бакалавриата '03.03.2023 08.03.01-24-1234-3467 Ад с ОВП, Историей, ОРГ.plx', код направления 08.03.01, профиль : Автомобильные дороги, год начала подготовки 20

[illegible]

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
																		1			16	11	9	5	48		48	66	18	3	18		18	36	36
																		1			16	11	9												
																								2	16		32	15	9						
																														3	18		18	36	36
																								3	32		16	51	9						

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

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 строительного-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 строительного-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 3							з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 4							з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс							з.е.	Неделя	Каф.	Семестр			
				Академических часов										Академических часов										Академических часов													
				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)				1028								27	19 1/6		1244								33	23 4/6		2272								60	42 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1028								27			1244								33			2272								60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53.6										52.5										53.1													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										51.6										52.8													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27										27										27													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27										27										27													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3.5										3.5										3.5													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1028	488	160	84	244	369	171	27	ТО: 16 Э: 3 1/6		1028	488	184	64	240	351	189	27	ТО: 16 Э: 3 2/3		2056	976	344	148	484	720	360	54	ТО: 32 Э: 6 5/6					
1	Б1.О.05	Высшая математика	Эк	108	48	16		32	24	36	3											Эк	108	48	16		32	24	36	3		7	123				
2	Б1.О.12	Теоретическая механика	Эк КР	108	48	16		32	24	36	3											Эк КР	108	48	16		32	24	36	3		58	23				
3	Б1.О.13	Введение в информационные технологии и программирование	Эк РГР	108	32		32		40	36	3											Эк РГР	108	32		32		40	36	3		55	23				
4	Б1.О.14	Основы архитектуры	ЗаО КР	144	80	32	16	32	46	18	4											ЗаО КР	144	80	32	16	32	46	18	4		9	3				
5	Б1.О.15	Правовое регулирование в строительстве. Коррупционные риски	За	108	48	16		32	51	9	3											За	108	48	16		32	51	9	3		56	3				
6	Б1.О.16	Механика жидкости и газа	За	108	48	16	16	16	51	9	3											За	108	48	16	16	16	51	9	3		52	3				
7	Б1.О.17	Философия	За	108	48	32		16	51	9	3											За	108	48	32		16	51	9	3		59	3				
8	Б1.О.18	Электротехника и электроснабжение	За	108	48	16	16	16	51	9	3											За	108	48	16	16	16	51	9	3		19	3				
9	Б1.О.19	Основы технической механики	За КР	72	32	16	4	12	31	9	2		Эк РГР	108	48	16		32	24	36	3		Эк За КР РГР	180	80	32	4	44	55	45	5		58	34			
10	Б1.О.20	Средства механизации строительства											Эк	144	64	32	32		44	36	4		Эк	144	64	32	32		44	36	4		19	4			
11	Б1.О.21	Инженерная экология											За	108	48	16		32	51	9	3		За	108	48	16		32	51	9	3		14	4			
12	Б1.О.22	Основы строительных конструкций											Эк	108	48	32		16	24	36	3		Эк	108	48	32		16	24	36	3		30	4			
13	Б1.О.23	Основы геотехники											ЗаО РГР	72	32	16	16		22	18	2		ЗаО РГР	72	32	16	16		22	18	2		53	4			
14	Б1.О.24	Основы водоснабжения и водоотведения											ЗаО РГР	108	48	16		32	42	18	3		ЗаО РГР	108	48	16		32	42	18	3		52	4			
15	Б1.О.25	Основы теплогазоснабжения и вентиляции											ЗаО РГР	108	48	16		32	42	18	3		ЗаО РГР	108	48	16		32	42	18	3		32	4			
16	Б1.О.46	Системы искусственного интеллекта											За	108	32	16	16		67	9	3		За	108	32	16	16		67	9	3			4			
17	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре	За	56	56			56					За	56	56			56					За(2)	112	112			112				21	123456				
18	Б1.В.ДВ.03.01	Основы военной подготовки											За	108	64	24		40	35	9	3		За	108	64	24		40	35	9	3			4			
19	Б1.В.ДВ.03.02	Деловой русский язык											За	108	64	24		40	35	9	3		За	108	64	24		40	35	9	3			4			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(6) ЗаО КР(3) РГР										Эк(3) За(4) ЗаО(3) РГР(4)										Эк(6) За(10) ЗаО(4) КР(3) РГР(5)														
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	53	4				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
КАНИКУЛЫ												2										5										7					

-	-	-	-	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						
-	Б1.В.ДВ.01.02	Инженерное обустройство автомагистралей	7	3	108						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Транспортная планировка городов	8	3	108						
-	Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование автомагистралей	8	3	108						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы военной подготовки	4	3	108						
-	Б1.В.ДВ.03.02	Деловой русский язык	4	3	108						
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	1			
КП		2	20		
Теоретическая механика					
КР	1	2			
	2	1			
Основы архитектуры					
КР	2	1	9		
Основы технической механики					
КР	2	1			
Изыскания и проектирование автомобильных дорог					
КП	3	2	53		
КР	4	1	53		
Основания и фундаменты в дорожном строительстве					
КП	3	2	53		
Основы проектирования автомобильных дорог					
КП	3	1	53		
Технологические процессы в строительстве					
КП	3	1	60		
Технология и организация строительства автомобильных дорог					
КР	3	2	53		
КП	4	1	53		

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Инженерные сооружения на автомобильных дорогах					
КП	4	2	53		
Основы проектирования транспортных сооружений					
КР	4	1	53		
Производственная база дорожного строительства					
КР	4	2	53		
Реконструкция автомобильных дорог					
КР	4	2	53		
Эксплуатация автомобильных дорог					
КП	4	2	53		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '03.03.2023 08.03.01-24-1234-3467 АД с ОВП, Историей, ОРГ.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2024

		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.					26.7	-	28	27	-	27	27	-	25	27	-	26	26	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.8	-	3	3.5	-	3.5	3.5	-	3.5	3.5	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3554	-	496	488	-	488	488	-	456	488	-	416	234	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	48	56	-	56	56	-	56	56	-			
		Блок Б2					288	-		72	-		72	-		72	-		72	
		Блок Б3					14	-			-			-			-		14	
		Блок ФТД					148	-			-			-		16	-	96	36	
		Итого по всем блокам					4004	-	496	560	-	488	560	-	456	576	-	512	356	
	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				4	2	2	3	1	2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						2	1	1	3	3		1		1	3	2	1	
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						3		3	5	1	4	5	2	3	3	2	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.37%													
		в интерактивной форме					11%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						87.5%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						45.68%													

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоёмкость
------------	------	-------	--------------------	--------------

Консультации по

Комиссия №1

Каф.

Студ.

Часов на студ./гр.

Трудоёмкость

Член комиссии

Примечания к комиссиям ГЭК

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

--

Член комиссии	
---------------	--

Дежурство	
-----------	--

Примечания к комиссиям ГЭК	
----------------------------	--

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, РГР]	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, КП]	3	Б1.О.44 Реконструкция автомобильных дорог [Эк, КП]	4
6	ОПК-6					
7	Б1.О.33 Основания и фундаменты в дорожном строительстве [Эк, КП]	4	Б1.О.39 Технология и организация строительства автомобильных	3		
8						
9						
10						
11						

з.е.	с 3		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, РГР] ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5	3	Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена [Эк] ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4	3
24	Б1.В.04 Автоматизирован ное проектирование автомобильных дорог [ЗаО, РГР]	4	Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1); Инженерное обустройство автомобильных дорог [ЗаО, РГР] (/ 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 Производственная				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, ОРГ.рлх', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2024