

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
Факультет: Заочного и открытого образования

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

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УМУ

Руководитель направления подготовки

Декан

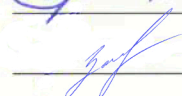
УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Болдырев С.А.

20__ г.



 / Тарасов Р.В./
 / Zubov N.A./
 / Артюшин Д.В./
 / Захаров О.А. /

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. 10	Всего	
	Теоретическое обучение	16	16	32	16	16	32	16	16	32	16	16	32	9 1/6		9 1/6	137 1/6
Э	Экзменационные сессии	3 1/6	2 5/6	6	3 1/6	3 4/6	6 5/6	3 1/6	3 1/6	6 2/6	3 4/6	3	6 4/6	2 1/6		2 1/6	28
У	Учебная практика		2 4/6	2 4/6		1 2/6	1 2/6										4
П	Производственная практика								4	4		4	4				8
Пд	Преддипломная практика													4		4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													4		4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена													2		2	2
К	Каникулы	2	7 1/6	9 1/6	2	7 4/6	9 4/6	2	5 3/6	7 3/6	1 3/6	5 4/6	7 1/6	3 1/6		3 1/6	36 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 3/6 (9 дн)		1 3/6 (9 дн)	10 1/6 (61 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			не менее 12 нед. и не более 39 нед.			
Итого		22 3/6	29 3/6	52	22 3/6	29 3/6	52	22 3/6	29 3/6	52	22 3/6	29 3/6	52	26		26	234
Студентов																	
Групп																	

-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)									207	207	7780	7780	1976	1976	4463	1341		25	22	22	23	24	21	28	26	16	
Обязательная часть									186	186	6696	6696	1804	1804	3632	1260		23	22	22	20	21	21	18	26	13	
+	Б1.О.01	История		1					3	3	108	108	32	32	67	9		3									
+	Б1.О.02	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	8	8	55	9		2									
+	Б1.О.03	Социальное взаимодействие в отрасли	1						4	4	144	144	24	24	84	36		4									
+	Б1.О.04	Химия	1						4	4	144	144	32	32	76	36		4									
+	Б1.О.05	Высшая математика	13	2					10	10	360	360	144	144	135	81		4	3	3							
+	Б1.О.06	Иностранный язык	2	1					5	5	180	180	32	32	103	45		1	4								
+	Б1.О.07	Физика	2	1					6	6	216	216	80	80	91	45		2	4								
+	Б1.О.08	Инженерная и компьютерная графика	2	1		2	1		6	6	216	216	72	72	99	45		3	3								
+	Б1.О.09	Инженерная геодезия			2			2	3	3	108	108	32	32	58	18			3								
+	Б1.О.10	Строительные материалы		2					3	3	108	108	32	32	67	9			3								
+	Б1.О.11	Инженерная геология	4					4	4	4	144	144	48	48	60	36					4						
+	Б1.О.12	Теоретическая механика	3	2			23		6	6	216	216	64	64	107	45			2	4							
+	Б1.О.13	Введение в информационные технологии и программирование	4	3				34	5	5	180	180	64	64	71	45				2	3						
+	Б1.О.14	Основы архитектуры			3		3		4	4	144	144	40	40	86	18				4							
+	Б1.О.15	Правовое регулирование в строительстве. Коррупционные риски		5					3	3	108	108	24	24	75	9						3					
+	Б1.О.16	Механика жидкости и газа		3					3	3	108	108	32	32	67	9				3							
+	Б1.О.17	Философия		3					3	3	108	108	24	24	75	9				3							
+	Б1.О.18	Основы технической механики	5	4			4	5	5	5	180	180	64	64	71	45					3	2					
+	Б1.О.19	Средства механизации строительства	4						4	4	144	144	32	32	76	36					4						
+	Б1.О.20	Инженерная экология		4					3	3	108	108	32	32	67	9					3						
+	Б1.О.21	Основы строительных конструкций	4						3	3	108	108	48	48	24	36					3						
+	Б1.О.22	Основы геотехники			6			6	2	2	72	72	32	32	22	18							2				
+	Б1.О.23	Основы водоснабжения и водоотведения			5			5	3	3	108	108	32	32	58	18						3					
+	Б1.О.24	Основы теплогазоснабжения и вентиляции			5			5	3	3	108	108	32	32	58	18						3					
+	Б1.О.25	Электротехника и электроснабжение		3					3	3	108	108	32	32	67	9				3							
+	Б1.О.26	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством			5				3	3	108	108	32	32	58	18						3					
+	Б1.О.27	Технологические процессы в строительстве	5			5			4	4	144	144	32	32	76	36						4					
+	Б1.О.28	Организация строительного производства			8				4	4	144	144	32	32	94	18								4			
+	Б1.О.29	Экономика отрасли		6					3	3	108	108	32	32	67	9						3					
+	Б1.О.30	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений		8					3	3	108	108	32	32	67	9								3			
+	Б1.О.31	Безопасность жизнедеятельности		9					3	3	108	108	18	18	81	9									3		
+	Б1.О.32	Соппротивление материалов	6					6	4	4	144	144	32	32	76	36						4					
+	Б1.О.33	Основания и фундаменты в дорожном строительстве	7	6			7		7	7	252	252	64	64	143	45						3	4				
+	Б1.О.34	Строительная механика	7		6			6	6	6	216	216	64	64	98	54						3	3				
+	Б1.О.35	Системы искусственного интеллекта		5					3	3	108	108	16	16	83	9						3					
+	Б1.О.36	Дорожно-строительные материалы		8					3	3	108	108	32	32	67	9								3			
+	Б1.О.37	Механизация дорожно-строительных работ			6				2	2	72	72	24	24	30	18						2					
+	Б1.О.38	Основы проектирования автомобильных дорог	6			6			4	4	144	144	32	32	76	36						4					
+	Б1.О.39	Изыскания и проектирование автомобильных дорог	8		7	7	8		7	7	252	252	56	56	142	54							4	3			

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
59	История и философия
21	Физическое воспитание
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
59	История и философия
52	Водоснабжение, водоотведение и
59	История и философия
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
19	Механизация и автоматизация
60	Управление качеством
38	Экономика, организация и
38	Экономика, организация и
38	Экономика, организация и
9	Городское строительство и архитектуры
14	Инженерная экология
58	Механика
53	Геотехника и дорожное строительство
58	Механика
55	Информационно-вычислительные
57	Технологии строительных материалов
53	Геотехника и дорожное строительство
53	Геотехника и дорожное строительство
53	Геотехника и дорожное строительство

ПланСвод Учебный план бакалавриата '_oz 08.03.01_2022_АДА.rlx', код направления 08.03.01, профиль : Автомобильные дороги, год начала подготовки 2022

-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование																з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
+	Б1.О.40	Технология и организация строительства автомобильных дорог	8		7	8	7		6	6	216	216	56	56	106	54								3	3		
+	Б1.О.41	Основы проектирования транспортных сооружений			7			7	4	4	144	144	32	32	94	18								4			
+	Б1.О.42	Эксплуатация автомобильных дорог	9		8	8			6	6	216	216	40	40	122	54									3	3	
+	Б1.О.43	Контроль качества дорожных работ		8					3	3	108	108	24	24	75	9									3		
+	Б1.О.44	Сметное дело в транспортном строительстве		9					3	3	108	108	26	26	73	9										3	
+	Б1.О.45	Реконструкция автомобильных дорог	9				9		4	4	144	144	16	16	92	36										4	
+	Б1.О.46	Инженерные сооружения на автомобильных дорогах	8				8		4	4	144	144	24	24	93	27									4		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									21	21	1084	1084	172	172	831	81		2			3	3		10		3	
+	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре		2468							328	328			328												
+	Б1.В.02	Русский язык и культура речи		1					2	2	72	72	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			7				4	4	144	144	32	32	94	18								4			
+	Б1.В.05	Геодезические работы в строительстве		7				7	3	3	108	108	24	24	75	9								3			
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)			7				3	3	108	108	24	24	66	18								3			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Инженерное обустройство автомобильных дорог			7				3	3	108	108	24	24	66	18								3			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Инженерное обустройство автомагистралей			7				3	3	108	108	24	24	66	18								3			
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		9					3	3	108	108	26	26	73	9										3	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Транспортная планировка городов		9					3	3	108	108	26	26	73	9										3	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование автомагистралей		9					3	3	108	108	26	26	73	9										3	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		4					3	3	108	108	26	26	73	9					3						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы военной подготовки		4					3	3	108	108	26	26	73	9					3						
-	Б1.В.ДВ.03.02	Деловой русский язык		4					3	3	108	108	26	26	73	9					3						
Блок 2.Практика									24	24	864	864	288	288	468	108			4		2		6		6	6	
Обязательная часть									24	24	864	864	288	288	468	108			4		2		6		6	6	
+	Б2.О.01(У)	Изыскательская геодезическая практика			2				4	4	144	144	48	48	78	18			4								
+	Б2.О.02(У)	Изыскательская геологическая практика			4				2	2	72	72	24	24	30	18					2						
+	Б2.О.03(П)	Технологическая практика			6				6	6	216	216	72	72	126	18							6				
+	Б2.О.04(П)	Проектная практика			8				3	3	108	108	36	36	54	18									3		
+	Б2.О.05(П)	Исполнительская практика			8				3	3	108	108	36	36	54	18									3		
+	Б2.О.06(Пд)	Производственная преддипломная практика			9				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	9						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									3	3	108	108	32	32	58	18							1	2			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									3	3	108	108	32	32	58	18							1	2			
+	ФТД.В.01	Основы проектной деятельности		6				6	1	1	36	36	8	8	19	9							1				
+	ФТД.В.02	Спецкурс по проектированию дорог		7					2	2	72	72	24	24	39	9								2			

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
53	Геотехника и дорожное строительство
53	Геотехника и дорожное строительство
53	Геотехника и дорожное строительство
53	Геотехника и дорожное строительство
38	Экономика, организация и управление производством
53	Геотехника и дорожное строительство
53	Геотехника и дорожное строительство
21	Физическое воспитание
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
14	Инженерная экология
50	Иностранные языки
13	Землеустройство и геодезия
53	Геотехника и дорожное строительство
30	Строительные конструкции
30	Строительные конструкции
30	Строительные конструкции
30	Строительные конструкции
30	Строительные конструкции
30	Строительные конструкции
53	Геотехника и дорожное строительство
53	Геотехника и дорожное строительство

План Учебный план бакалавриата ' oz 08.03.01_2022_АДА.plx', код направления 08.03.01, профиль : Автомобильные дороги, год начала подготовки 2022

[illegible]

План Учебный план бакалавриата ' _oz 08.03.01_2022_АДА.plx', код направления 08.03.01, профиль : Автомобильные дороги, год начала подготовки 2022

Курс 2												Курс 3												Курс 4											
Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8					
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
22	112	40	88	426	126	23	122	84	44	489	171	24	96	40	88	487	153	21	112	20	84	478	144	28	112	40	88	597	171	26	112	12	92	640	162
22	112	40	88	426	126	20	96	84	44	334	162	21	96	16	88	412	144	21	112	20	84	396	144	18	80	16	64	362	126	26	112	12	92	558	162
3	16		32	24	36																														
						4	16	32		60	36																								
4	16		16	76	36																														
2	16	16		31	9	3		32		40	36																								
4	16	8	16	86	18																														
												3	8		16	75	9																		
3	16	8	8	67	9																														
3	16		8	75	9																														
						3	16	4	12	67	9	2	16		16	4	36																		
						4	16	16		76	36																								
						3	16		16	67	9																								
						3	32		16	24	36																								
																		2	16	16		22	18												
												3	16		16	58	18																		
												3	16		16	58	18																		
3	16	8	8	67	9																														
												3	16	8	8	58	18																		
												4	16		16	76	36																		
																		3	16		16	67	9							4	16		16	94	18
																		4	16		16	76	36												
																		3	16		16	67	9	4	16		16	76	36						
												3	16		16	58	18	3	16		16	40	36												
												3	8	8		83	9																		
																		2	16	4	4	30	18												
																		4	16		16	76	36												
																								4	16	8	8	94	18	3	16		8	48	36

Курс 5												Закрепленная кафедра		-	
Семестр 9						Семестр А									
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
16	40	10	52	375	99										
13	32	10	34	302	90										
												59	История и философия	УК-1; УК-5	
												21	Физическое воспитание	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	
												59	История и философия	УК-2; ОПК-4	
												52	Водоснабжение, водоотведение и	ОПК-1; ОПК-3	
												59	История и философия	УК-1; УК-5	
												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	
												19	Механизация и автоматизация	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9	
												60	Управление качеством	ОПК-7	
												38	Экономика, организация и	ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9	
												38	Экономика, организация и	УК-2; УК-4; ОПК-4; ОПК-9; ОПК-10	
												38	Экономика, организация и	ОПК-6	
												9	Городское строительство и архитектуры	ОПК-4; ОПК-10	
3	8	10		81	9							14	Инженерная экология	УК-8; ОПК-7; ОПК-8	
												58	Механика		
												53	Геотехника и дорожное строительство		
												58	Механика		
												55	Информационно-вычислительные		
												57	Технологии строительных материалов		
												53	Геотехника и дорожное строительство		
												53	Геотехника и дорожное строительство		
												53	Геотехника и дорожное строительство		

План Учебный план бакалавриата '_oz 08.03.01_2022_АДА.plx', код направления 08.03.01, профиль : Автомобильные дороги, год начала подготовки 2022

-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1											
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспер тное	Факт		Часов в з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конт роль	Семестр 1						Семестр 2					
Считать в плане	Индекс	Наименование														з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	
+	Б1.О.40	Технология и организация строительства автомобильных дорог	8		7	8	7		6	6	36	32	8	16	54													
+	Б1.О.41	Основы проектирования транспортных сооружений			7			7	4	4	36	16		16	18													
+	Б1.О.42	Эксплуатация автомобильных дорог	9		8	8			6	6	36	24	4	12	54													
+	Б1.О.43	Контроль качества дорожных работ		8					3	3	36	8		16	9													
+	Б1.О.44	Сметное дело в транспортном строительстве		9					3	3	36	8		18	9													
+	Б1.О.45	Реконструкция автомобильных дорог	9				9		4	4	36	8		8	36													
+	Б1.О.46	Инженерные сооружения на автомобильных дорогах	8				8		4	4	36	8		16	27													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									21	21		74	48	50	81	2	8		8	47	9					82		
+	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре		2468																						82		
+	Б1.В.02	Русский язык и культура речи		1					2	2	36	8		8	9	2	8		8	47	9							
+	Б1.В.03	Основы информационного моделирования в строительстве		5					3	3	36		24		9													
+	Б1.В.04	Автоматизированное проектирование автомобильных дорог			7				4	4	36	16	8	8	18													
+	Б1.В.05	Геодезические работы в строительстве		7				7	3	3	36	8	16		9													
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)			7				3	3		8		16	18													
+	Б1.В.ДВ.01.01	Инженерное обустройство автомобильных дорог			7				3	3	36	8		16	18													
-	Б1.В.ДВ.01.02	Инженерное обустройство автомагистралей			7				3	3	36	8		16	18													
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		9					3	3		8		18	9													
+	Б1.В.ДВ.02.01	Транспортная планировка городов		9					3	3	36	8		18	9													
-	Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование автомагистралей		9					3	3	36	8		18	9													
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		4					3	3		26			9													
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы военной подготовки		4					3	3	36	26			9													
-	Б1.В.ДВ.03.02	Деловой русский язык		4					3	3	36	26			9													
Блок 2.Практика									24	24				288	108							4			48	78	18	
Обязательная часть									24	24				288	108							4			48	78	18	
+	Б2.О.01(У)	Изыскательская геодезическая практика			2				4	4	36			48	18							4			48	78	18	
+	Б2.О.02(У)	Изыскательская геологическая практика			4				2	2	36			24	18													
+	Б2.О.03(П)	Технологическая практика			6				6	6	36			72	18													
+	Б2.О.04(П)	Проектная практика			8				3	3	36			36	18													
+	Б2.О.05(П)	Исполнительская практика			8				3	3	36			36	18													
+	Б2.О.06(Пд)	Производственная преддипломная практика			9				6	6	36			72	18													
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9		2		12	36													
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	9						3	3	36	2			36													
+	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							6	6	36			12														
ФТД.Факультативы									3	3		8		24	18													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									3	3		8		24	18													
+	ФТД.В.01	Основы проектной деятельности		6				6	1	1	36			8	9													
+	ФТД.В.02	Спецкурс по проектированию дорог		7					2	2	36	8		16	9													

План Учебный план бакалавриата ' 08.03.01_2022 АДА.plx', код направления 08.03.01, профиль : Автомобильные дороги, год начала подготовки 2022

Курс 2						Курс 3						Курс 4																							
Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8					
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
																								3	16	8	8	58	18	3	16		8	48	36
																								4	16		16	94	18						
																														3	16	4	4	66	18
																													3	8		16	75	9	
																														4	8		16	93	27
						3	26			155	9	3		24		75	9					82		10	32	24	24	235	45					82	
										82							82					82											82		
												3		24		75	9																		
																								4	16	8	8	94	18						
																								3	8	16		75	9						
																								3	8		16	66	18						
																								3	8		16	66	18						
						3	26			73	9																								
						3	26			73	9																								
						3	26			73	9																								
						2			24	30	18						6			72	126	18							6			72	108	36	
						2			24	30	18						6			72	126	18							6			72	108	36	
						2			24	30	18																								
																	6			72	126	18													
																														3			36	54	18
																													3			36	54	18	

Курс 5												Закрепленная кафедра		Компетенции
Семестр 9						Семестр А								
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	
												53	Геотехника и дорожное строительство	
												53	Геотехника и дорожное строительство	
3	8		8	56	36							53	Геотехника и дорожное строительство	
												53	Геотехника и дорожное строительство	
3	8		18	73	9							38	Экономика, организация и управление производством	
4	8		8	92	36							53	Геотехника и дорожное строительство	
												53	Геотехника и дорожное строительство	
3	8		18	73	9									
												21	Физическое воспитание	
												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	
3	8		18	73	9									
3	8		18	73	9							53	Геотехника и дорожное строительство	
3	8		18	73	9							53	Геотехника и дорожное строительство	
												14	Инженерная экология	
												50	Иностранные языки	
6			72	126	18									
6			72	126	18									
												13	Землеустройство и геодезия	
												53	Геотехника и дорожное строительство	
												30	Строительные конструкции	
												30	Строительные конструкции	
												30	Строительные конструкции	
6			72	126	18							30	Строительные конструкции	
9	2		12	274	36									
3	2			70	36							30	Строительные конструкции	
6			12	204								30	Строительные конструкции	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10
												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	
Б1.О.17	Философия	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.05	Высшая математика	
Б1.О.15	Правовое регулирование в строительстве. Коррупционные риски	
Б1.О.28	Организация строительного производства	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.03	Социальное взаимодействие в отрасли	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
Б1.О.06	Иностранный язык	
Б1.О.28	Организация строительного производства	
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	
Б1.О.03	Социальное взаимодействие в отрасли	
Б1.О.17	Философия	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.03	Социальное взаимодействие в отрасли	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.02	Физическая культура и спорт	
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
Б1.О.20	Инженерная экология	
Б1.О.31	Безопасность жизнедеятельности	

Индекс	Содержание	Тип
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	Основы технической механики	
Б1.О.20	Инженерная экология	
Б1.О.25	Электротехника и электроснабжение	
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	Основы технической механики	
Б1.О.19	Средства механизации строительства	
Б1.О.21	Основы строительных конструкций	
Б1.О.22	Основы геотехники	
Б1.О.23	Основы водоснабжения и водоотведения	
Б1.О.24	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	
Б1.О.25	Электротехника и электроснабжение	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
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.21	Основы строительных конструкций	
Б1.О.22	Основы геотехники	
Б1.О.23	Основы водоснабжения и водоотведения	
Б1.О.24	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	
Б1.О.25	Электротехника и электроснабжение	
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	
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	
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	Основы технической механики	
Б1.О.21	Основы строительных конструкций	
Б1.О.22	Основы геотехники	
Б1.О.23	Основы водоснабжения и водоотведения	
Б1.О.24	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	
Б1.О.25	Электротехника и электроснабжение	
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

Индекс	Содержание	Тип
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.20	Инженерная экология	
Б1.О.25	Электротехника и электроснабжение	
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.25	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	

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
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
Б1.О.01	История	УК-1; УК-5
Б1.О.02	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.03	Социальное взаимодействие в отрасли	УК-3; УК-5; УК-6
Б1.О.04	Химия	ОПК-1
Б1.О.05	Высшая математика	УК-2; ОПК-1
Б1.О.06	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.07	Физика	ОПК-1
Б1.О.08	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.09	Инженерная геодезия	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.10	Строительные материалы	ОПК-3
Б1.О.11	Инженерная геология	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.12	Теоретическая механика	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.13	Введение в информационные технологии и программирование	ОПК-2
Б1.О.14	Основы архитектуры	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.15	Правовое регулирование в строительстве. Коррупционные риски	УК-2; ОПК-4
Б1.О.16	Механика жидкости и газа	ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.17	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.18	Основы технической механики	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.19	Средства механизации строительства	ОПК-3
Б1.О.20	Инженерная экология	УК-8; ОПК-1; ОПК-8
Б1.О.21	Основы строительных конструкций	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.22	Основы геотехники	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.23	Основы водоснабжения и водоотведения	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.24	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.25	Электротехника и электроснабжение	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9
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	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.33	Основания и фундаменты в дорожном строительстве	
Б1.О.34	Строительная механика	
Б1.О.35	Системы искусственного интеллекта	
Б1.О.36	Дорожно-строительные материалы	
Б1.О.37	Механизация дорожно-строительных работ	
Б1.О.38	Основы проектирования автомобильных дорог	
Б1.О.39	Изыскания и проектирование автомобильных дорог	
Б1.О.40	Технология и организация строительства автомобильных дорог	
Б1.О.41	Основы проектирования транспортных сооружений	
Б1.О.42	Эксплуатация автомобильных дорог	
Б1.О.43	Контроль качества дорожных работ	
Б1.О.44	Сметное дело в транспортном строительстве	
Б1.О.45	Реконструкция автомобильных дорог	
Б1.О.46	Инженерные сооружения на автомобильных дорогах	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре	
Б1.В.02	Русский язык и культура речи	
Б1.В.03	Основы информационного моделирования в строительстве	
Б1.В.04	Автоматизированное проектирование автомобильных дорог	
Б1.В.05	Геодезические работы в строительстве	
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	
Б2.О.05(П)	Исполнительская практика	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '_oz 08.03.01_2022_АДА.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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
ФТД	Факультативы	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
ФТД.В.01	Основы проектной деятельности	
ФТД.В.02	Спецкурс по проектированию дорог	

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

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

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1								з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 2								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	Контроль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль					
ИТОГО (с факультативами)				900								25	19 1/6		1018								26	21 3/6		1918								51	40 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				900								25			1018								26			1918								51			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			46.2										45.1										45.7													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			51.2										54										52.6													
	Ауд. нагр. (ОП)			16										14.5										15.3													
	Конт. раб. (ОП)			16										14.5										15.3													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				900	256	92	56	108	482	162	25	ТО: 16 Э: 3 1/6		874	232	80	72	80	489	153	22	ТО: 16 Э: 2 5/6		1774	488	172	128	188	971	315	47	ТО: 32 Э: 6					
1	Б1.О.01	История	За	108	32	16		16	67	9	3												За	108	32	16		16	67	9	3		59	1			
2	Б1.О.02	Физическая культура и спорт	За	72	8	4		4	55	9	2												За	72	8	4		4	55	9	2		21	1			
3	Б1.О.03	Социальное взаимодействие в отрасли	Эк	144	24	8		16	84	36	4												Эк	144	24	8		16	84	36	4		59	1			
4	Б1.О.04	Химия	Эк	144	32	16	16		76	36	4												Эк	144	32	16	16		76	36	4		54	1			
5	Б1.О.05	Высшая математика	Эк	144	48	16		32	60	36	4		За	108	48	16		32	51	9	3		Эк За	252	96	32		64	111	45	7		7	123			
6	Б1.О.06	Иностранный язык	За	36	16			16	11	9	1		Эк	144	16			16	92	36	4		Эк За	180	32			32	103	45	5		50	12			
7	Б1.О.07	Физика	За	72	40	16	8	16	23	9	2		Эк	144	40	16	8	16	68	36	4		Эк За	216	80	32	16	32	91	45	6		54	12			
8	Б1.О.08	Инженерная и компьютерная графика	За КР	108	40	8	32		59	9	3		Эк КП	108	32		32		40	36	3		Эк За КП КР	216	72	8	64		99	45	6		20	12			
9	Б1.О.09	Инженерная геодезия											ЗаО РГР	108	32	16	16		58	18	3		ЗаО РГР	108	32	16	16		58	18	3		13	2			
10	Б1.О.10	Строительные материалы											За	108	32	16	16		67	9	3		За	108	32	16	16		67	9	3		57	2			
11	Б1.О.12	Теоретическая механика											За КР	72	32	16		16	31	9	2		За КР	72	32	16		16	31	9	2		58	23			
12	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре											За	82					82				За	82					82				21	2468			
13	Б1.В.02	Русский язык и культура речи	За	72	16	8		8	47	9	2												За	72	16	8		8	47	9	2		50	1			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(6) КР										Эк(3) За(4) ЗаО КП КР РГР										Эк(6) За(10) ЗаО КП КР(2) РГР														
ПРАКТИКИ		(План)											144	48			48	78	18	4	2 2/3		144	48			48	78	18	4	2 2/3						
	Б2.О.01(У)	Изыскательская геодезическая практика										ЗаО	144	48			48	78	18	4	2 2/3	ЗаО	144	48			48	78	18	4	2 2/3						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																			
КАНИКУЛЫ												2										7 1/6										9 1/6					

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс													Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		СР	Контр оль	Всего					
ИТОГО (с факультативами)				792							22	19 1/6		982							25	21		1774							47	40 1/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				792							22			982							25			1774							47						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			41.7									46.2										44														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			39.8									46.7										43.3														
	Ауд. нагр. (ОП)			15									15.7										15.4														
	Конт. раб. (ОП)			15									15.7										15.4														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																				
дисциплины (модули)				792	240	112	40	88	426	126	22	ТО: 16 Э: 3 1/6		910	250	122	84	44	489	171	23	ТО: 16 Э: 3 2/3		1702	490	234	124	132	915	297	45	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.11	Инженерная геология											Эк РГР	144	48	16	32		60	36	4	Эк РГР	144	48	16	32		60	36	4		53	4				
3	Б1.О.12	Теоретическая механика	Эк КР	144	32	16		16	76	36	4											Эк КР	144	32	16		16	76	36	4		58	23				
4	Б1.О.13	Введение в информационные технологии и программирование	За РГР	72	32	16	16		31	9	2		Эк РГР	108	32		32		40	36	3	Эк За РГР(2)	180	64	16	48		71	45	5		55	34				
5	Б1.О.14	Основы архитектуры	ЗаО КР	144	40	16	8	16	86	18	4											ЗаО КР	144	40	16	8	16	86	18	4		9	3				
6	Б1.О.16	Механика жидкости и газа	За	108	32	16	8	8	67	9	3											За	108	32	16	8	8	67	9	3		52	3				
7	Б1.О.17	Философия	За	108	24	16		8	75	9	3											За	108	24	16		8	75	9	3		59	3				
8	Б1.О.18	Основы технической механики											За КР	108	32	16	4	12	67	9	3	За КР	108	32	16	4	12	67	9	3		58	45				
9	Б1.О.19	Средства механизации строительства											Эк	144	32	16	16		76	36	4	Эк	144	32	16	16		76	36	4		19	4				
10	Б1.О.20	Инженерная экология											За	108	32	16		16	67	9	3	За	108	32	16		16	67	9	3		14	4				
11	Б1.О.21	Основы строительных конструкций											Эк	108	48	32		16	24	36	3	Эк	108	48	32		16	24	36	3		30	4				
12	Б1.О.25	Электротехника и электроснабжение	За	108	32	16	8	8	67	9	3											За	108	32	16	8	8	67	9	3		19	3				
13	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре											За	82					82			За	82					82				21	2468				
14	Б1.В.ДВ.03.01	Основы военной подготовки											За	108	26	26			73	9	3	За	108	26	26			73	9	3		14	4				
15	Б1.В.ДВ.03.02	Деловой русский язык											За	108	26	26			73	9	3	За	108	26	26			73	9	3		50	4				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(4) ЗаО КР(2) РГР										Эк(4) За(4) КР РГР(2)										Эк(6) За(8) ЗаО КР(3) РГР(3)														
ПРАКТИКИ		(План)											72	24			24	30	18	2	1 1/3		72	24			24	30	18	2	1 1/3						
	Б2.О.02(У)	Изыскательская геологическая практика										ЗаО	72	24			24	30	18	2	1 1/3	ЗаО	72	24			24	30	18	2	1 1/3						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
КАНИКУЛЫ												2										7 4/6										9 4/6					

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр	
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контроль			Всего
ИТОГО (с факультативами)				864							24	19 1/6		1090							28	23 1/6		1954							52	42 2/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864							24			1054							27			1918							51				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		44.5										43.4										44											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		48.4										45.5										47											
		Ауд. нагр. (ОП)		14										13.5										13.8											
		Конт. раб. (ОП)		14										13.5										13.8											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				864	224	96	40	88	487	153	24	ТО: 16 Э: 3 1/6		838	216	112	20	84	478	144	21	ТО: 16 Э: 3 1/6		1702	440	208	60	172	965	297	45	ТО: 32 Э: 6 1/3			
1	Б1.О.15	Правовое регулирование в строительстве. Коррупционные риски	За	108	24	8		16	75	9	3												За	108	24	8		16	75	9	3		59	5	
2	Б1.О.18	Основы технической механики	Эк РГР	72	32	16		16	4	36	2												Эк РГР	72	32	16		16	4	36	2		58	45	
3	Б1.О.22	Основы геотехники											ЗаО РГР	72	32	16	16		22	18	2		ЗаО РГР	72	32	16	16		22	18	2		53	6	
4	Б1.О.23	Основы водоснабжения и водоотведения	ЗаО РГР	108	32	16		16	58	18	3												ЗаО РГР	108	32	16		16	58	18	3		52	5	
5	Б1.О.24	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	ЗаО РГР	108	32	16		16	58	18	3												ЗаО РГР	108	32	16		16	58	18	3		32	5	
6	Б1.О.26	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	ЗаО	108	32	16	8	8	58	18	3												ЗаО	108	32	16	8	8	58	18	3		60	5	
7	Б1.О.27	Технологические процессы в строительстве	Эк КП	144	32	16		16	76	36	4												Эк КП	144	32	16		16	76	36	4		38	5	
8	Б1.О.29	Экономика отрасли											За	108	32	16		16	67	9	3		За	108	32	16		16	67	9	3		38	6	
9	Б1.О.32	Сопротивление материалов											Эк РГР	144	32	16		16	76	36	4		Эк РГР	144	32	16		16	76	36	4		58	6	
10	Б1.О.33	Основания и фундаменты в дорожном строительстве											За	108	32	16		16	67	9	3		За	108	32	16		16	67	9	3		53	67	
11	Б1.О.34	Строительная механика											ЗаО РГР	108	32	16		16	58	18	3		ЗаО РГР	108	32	16		16	58	18	3		58	67	
12	Б1.О.35	Системы искусственного интеллекта	За	108	16	8	8		83	9	3												За	108	16	8	8		83	9	3		55	5	
13	Б1.О.37	Механизация дорожно-строительных работ											ЗаО	72	24	16	4	4	30	18	2		ЗаО	72	24	16	4	4	30	18	2		53	6	
14	Б1.О.38	Основы проектирования автомобильных дорог											Эк КП	144	32	16		16	76	36	4		Эк КП	144	32	16		16	76	36	4		53	6	
15	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре											За	82					82				За	82					82				21	2468	
16	Б1.В.03	Основы информационного моделирования в строительстве	За	108	24		24		75	9	3												За	108	24		24		75	9	3		20	5	
17	ФТД.В.01	Основы проектной деятельности											За РГР	36	8			8	19	9	1		За РГР	36	8			8	19	9	1		53	6	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(3) ЗаО(3) КП РГР(3)										Эк(2) За(4) ЗаО(3) КП РГР(4)										Эк(4) За(7) ЗаО(6) КП(2) РГР(7)												
ПРАКТИКИ		(План)											216	72				72	126	18	6	4			216	72			72	126	18	6	4		
	Б2.О.03(П)	Технологическая практика											ЗаО	216	72				72	126	18	6	4		ЗаО	216	72			72	126	18	6	4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																	
КАНИКУЛЫ												2										5 3/6										7 3/6			

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс												Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль		Всего				
ИТОГО (с факультативами)				1080						30	19 4/6		1234						32	23		2314								62	42 4/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008						28			1234						32			2242								60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		52.4								53.5								53																
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		46.7								54								50.4																
		Ауд. нагр. (ОП)		15								13.5								14.3																
		Конт. раб. (ОП)		15								13.5								14.3																
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	240	112	40	88	597	171	28	ТО: 16 Э: 3 2/3		1018	216	112	12	92	640	162	26	ТО: 16 Э: 3		2026	456	224	52	180	1237	333	54	ТО: 32 Э: 6 2/3				
1	Б1.О.28	Организация строительного производства										ЗаО	144	32	16		16	94	18	4		ЗаО	144	32	16		16	94	18	4		38	8			
2	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	8		
3	Б1.О.33	Основания и фундаменты в дорожном строительстве	Эк КР	144	32	16		16	76	36		4											Эк КР	144	32	16		16	76	36		4	53	67		
4	Б1.О.34	Строительная механика	Эк	108	32	16		16	40	36		3											Эк	108	32	16		16	40	36		3	58	67		
5	Б1.О.36	Дорожно-строительные материалы											За	108	32	16	8	8	67	9		3		За	108	32	16	8	8	67		9	3	57	8	
6	Б1.О.39	Изыскания и проектирование автомобильных дорог	ЗаО КП	144	32	16	8	8	94	18		4		Эк КР	108	24	16		8	48		36	3		Эк ЗаО КП КР	252	56	32	8	16		142	54	7	53	78
7	Б1.О.40	Технология и организация строительства автомобильных дорог	ЗаО КР	108	32	16	8	8	58	18		3		Эк КП	108	24	16		8	48		36	3		Эк ЗаО КП КР	216	56	32	8	16		106	54	6	53	78
8	Б1.О.41	Основы проектирования транспортных сооружений	ЗаО РГР	144	32	16		16	94	18		4												ЗаО РГР	144	32	16		16	94		18	4	53	7	
9	Б1.О.42	Эксплуатация автомобильных дорог											ЗаО КП	108	24	16	4	4	66	18		3		ЗаО КП	108	24	16	4	4	66		18	3	53	89	
10	Б1.О.43	Контроль качества дорожных работ											За	108	24	8		16	75	9		3		За	108	24	8		16	75		9	3	53	8	
11	Б1.О.46	Инженерные сооружения на автомобильных дорогах											Эк КР	144	24	8		16	93	27		4		Эк КР	144	24	8		16	93		27	4	53	8	
12	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре											За	82				82						За	82				82				21	2468		
13	Б1.В.04	Автоматизированное проектирование автомобильных дорог	ЗаО	144	32	16	8	8	94	18		4												ЗаО	144	32	16	8	8	94		18	4	53	7	
14	Б1.В.05	Геодезические работы в строительстве	За РГР	108	24	8	16		75	9		3												За РГР	108	24	8	16		75		9	3	13	7	
15	Б1.В.ДВ.01.01	Инженерное обустройство автомобильных дорог	ЗаО	108	24	8		16	66	18		3												ЗаО	108	24	8		16	66		18	3	53	7	
16	Б1.В.ДВ.01.02	Инженерное обустройство автомагистралей	ЗаО	108	24	8		16	66	18		3												ЗаО	108	24	8		16	66		18	3	53	7	
17	ФТД.В.02	Спецкурс по проектированию дорог	За	72	24	8		16	39	9		2												За	72	24	8		16	39		9	2	53	7	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(2) ЗаО(5) КП КР(2) РГР(2)										Эк(3) За(4) ЗаО(2) КП(2) КР(2)										Эк(5) За(6) ЗаО(7) КП(3) КР(4) РГР(2)													
ПРАКТИКИ		(План)											216	72			72	108	36	6	4		216	72			72	108	36	6	4					
	Б2.О.04(П)	Проектная практика										ЗаО	108	36			36	54	18	3	2	ЗаО	108	36			36	54	18	3	2					
	Б2.О.05(П)	Исполнительская практика										ЗаО	108	36			36	54	18	3	2	ЗаО	108	36			36	54	18	3	2					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																		
КАНИКУЛЫ													1 3/6										5 4/6										7 1/6			

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 9								Неделя	Контроль	Семестр А								Неделя	Контроль	Итого за курс										Каф.	Семестр
				Всего	Академических часов						з.е.			Всего	Академических часов						з.е.			Всего	Академических часов						з.е.	Всего	Неделя		
					Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль					Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль					Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль					
ИТОГО (с факультативами)				1116							31	21 2/6										1116							31	21 2/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116							31											1116							31						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52.1																	26.1														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			45.7																	22.9														
	Ауд. нагр. (ОП)			11.2																	5.6														
	Конт. раб. (ОП)			11.2																	5.6														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																		
дисциплины (модули)				576	102	40	10	52	375	99	16	ТО: 9 1/6 Э: 2 1/6								ТО: Э:		576	102	40	10	52	375	99	16	ТО: 9 1/6 Э: 2 1/6					
1	Б1.О.31	Безопасность жизнедеятельности	За	108	18	8	10		81	9	3										За	108	18	8	10		81	9	3		14	9			
2	Б1.О.42	Эксплуатация автомобильных дорог	Эк	108	16	8		8	56	36	3										Эк	108	16	8		8	56	36	3		53	89			
3	Б1.О.44	Сметное дело в транспортном строительстве	За	108	26	8		18	73	9	3										За	108	26	8		18	73	9	3		38	9			
4	Б1.О.45	Реконструкция автомобильных дорог	Эк КР	144	16	8		8	92	36	4										Эк КР	144	16	8		8	92	36	4		53	9			
5	Б1.В.ДВ.02.01	Транспортная планировка городов	За	108	26	8		18	73	9	3										За	108	26	8		18	73	9	3		53	9			
6	Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование автомагистралей	За	108	26	8		18	73	9	3										За	108	26	8		18	73	9	3		53	9			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(3) КР																				Эк(2) За(3) КР												
ПРАКТИКИ		(План)		216	72			72	126	18	6	4										216	72			72	126	18	6	4					
	Б2.О.06(Пд)	Производственная преддипломная практика	ЗаО	216	72			72	126	18	6	4									ЗаО	216	72			72	126	18	6	4					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)		324	14	2		12	274	36	9	6										324	14	2		12	274	36	9	6					
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Эк	108	2	2			70	36	3										Эк	108	2	2			70	36	3						
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		216	12			12	204		6	4										216	12			12	204		6	4					
КАНИКУЛЫ												3 1/6																			3 1/6				

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

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Основы проектирования автомобильных дорог					
КП	3	2	53		
Изыскания и проектирование автомобильных дорог					
КП	4	1	53		
КР		2	53		
Технология и организация строительства автомобильных дорог					
КР	4	1	53		
КП		2	53		
Реконструкция автомобильных дорог					
КР	5	1	53		

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

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Автомобили и автомобильное хозяйство
2		Автомобильного сервиса и фирменного обслуживания
3		Автомобильных дорог
4		Английского языка
5		Водоснабжение и водоотведение
6		Военная подготовка
7		Математика и математическое моделирование
8		Гидротехническое строительство
9		Городское строительство и архитектуры
10		Градостроительство
11		Дизайн
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		Физическое воспитание
22		Немецкого языка
23		Организация и безопасность движения
24		Основания и фундаменты
25		Основы архитектурного проектирования
26		Рисунок, живопись и скульптура
27		Сопротивление материалов и теория упругости
28		Стандартизация, сертификация и аудит качества
29		Строительная и теоретическая механика
30		Строительные конструкции
31		Строительные материалы
32		Теплогасоснабжение и вентиляция
33		Технология бетонов, керамики и вяжущих
34		Технология строительного производства
35		Физика
36		Философии и социологии
37		Химия
38		Экономика, организация и управление производством
39		Экспертиза и управление недвижимостью
40		Автоматизированные системы упр-я на транспорте
41		Истории
42		Права
43		Строительной механики
44		Теоретической механики

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

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения																								
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Курс 5								
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8		Сем. 9		Сем. 10						
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.					
Итого	51				47				52				62				31								
Всего	25		26		22		25		24		28		30		32		31								
1	Б1.О.01 История [Зв] УК-1; УК-5	3	Б1.О.05 Высшая математика [Зв] УК-2; ОПК-1	3	Б1.О.05 Высшая математика [Зв] УК-2; ОПК-1	3	Б1.О.11 Инженерная геология [Зв, РГР] ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5	4	Б1.О.15 Правовое регулирование в строительстве. Коррупционные риски [Зв] УК-2; ОПК-4	3	Б1.О.22 Основы геотехники [ЗвО, РГР] ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6	2	Б1.О.33 Основания и фундаменты в дорожном строительстве [Зв, КР]	4	Б1.О.28 Организация строительного производства [ЗвО] УК-2; УК-4; ОПК-4; ОПК-9; ОПК-10	4	Б1.О.31 Безопасность жизнедеятельности [Зв] УК-8; ОПК-7; ОПК-8	3							
2																									
3																									
4	Б1.О.02 Историческая культура и спорт [Зв] УК-7	2	Б1.О.06 Иностранный язык [Зв] УК-1	4	Б1.О.12 Теоретическая механика [Зв, КР] ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6	4	Б1.О.13 Введение в информационные технологии и программирование [Зв, РГР] ОПК-2	3	Б1.О.18 Основы технической механики [Зв, РГР] ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6	2	Б1.О.29 Экономика отрасли [Зв] ОПК-6	3	Б1.О.34 Строительная механика [Зв] ОПК-4; ОПК-10	3	Б1.О.30 Основы технической эксплуатации зданий и сооружений [Зв] ОПК-4; ОПК-10	3	Б1.О.42 Эксплуатация автомобильных дорог [Зв]	3							
5																									
6																									
7	Б1.О.03 Социальное взаимодействие в отрасли [Зв] УК-3; УК-5; УК-6	4	Б1.О.07 Физика [Зв] ОПК-1	4	Б1.О.13 Введение в информационные технологии и программирование [Зв, РГР] ОПК-2	2	Б1.О.18 Основы технической механики [Зв, КР] ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6	3	Б1.О.23 Основы водоснабжения и водоотведения [ЗвО, РГР] ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6	3	Б1.О.32 Сопротивление материалов [Зв, РГР]	4	Б1.О.39 Изыскания и проектирование автомобильных дорог [ЗвО, КР]	4	Б1.О.36 Дорожно-строительные материалы [Зв]	3	Б1.О.44 Очетное дело в транспортном строительстве [Зв]	3							
8																									
9																									
10	Б1.О.04 Физика [Зв] ОПК-1	4	Б1.О.08 Инженерная и компьютерная графика [Зв, КР] ОПК-1; ОПК-2	3	Б1.О.14 Основы архитектуры [ЗвО, КР] ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6	4	Б1.О.19 Средства механизации строительства [Зв] ОПК-3	4	Б1.О.24 Основы теплогазоснабжения и вентиляции [ЗвО, РГР] ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6	3	Б1.О.33 Основания и фундаменты в дорожном строительстве [Зв]	3	Б1.О.40 Технология и организация строительства автомобильных дорог [ЗвО, КР]	3	Б1.О.39 Изыскания и проектирование автомобильных дорог [Зв, КР]	3	Б1.О.15 Реконструкция автомобильных дорог [Зв, КР]	4							
11																									
12																									
13	Б1.О.05 Высшая математика [Зв] УК-2; ОПК-1	4	Б1.О.09 Инженерная геодезия [ЗвО, РГР] ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5	3	Б1.О.16 Механика жидкости и газа [Зв] ОПК-1; ОПК-3	3	Б1.О.20 Инженерная экология [Зв] УК-8; ОПК-1; ОПК-8	3	Б1.О.26 Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством [ЗвО] ОПК-7	3	Б1.О.27 Технологические процессы в строительстве [Зв, КР] ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9	4	Б1.О.34 Строительная механика [ЗвО, РГР]	3	Б1.О.37 Механизация дорожно-строительных работ [ЗвО]	2	Б1.О.41 Основы проектирования транспортных сооружений [ЗвО, РГР]	4	Б1.О.40 Технология и организация строительства автомобильных дорог [Зв, КР]	3	Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2): Транспортная планировка городов [Зв] (/ Проектирование автомагистралей)	3			
14																									
15																									
16	Б1.О.06 Иностранный язык [Зв] УК-1	1	Б1.О.10 Строительные материалы [Зв] ОПК-3	3	Б1.О.17 Философия [Зв] УК-1; УК-5	3	Б1.О.21 Основы строительных конструкций [Зв] ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6	3	Б1.О.25 Основы проектирования автомобильных дорог [Зв, КР]	4	Б1.О.38 Основы проектирования автомобильных дорог [Зв, КР]	4	Б1.О.42 Эксплуатация автомобильных дорог [ЗвО, КР]	3	Б1.О.41 Основы проектирования транспортных сооружений [ЗвО, РГР]	4	Б1.О.40 Технология и организация строительства автомобильных дорог [Зв, КР]	3	Б1.О.15 Реконструкция автомобильных дорог [Зв, КР]	4					
17																									
18																									
19	Б1.О.07 Физика [Зв] ОПК-1	2																							
20																									

Примечание Учебный план бакалавриата '_oz 08.03.01_2022_АДА.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2022

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">

<head>

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" /><title>

</title>

<style type="text/css">

.cs95E872D0{text-align:left;text-indent:0pt;margin:0pt 0pt 0pt 0pt}

.cs1B16EEB5{color:#000000;background-color:transparent;font-family:Calibri;font-size:11pt;font-weight:normal;font-style:normal;}

</style>

</head>

<body>

<p class="cs95E872D0"> </p></body>

</html>