

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Кудреватых Н.В.

06. 2024

20\_\_ г.



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01

Направление подготовки 08.04.01 Строительство  
 Направленность (профиль) - Автомобильные дороги  
 Учебные группы СДм-231

Кафедра: Автомобильных дорог и городского кадастра  
 Институт: Строительный институт

Квалификация: МагистрГод начала подготовки (по учебному плану) 2023Форма обучения: ОчнаяОбразовательный стандарт (ФГОС) № 482 от 31.05.2017Срок получения образования: 2 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

/ Прокопенко Е.В./

Директор строительного института

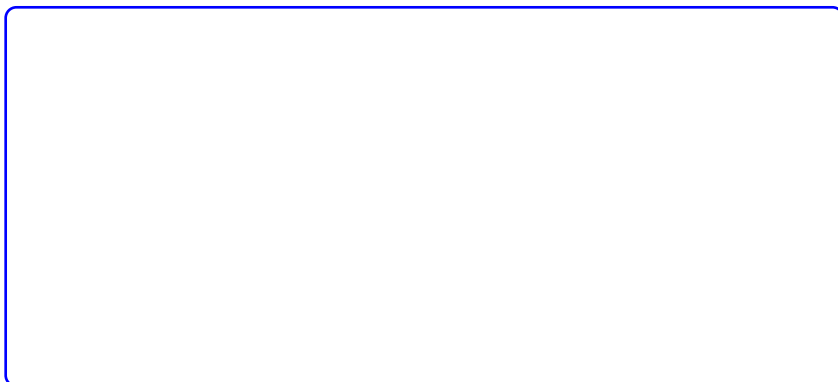
/ Покатилов А.В./

Председатель УМК 08.04.01

/ Иванов С.А./

Заведующий кафедрой АДиГК

/ Иванов С.А./



**учебный график**

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

**Сводные данные**

Учебный элемент	Курс 1			Курс 2			Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
Теоретическое обучение и практики	16 5/6	19 1/6	36	17 2/6	9 2/6	26 4/6	62 4/6
Экспериментальные сессии	2 5/6	2	4 5/6	2 2/6		2 2/6	7 1/6
Преддипломная практика					6	6	6
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
Продолжительность каникул	7 дн	57 дн	64 дн	7 дн	56 дн	63 дн	127 дн
Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	26 дн
Продолжительность	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	
Високосный год		-			-		

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>								71	71	2556	2556	500	500	1732	324		29	21	21			
<b>Обязательная часть</b>								35	35	1260	1260	182	182	934	144		16	15	4			
+	Б1.О.01	Управление проектами		2				3	3	108	108	20	20	88			3			59	Истории, философии и социальных наук	
+	Б1.О.02	Менеджмент профессиональной деятельности	1					3	3	108	108	20	20	52	36		3			59	Истории, философии и социальных наук	
+	Б1.О.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2	1				6	6	216	216	24	24	156	36		2	4		32	Иностранных языков	
+	Б1.О.04	Философские проблемы науки и техники		2				3	3	108	108	20	20	88			3			59	Истории, философии и социальных наук	
+	Б1.О.05	Прикладная математика	1					3	3	108	108	16	16	56	36		3			52	Математики	
+	Б1.О.06	Основы научных исследований в строительстве		1				4	4	144	144	18	18	126			4			22	Строительного производства и экспертизы недвижимости	
+	Б1.О.07	Управление и организация производственной деятельности в строительстве		3				4	4	144	144	24	24	120				4		22	Строительного производства и экспертизы недвижимости	
+	Б1.О.08	Организация и документирование проектно-исследовательской деятельности		1				4	4	144	144	20	20	124			4			22	Строительного производства и экспертизы недвижимости	
+	Б1.О.09	Информационные технологии в науке и технике	2					5	5	180	180	20	20	124	36			5		24	Автомобильных дорог и городского кадастра	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								36	36	1296	1296	318	318	798	180		13	6	17			
+	Б1.В.01	Управление человеческими ресурсами		3				3	3	108	108	32	32	76				3		53	Производственного менеджмента	
+	Б1.В.02	Технико-экономическое обоснование строительства автомобильных дорог	1					4	4	144	144	32	32	76	36		4			53	Производственного менеджмента	
+	Б1.В.03	Системы менеджмента качества в строительстве		3				4	4	144	144	16	16	128				4		22	Строительного производства и экспертизы недвижимости	
+	Б1.В.04	Строительство автомобильных дорог	3			3		5	5	180	180	50	50	94	36			5		24	Автомобильных дорог и городского кадастра	
+	Б1.В.05	Мониторинг и экспертиза автомобильных дорог	3					5	5	180	180	48	48	96	36			5		24	Автомобильных дорог и городского кадастра	
+	Б1.В.06	Системы искусственного интеллекта		1				3	3	108	108	40	40	68			3			39	Прикладных информационных технологий	
+	Б1.В.ДЭ.01	<b>Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1</b>	2			2		6	6	216	216	50	50	130	36			6				
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Инженерные сооружения на автомобильных дорогах	2			2		6	6	216	216	50	50	130	36			6		24	Автомобильных дорог и городского кадастра	
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Инженерное обеспечение городских улиц	2			2		6	6	216	216	50	50	130	36			6		24	Автомобильных дорог и городского кадастра	
+	Б1.В.ДЭ.02	<b>Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2</b>	1			1		6	6	216	216	50	50	130	36			6				
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Проектирование автомобильных дорог	1			1		6	6	216	216	50	50	130	36			6		24	Автомобильных дорог и городского кадастра	
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Проектирование городских улиц	1			1		6	6	216	216	50	50	130	36			6		24	Автомобильных дорог и городского кадастра	
<b>Блок 2. Практика</b>								40	40	1440	1440	140	20	1300			10	9	21			
<b>Обязательная часть</b>								19	19	684	684	70	10	614				10	9			
+	Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика			2			10	10	360	360	10	10	350				10		24	Автомобильных дорог и городского кадастра	
+	Б2.О.02(П)	Производственная, Технологическая практика			3			9	9	324	324	60		264					9	24	Автомобильных дорог и городского кадастра	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								21	21	756	756	70	10	686						21		
+	Б2.В.01(У)	Учебная, Организационно-управленческая практика			4			12	12	432	432	10	10	422					12	24	Автомобильных дорог и городского кадастра	
+	Б2.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика			4			9	9	324	324	60		264					9	24	Автомобильных дорог и городского кадастра	
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>								9	9	324	324	13		311						9		
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9	9	324	324	13		311					9	24	Автомобильных дорог и городского кадастра	
<b>ФТД. Факультативы</b>								11	11	396	396	100	100	296			3	3		5		
+	ФТД.01	Русский язык как иностранный		12				6	6	216	216	64	64	152			3	3		59	Истории, философии и социальных наук	
+	ФТД.02	Современные методы проектирования оснований и фундаментов		4				5	5	180	180	36	36	144					5	24	Автомобильных дорог и городского кадастра	

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр									
			Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя																				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль			Всего																			
ИТОГО (с факультативами)				1152									32	19 4/6		1224										34	21 1/6		2376									66	40 5/6							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044								29				1116										31				2160								60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53,5												52,6													53,1																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			50,9													54													52,5																
	Аудиторная нагрузка			12,4													6,9													9,7																
	Контактная работа			12,4													6,9													9,7																
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				1044	208	70	48	88			2	692	144	29	ТО: 16 5/6 Э: 2 5/6	1116	132	40	12	78			2	876	108	31	ТО: 19 1/6 Э: 2	2160	340	110	60	166			4	1568	252	60	ТО: 36 Э: 4 5/6							
1	Б1.О.01	Управление проектами													За	108	20	8		12				88		3		За	108	20	8				88		3	59	2							
2	Б1.О.02	Менеджмент профессиональной деятельности	Эк	108	20	8		12				52	36	3													Эк	108	20	8				52	36	3	59	1								
3	Б1.О.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	За	72	12			12				60		2		Эк	144	12			12			96	36	4		Эк За	216	24				156	36	6	32	12								
4	Б1.О.04	Философские проблемы науки и техники													За	108	20	8		12				88		3		За	108	20	8				88		3	59	2							
5	Б1.О.05	Прикладная математика	Эк	108	16	8		8				56	36	3													Эк	108	16	8				56	36	3	52	1								
6	Б1.О.06	Основы научных исследований в строительстве	За	144	18	6		12				126		4													За	144	18	6				126		4	22	1								
7	Б1.О.08	Организация и документирование проектно-исследовательской деятельности	За	144	20	8		12				124		4													За	144	20	8				124		4	22	1								
8	Б1.О.09	Информационные технологии в науке и технике													Эк	180	20	8	12					124	36	5		Эк	180	20	8	12			124	36	5	24	2							
9	Б1.В.02	Технико-экономическое обоснование строительства автомобильных дорог	Эк	144	32	16		16				76	36	4													Эк	144	32	16				76	36	4	53	1								
10	Б1.В.06	Системы искусственного интеллекта	За	108	40	8	16	16				68		3													За	108	40	8	16	16		68		3	39	1								
11	Б1.В.ДЭ.01.01	Инженерные сооружения на автомобильных дорогах													Эк КП	216	50	16		32			2	130	36	6		Эк КП	216	50	16			32	2	130	36	6	24	2						
12	Б1.В.ДЭ.01.02	Инженерное обеспечение городских улиц													Эк КП	216	50	16		32			2	130	36	6		Эк КП	216	50	16			32	2	130	36	6	24	2						
13	Б1.В.ДЭ.02.01	Проектирование автомобильных дорог	Эк КП	216	50	16	32				2	130	36	6													Эк КП	216	50	16	32			2	130	36	6	24	1							
14	Б1.В.ДЭ.02.02	Проектирование городских улиц	Эк КП	216	50	16	32				2	130	36	6													Эк КП	216	50	16	32			2	130	36	6	24	1							
15	Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика													ЗаО	360	10			10				350		10		ЗаО	360	10				350		10	24	2								
16	ФТД.01	Русский язык как иностранный	За	108	32			32				76		3		За	108	32			32			76		3		За(2)	216	64				64		152		6	59	12						
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(4) За(5) КП											Эк(3) За(3) ЗаО КП											Эк(7) За(8) ЗаО КП(2)																					
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																											
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																											
<b>КАНИКУЛЫ</b>														1											8											9										

№	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	КСР	КРП	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР					Контр оль
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	19 4/6		1260								35	21 2/6		2340							65	41						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							30				1080							30					2160					60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)												46,3											52,3														
			ОП, факультативы (в период экз. сес.)													1,1											15,5													
			Аудиторная нагрузка													1,1												5,5												
			Контактная работа														1,1												7,2											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1080	230	64		104	60	2	778	72	30	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3	432	10			10				422	12	ТО: 9 1/3 Э:	1512	240	64		114	60	2	1200	72	42	ТО: 26 2/3 Э: 2 1/3				
1	Б1.О.07	Управление и организация производственной деятельности в строительстве	За	144	24	8		16				120	4												За	144	24	8		16			120	4		22	3			
2	Б1.В.01	Управление человеческими ресурсами	За	108	32	16		16				76	3												За	108	32	16		16			76	3		53	3			
3	Б1.В.03	Системы менеджмента качества в строительстве	За	144	16	8		8				128	4												За	144	16	8		8			128	4		22	3			
4	Б1.В.04	Строительство автомобильных дорог	Эк КП	180	50	16		32		2	94	36	5												Эк КП	180	50	16		32		2	94	36	5		24	3		
5	Б1.В.05	Мониторинг и экспертиза автомобильных дорог	Эк	180	48	16		32				96	5												Эк	180	48	16		32			96	36	5		24	3		
6	Б2.О.02(П)	Производственная, Технологическая практика	ЗаО	324	60							264	9												ЗаО	324	60					60	264	9		24	3			
7	Б2.В.01(У)	Учебная, Организационно-управленческая практика												ЗаО	432	10			10				422	12		ЗаО	432	10			10			422	12		24	4		
8	ФТД.02	Современные методы проектирования оснований и фундаментов												За	180	36	12			24			144	5		За	180	36	12		24			144	5		24	4		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(3) ЗаО КП											За ЗаО											Эк(2) За(4) ЗаО(2) КП															
ПРАКТИКИ (План)															324	60						60	264	9	6		324	60				60	264	9	6					
	Б2.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика												ЗаО	324	60						60	264	9	6	ЗаО	324	60				60	264	9	6	24	4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)															324	13						13	311	9	6		324	13				13	311	9	6					
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													324	13						13	311	9	6		324	13				13	311	9	6	24	4			
КАНИКУЛЫ														1											7 5/6										8 5/6					

		Итого					Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Не менее	Факт						
	Итого (с факультативами)				106	131	66	32	34	65	30	35
	Итого по ОП (без факультативов)				102	120	60	29	31	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	49%	51%	33.3%	60	71	50	29	21	21	21	
Б1.О	Обязательная часть					35	31	16	15	4	4	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					36	19	13	6	17	17	
Б2	Практика	48%	52%	0%	36	40	10		10	30	9	21
Б2.О	Обязательная часть					19	10		10	9	9	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					21				21		21
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9				9		9
ФТД	Факультативы				4	11	6	3	3	5		5
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				53.5	-	53.5	52.6	-	58.2	46.3
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				45.3	-	50.9	54	-	30.9	
		в период гос. экзаменов					-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				9.3	-	12.4	6.9	-	13.3	1.1
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				500	-	208	122	-	170	
		Блок Б2				140	-		10	-	60	70
		Блок Б3				13	-			-		13
		Блок ФТД				100	-	32	32	-		36
		Итого по всем блокам				753	-	240	164	-	230	119
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	4	3	2	2	
		ЗАЧЕТ (За)					6	4	2	3	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1	3	1	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					2	1	1	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					34.8%					
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						45%					
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						19.56%					