

Минобрнауки России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет» (НИУ МГСУ)  
Институт строительства и архитектуры

План одобрен Учебно-методическим советом

Протокол № 05 от 25.06.2021

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

УГСН: 08.00.00 Техника и технологии строительства

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Профиль: Автомобильные дороги

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор / Т.Б. Кайтуков/

Начальник ЦРОП / В.В. Агафонова/

Начальник ЦККОП / С.А. Семенова/

и. о. директора института / А.З. Тер-Мартirosян/

Ответственный за ОПОП / И.В. Козлова/



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

П.А. Акимов

25.06.2021 г.

-	-	-	Форма контроля							з.е.	Итого акад.ча	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закреп ленная	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР			Факт	Эксперт ное	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		з.е.
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>											205	7708	29	27	25	24	28	28	29	15	
<b>Обязательная часть</b>											114	4104	29	27	21	12	12	7		6	
+	Б1.О.01	История			2			2		3	108		3							18	
+	Б1.О.02	Иностранный язык	2	1				11		7	252	4	3							15	
+	Б1.О.03	Философия	5					5		3	108					3				18	
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		6				6		3	108						3			20	
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		2						2	72		2							55	
+	Б1.О.06	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски		4				4		3	108				3					32	
+	Б1.О.07	Социальное взаимодействие в отрасли			1			11		4	144	4								32	
+	Б1.О.08	Высшая математика	12					111		10	360	6	4							16	
+	Б1.О.09	Информационные технологии	3	2				2		5	180		3	2						16	
+	Б1.О.10	Физика	1					1		5	180	5								53	
+	Б1.О.11	Химия		1				1		3	108	3								44	
+	Б1.О.12	Инженерная и компьютерная графика	1	2				11		7	252	4	3							26	
+	Б1.О.13	Механика. Теоретическая механика			2			22		4	144		4							43	
+	Б1.О.14	Механика. Механика жидкости и газа		2						2	72		2							9	
+	Б1.О.15	Механика. Техническая механика	3						3	4	144			4						39	
+	Б1.О.16	Инженерные изыскания в строительстве. Инженерная геология и экология			2			2		3	108		3							14	
+	Б1.О.17	Инженерные изыскания в строительстве. Инженерная геодезия			1			1		3	108	3								14	
+	Б1.О.18	Строительные материалы	3							4	144			4						44	
+	Б1.О.19	Основы архитектурно-строительного проектирования			3			3		3	108			3						2	
+	Б1.О.20	Основы строительных конструкций		4				4		3	108				3					12	
+	Б1.О.21	Основы геотехники		3				3		3	108			3						23	
+	Б1.О.22	Основы водоснабжения и водоотведения		5				5		3	108					3				5	
+	Б1.О.23	Основы теплогасоснабжения и вентиляции		5				5		3	108					3				48	
+	Б1.О.24	Электротехника и электроснабжение		3				3		3	108			3						53	
+	Б1.О.25	Работа с большими данными в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве		4						2	72				2					16	
+	Б1.О.26	Средства механизации строительства		3						2	72			2						24	
+	Б1.О.27	Технологии строительных процессов			4			4		4	144				4					51	
+	Б1.О.28	Основы организации строительного производства			6			66		4	144						4			51	
+	Б1.О.29	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством		8				8		3	108								3	20	
+	Б1.О.30	Основы технической эксплуатации объектов строительства		8				8		3	108								3	52	
+	Б1.О.31	Экономика отрасли		5				5		3	108					3				57	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>											91	3604			4	12	16	21	29	9	
+	Б1.В.01	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)		123456 7							328									55	
+	Б1.В.02	Механика грунтов		4						4	144				4					23	
+	Б1.В.03	Строительная механика		4					4	4	144				4					43	
+	Б1.В.04	Дорожно-строительные материалы	4	3				3344		8	288			4	4					44	
+	Б1.В.05	Проектирование автомобильных дорог	6	5			6	55		9	324					4	5			37	
+	Б1.В.06	Инженерные изыскания для проектирования автомобильных дорог и инженерных сооружений	5					5		3	108					3				37	
+	Б1.В.07	Инженерная подготовка при строительстве автомобильных дорог	5					5		5	180					5				37	
+	Б1.В.08	ГИС в дорожном строительстве	5					5		4	144					4				37	
+	Б1.В.09	Проектирование городских улиц	7	6			7	66		9	324					4	5			37	
+	Б1.В.10	Проектирование дорожных одежд автомобильных дорог	6				6			4	144						4			37	
+	Б1.В.11	Инженерные сооружения на автомобильных дорогах	7				7			5	180							5		12	
+	Б1.В.12	Технология и организация строительства земляного полотна автомобильных дорог	6					6		4	144						4			37	
+	Б1.В.13	Технология и организация строительства дорожной одежды автомобильных дорог	7					7		4	144							4		37	
+	Б1.В.14	Сметное дело в дорожном строительстве		7				7		3	108							3		57	
+	Б1.В.15	Инженерное обеспечение и эксплуатация автомобильных дорог	7					77		4	144							4		37	
+	Б1.В.16	Автоматизированное проектирование автомобильных дорог		8				8		3	108								3	37	
+	Б1.В.17	Проектирование дорог в сложных условиях	8				8			3	108								3	37	
+	Б1.В.18	Реконструкция автомобильных дорог		8				8		3	108								3	37	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		<b>7</b>				<b>7</b>		<b>4</b>	<b>144</b>								4		
-	Б1.В.ДВ.01.01	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности		7				7		4	144								4	32	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Безопасность на строительной площадке		7				7		4	144								4	20	
+	Б1.В.ДВ.01.03	Экологическая безопасность в проектировании автомобильных дорог		7				7		4	144								4	37	
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>		<b>6</b>				<b>6</b>		<b>4</b>	<b>144</b>						4				

План Учебный план бакалавриата 'ИСА\_2021\_о\_08.03.01\_АД.рпх', код направления 08.03.01, профиль : Автомобильные дороги

-	-	-	Форма контроля							з.е.	Итого акад.ча	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закреп ленная				
			Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП			КР	Контр.	РГР	Факт	Эксперт ное	Семест	Семест	Семест		Семест	Семест	Семест	Семест
																	з.е.	з.е.	з.е.		з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
-	Б1.В.ДВ.02.01	Сквозные технологии в дорожном строительстве		6				6			4	144						4		37				
+	Б1.В.ДВ.02.02	Особенности проектирования, строительства и эксплуатации аэродромов		6				6			4	144						4		37				
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>		<b>7</b>						<b>7</b>	<b>4</b>	<b>144</b>							4					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Инновационные дорожно-строительные материалы и технологии		7						7	4	144							4	44				
-	Б1.В.ДВ.03.02	Геосинтетические материалы в дорожном строительстве		7						7	4	144							4	44				
<b>Блок 2.Практика</b>											30	1080		4	2	9		6		9				
<b>Обязательная часть</b>											6	216		4	2									
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика, изыскательская, геодезическая		2							4	144		4						14				
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика, изыскательская, геологическая		3							2	72			2					14				
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>											24	864				9		6		9				
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика, ознакомительная		4							3	108				3				37				
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика, технологическая		4							6	216				6				37				
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика, исполнительская		6							6	216					6			37				
+	Б2.В.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная		8							9	324							9	37				
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>											6	216								6				
<b>Обязательная часть</b>											6	216								6				
+	Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы									6	216								6	37			