

МИНОБРНАУКИ РФ

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: Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций

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

Начальник ЦРОП

Начальник ЦККОП

и. о. директора института

Ответственный за ОПОП

 / Т.Б. Кайтуков/

 / В.В. Агафонова/

 / С.А. Семенова/

 / А.З. Тер-Мартirosян/

 / О.В. Александрова/



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

П.А. Акимов

25 06 2021г.

План Учебный план бакалавриата 'ИСА\_2021\_b\_o\_08.03.01\_ПигСМиК.plx', код направления 08.03.01, профиль : Производства

-	-	-	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>											201	7564	29	29	26	21	27	24	30	15	
<b>Обязательная часть</b>											114	4104	29	29	20	16	7	9	4		
+	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			3			3		3	108			3						18	
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности			6			6		3	108						3			20	
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1						2	72	2								55	
+	Б1.О.06	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски		3				3		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							10	
+	Б1.О.09	Информационные технологии		1	2			1		5	180	3	2							16	
+	Б1.О.10	Физика	2					2		5	180		5							53	
+	Б1.О.11	Химия		1				1		3	108	3								44	
+	Б1.О.12	<b>Технологии информационного моделирования и компьютерная графика</b>	<b>1</b>	<b>2</b>				<b>12</b>		<b>7</b>	<b>252</b>	4	3								
+	Б1.О.12.01	Инженерная и компьютерная графика	1					1		4	144	4								26	
+	Б1.О.12.02	Основы технологий информационного моделирования		2				2		3	108		3							26	
+	Б1.О.13	Механика. Теоретическая механика			3				3	4	144			4						43	
+	Б1.О.14	Механика. Механика жидкости и газа		2						2	72		2							9	
+	Б1.О.15	Механика. Техническая механика	4						4	4	144				4					39	
+	Б1.О.16	Инженерные изыскания в строительстве. Инженерная геология и экология			1			1		3	108	3								14	
+	Б1.О.17	Инженерные изыскания в строительстве. Инженерная геодезия			2			2		3	108		3							14	
+	Б1.О.18	Строительные материалы	2							4	144		4							44	
+	Б1.О.19	Основы архитектурно-строительного проектирования			4			4		3	108				3					2	
+	Б1.О.20	Основы строительных конструкций		4				4		3	108				3					12	
+	Б1.О.21	Основы геотехники		4				4		3	108				3					23	
+	Б1.О.22	Основы водоснабжения и водоотведения		4				4		3	108				3					5	
+	Б1.О.23	Основы теплогаснабжения и вентиляции		3				3		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		3						2	72			2						16	
+	Б1.О.26	Средства механизации строительства		3						2	72			2						24	
+	Б1.О.27	Технологии строительных процессов			5			5		4	144					4				51	
+	Б1.О.28	Основы организации строительного производства			7			77		4	144							4		51	
+	Б1.О.29	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством		6				6		3	108						3			20	
+	Б1.О.30	Основы технической эксплуатации объектов строительства		5				5		3	108					3				52	
+	Б1.О.31	Экономика отрасли		6				6		3	108						3			57	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>											87	3460			6	5	20	15	26	15	
+	Б1.В.01	Химия полимеров		3				3		3	108			3						44	
+	Б1.В.02	Физическая химия силикатов		3				3		3	108			3						44	
+	Б1.В.03	Физико-химические методы анализа материалов		4				4		3	108				3					44	
+	Б1.В.04	Материаловедение неорганических материалов		4						2	72				2					44	
+	Б1.В.05	Вязущие вещества	5	6			6			8	288					4	4			44	
+	Б1.В.06	Бетонovedение	6				6			6	216						6			44	
+	Б1.В.07	Механическое оборудование предприятий строительной индустрии			5		5			5	180						5			24	
+	Б1.В.08	Теплотехническое оборудование предприятий строительной индустрии	5				5			5	180						5			44	
+	Б1.В.09	Автоматизация производственных процессов		5				5		3	108					3				24	
+	Б1.В.10	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)			1234567						328									55	
+	Б1.В.11	Железобетонные конструкции	6				6			5	180						5			12	
+	Б1.В.12	Технологии заполнителей бетона			5			5		3	108					3				44	
+	Б1.В.13	Технологии бетона, строительных изделий и конструкций	7				7			6	216							6		44	
+	Б1.В.14	Технологии отделочных и теплоизоляционных материалов	8		7		8	7		8	288							3	5	44	
+	Б1.В.15	Технологии строительной керамики			7			7		5	180							5		44	
+	Б1.В.16	Проектирование предприятий по производству строительных материалов, изделий и конструкций	8				8			6	216								6	44	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		<b>7</b>				<b>7</b>		<b>3</b>	<b>108</b>							3			
-	Б1.В.ДВ.01.01	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности		7				7		3	108								3	32	
+	Б1.В.ДВ.01.02	Безопасность на производстве		7				7		3	108								3	20	
-	Б1.В.ДВ.01.03	Основы теории принятия решений		7				7		3	108								3	10	
-	Б1.В.ДВ.01.04	Деловой русский язык		7				7		3	108								3	38	

План Учебный план бакалавриата 'ИСА\_2021\_b\_o\_08.03.01\_ПигСМик.рлх', код направления 08.03.01, профиль : Производств

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля							з.е.	Итого акад.ча	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная		
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР			Факт	Экспертное	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		Семест	Семест
														з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		з.е.	з.е.
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>	<b>7</b>					<b>7</b>		<b>5</b>	<b>180</b>							5				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Технология конструкционных материалов	7					7		5	180							5	44			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Технология полимерных материалов	7					7		5	180							5	44			
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>		<b>7</b>					<b>77</b>	<b>4</b>	<b>144</b>							4				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Экологическая безопасность предприятий по производству строительных материалов, изделий и конструкций		7					77	4	144							4	44			
-	Б1.В.ДВ.03.02	Ресурсосберегающие технологии строительных материалов		7					77	4	144							4	44			
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)</b>			<b>8</b>				<b>88</b>	<b>4</b>	<b>144</b>								4			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Долговечность строительных конструкций			8				88	4	144								4	44		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Повышение эффективности строительных материалов и изделий			8				88	4	144								4	44		
<b>Блок 2.Практика</b>									<b>33</b>	<b>1188</b>		2	4	9		9		9				
<b>Обязательная часть</b>									<b>6</b>	<b>216</b>		2	4									
+	Б2.О.01(У)	Учебная изыскательская геодезическая практика		3						4	144			4					14			
+	Б2.О.02(У)	Учебная изыскательская геологическая практика		2						2	72		2						14			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									<b>27</b>	<b>972</b>				9		9		9				
+	Б2.В.01(У)	Учебная ознакомительная практика		4						3	108				3				44			
+	Б2.В.02(П)	Производственная технологическая практика		4						6	216				6				44			
+	Б2.В.03(П)	Производственная исполнительская практика		6						9	324					9			44			
+	Б2.В.04(Пд)	Производственная преддипломная практика		8						9	324							9	44			
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>									<b>6</b>	<b>216</b>									6			
<b>Обязательная часть</b>									<b>6</b>	<b>216</b>										6		
+	Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы								6	216								6	44		