

Минобрнауки России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет» (НИУ МГСУ)  
Институт экономики, управления и информационных систем в строительстве и недвижимости

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: Стоимостной инжиниринг

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.К. Орлов/

Ответственный за ОПОП / М.П. Бовсуновская/



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>											201	7564	29	27	24	25	28	23	30	15	
<b>Обязательная часть</b>											114	4104	29	27	24	18	13	3			
+	Б1.О.01	История			2			2		3	108		3							18	
+	Б1.О.02	Иностранный язык	2	1				112		7	252	4	3							15	
+	Б1.О.03	Философия	3					3		3	108			3						18	
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		4				4		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					1122		10	360	6	4							10	
+	Б1.О.09	Информационные технологии	3	2				2		5	180		3	2						16	
+	Б1.О.10	Физика	1					111		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>112</b>		<b>7</b>	<b>252</b>	4	3								
+	Б1.О.12.01	Инженерная и компьютерная графика	1					11		4	144	4								26	
+	Б1.О.12.02	Основы технологий информационного моделирования		2				2		3	108		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					33		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		4				4		3	108				3					5	
+	Б1.О.23	Основы теплогаснабжения и вентиляции		6				6		3	108						3			48	
+	Б1.О.24	Электротехника и электроснабжение		5				5		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		4						2	72				2					24	
+	Б1.О.27	Технологии строительных процессов	4					4		4	144				4					51	
+	Б1.О.28	Основы организации строительного производства			5			55		4	144					4				51	
+	Б1.О.29	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством		5				5		3	108				3					20	
+	Б1.О.30	Основы технической эксплуатации объектов строительства		5				5		3	108				3					52	
+	Б1.О.31	Экономика отрасли		3				3		3	108			3						57	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>											87	3460				7	15	20	30	15	
+	Б1.В.01	Основы инжиниринговой деятельности в строительстве		4				4		3	108				3					57	
+	Б1.В.02	Технология возведения зданий и сооружений и производства работ при реконструкции и капитальном ремонте	5					5		5	180					5				51	
+	Б1.В.03	Инженерные системы зданий и сооружений (ВиВ)		5				5		3	108					3				5	
+	Б1.В.04	Нормирование ресурсов в строительстве	5					55		4	144					4				57	
+	Б1.В.05	Договорные отношения и документация в строительстве	8					88		4	144								4	57	
+	Б1.В.06	Инвестиционное проектирование	6					6		4	144						4			57	
+	Б1.В.07	Ценообразование в инвестиционно- строительной деятельности	7	6				7	6	10	360					3	7			57	
+	Б1.В.08	Технико-экономическое обоснование проектных решений	7					77		4	144							4		57	
+	Б1.В.09	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)			123456 7						328									55	
+	Б1.В.10	Организация, планирование и управление строительством	7					7		5	180							5		57	
+	Б1.В.11	Учет и анализ затрат строительного производства	7					777		5	180							5		57	
+	Б1.В.12	Информационные технологии в стоимостном инжиниринге	7					777		6	216							6		57	
+	Б1.В.13	Управление стоимостью строительства	8					8		6	216								6	57	
+	Б1.В.14	Основания и фундаменты		5				5		3	108				3					23	
+	Б1.В.15	Железобетонные и каменные конструкции		6				6		4	144						4			12	
+	Б1.В.16	Металлические конструкции и конструкции из дерева и пластмасс		6				666		5	180						5			25	
+	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 строительной площадке		7				7		3	108								3	20	

План Учебный план бакалавриата 'ИЭУКСН\_2021\_b\_o\_08.03.01\_СИ.plx', код направления 08.03.01, профиль : Стоимостной ин

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.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			
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>			<b>4</b>			<b>4</b>		<b>4</b>	<b>144</b>			4								
+	Б1.В.ДВ.02.01	Экономико-статистический анализ			4			4		4	144			4					57			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Экономика предприятий и организаций			4			4		4	144			4					57			
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>			<b>6</b>			<b>66</b>		<b>4</b>	<b>144</b>					4						
-	Б1.В.ДВ.03.01	Рыночные методы оценки строительных объектов			6			66		4	144					4			29			
+	Б1.В.ДВ.03.02	Оценка эксплуатационных затрат			6			66		4	144					4			29			
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)</b>	<b>8</b>					<b>888</b>		<b>5</b>	<b>180</b>							5				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Система менеджмента качества в строительстве	8					888		5	180							5	57			
-	Б1.В.ДВ.04.02	Управление бизнес-процессами в строительстве	8					888		5	180							5	57			
<b>Блок 2.Практика</b>										<b>33</b>	<b>1188</b>		4	2	9		9		9			
<b>Обязательная часть</b>										<b>6</b>	<b>216</b>		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>										<b>27</b>	<b>972</b>				9		9		9			
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика, ознакомительная		4						3	108			3					57			
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика, технологическая		4						6	216			6					57			
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика, исполнительская		6						9	324					9			57			
+	Б2.В.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная		8						9	324							9	57			
<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	57			