МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

Институт инженерно-экологического строительства и механизации

План одобрен Учебно-методическим советом

Протокол № 05 07 25.06.2021

08.03.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

П.А. Акимов

06 20212

УГСН: 08.00.00 Техника и технологии строительства Направление подготовки: 08.03.01 Строительство Профиль: Теплогазоснабжение и вентиляция

Квалификация: бакалавр	Год начала подготовки (по учебному плану)	2021
Форма обучения: Очная	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 481 от 31.05.2017
Срок получения образования: 4г	СОГЛАСОВАНО	
	Проректор	Т.Б. Кайтуков/
	/Начальник ЦРОП Начальник ЦККОП	/В.В. Агафонова/
	и.о. директора института	/ Д.В. Спицов/
	Ответственный за ОПОП	/ С.М. УСИКОВ/

						еместр 1															1		Семестр 6								τ
ъв Индекс	Наименование	экза мен Зачет оц.	с кп кр		По плану Итого Лек Ла6 Пр				КоП КРП ИФР СР				КоП КРП И				РП ИФР СР Ког			КоП КРП ИФІ			КоП КРП	,		Ір КоП КРП І	роль	ь Итого лек	Лаб Пр К	КоП КРП ИФР	
Дисциплині ельная част	и (модули) э				7564 1126 144 16 224 4104 1044 144 16 176			26 160 64 208 044 160 64 144			1054 176 20 720 128 8				216 802 152 38 1 135 468 104 26				16 136 4 44	56 16		1 828 168 18 110 3 252 42 8 34			153 1080 192 8 15 45 216 48 3:		448 216 100 36		4 76	24 40	199
61.O.01 61.O.02	История Иностранный язык	2 1		2 3			62 18 10	08 32 16 08 48		27 36																					—
E1.O.03	Философия	3		3 3	108		02 10 1	40	24		108 32	16		33	27																士
61.0.04 61.0.05	Безопасность жизнедеятельности Физическая культура и спорт	1			108 72 72 32		22 18											108 32	4 12		42 18					+	++	+		++-	+
61.0.06	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски	3		3 3	108						108 32	16		33	27																
61.O.07 61.O.08	Социальное взаимодействие в отрасли Высшая математика	12		11 4 111 10	144 144 16 32 360 216 32 48		78 18 100 36 14	44 16 32	16 44	36																					1-
61.O.09	Информационные технологии	1 2		1 5	180 108 16		58 18 7	2 16	16 13	27																					
61.O.10 61.O.11	Физика Химия	2 1		2 5	180 108 108 16 16		58 18	80 32 16 16	89	27																					
61.0.12	Технологии информационного моделирования и компьютерная графика	1 2		12 7			60 36 10	08 16	32 42	18																					1
61.O.12.01	моделирования и компьютерная графика Инженерная и компьютерная графика	1					60 36																			+		+			+-'
61.O.12.02	Основы технологий информационного моделирования	2		2 3	108			08 16	32 42	18																					
61.0.13	Механика. Теоретическая механика	3		33 4						_	144 16	32		69	27																#
61.0.14 61.0.15	Механика. Механика жидкости и газа Механика. Техническая механика	4		4 4	72 144		7	72 16 16	31	9					144 32 2	30	44 3	5								++++		++++			+-'
61.0.16	Инженерные изыскания в строительстве. Инженерная геология и экология	1		1 3	108 108 32 16		33 27																								
61.0.17	Инженерные изыскания в строительстве. Инженерная геодезия	2		2 3	108		10	08 16 16	58	18																					
- 61.0.18	Строительные материалы Основы архитектурно-строительного	2		4			14	44 32 16 16	53	27																		\blacksquare			Ŧ='
61.O.19 61.O.20	проектирования Основы строительных конструкций	5	4	5 3	108										108 32	16	6 8 3	108 32	16		42 18										
61.0.21	Основы геотехники	4		3	108										108 16 16	16	42 1		10		72 18						#	##		士士	世
61.O.22 61.O.23	Основы водоснабжения и водоотведения Основы теплогазоснабжения и вентиляции	3		33 3 33 3			_				108 16 108 16	16 16		58 58							+++					+	++-	++++		++-	
· 51.O.24	Электротехника и электроснабжение	4		4 3	108										108 24 8	16	42 1	3													_
Б1.О.25	Работа с большими данными в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве	3		2	72						72		32	31	9																
61.0.26	Средства механизации строительства	3		2							72 16 8	8		31	9			444 22	46	45	52 22										#
61.0.27 61.0.28	Технологии строительных процессов Основы организации строительного	5		6 4	144													144 32	16	16	53 27	144 28 28		61	27	+	++	+		++	+'
- 61.O.29	производства Метрология, стандартизация, сертификация и	6		66 3	108																	108 14 8 6		62	18	+	++	+		++	+'
61.O.30	управление качеством Основы технической эксплуатации объектов	7		77 3	108																	1			108 16 16	6	58 18	+++			+-
· 61.0.31	строительства Экономика отрасли	7		7 3																					108 32 16		42 18			++-	+'
ь, формируем Б1.В.01	я участниками образовательных отноше Гидравлика и аэродинамика систем ТГВ	ний		87 3 3	3460 82 48		25 9 8	32 64	9		334 48 12 108 16 4		16	61	81 334 48 12	92	6 121 4	5 648 140	12 92	40	256 108	8 576 126 10 76	64	192	108 864 144 8 12	20 64	348 180	540 80	4 76	24 40	199
61.B.02	Техническая термодинамика и тепломассообме	н 3	3	4	144					_	144 32 8	24	16	19	45											++++	-	+ + + +			+
- 61.B.03	Насосы, вентиляторы и компрессоры	4		4 3	108										108 16 8	16	50 18	3													士
61.B.04	Строительная теплофизика и микроклимат зданий	5 4	45												144 32 4	28	6 46 18			16	73 27										
61.B.05 61.B.06	Отопление Теплогенерирующие установки	6 5	5 6	6 55 9															4 16 4 28	24	79 45 53 27	180 42 4 28	16	45	45	+	++	+	+++	++	+'
- 61.B.07	Вентиляция и кондиционирование воздуха	5 6	6	8	288														4 16			180 42 24	24	54	36						\perp
61.B.08 61.B.09	Газоснабжение Теплоснабжение	7	7	7 6																		216 42 6 24	24	93	216 32 8 24	4 24	74 54	++++		++-	+-
61.B.10	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	1234			328 82 48		25 9 8	32 64	9	9	82	64		9	9 82	48	25 9														
61.B.11	Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха промышленных зданий	7	7	7 6	216																				216 32 33	2 24	74 54				
61.B.12	Холодоснабжение	7		777 4	144																				144 32 16	6	78 18				
61.B.13	Автоматизация систем TГВ Монтаж и эксплуатация систем TГВ	7 8	8	7 5																	+				180 32 3.				4 28	24	47
	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)			77 3																					108 16 10		58 18		1 25		+"
E1 B //B 01 0	Социальная адаптация лиц с ограниченными Е возможностями в условиях профессиональной	7		77 3	108																				108 16 16	6	58 18				1
	деятельности 2 Безопасность на строительной площадке	7		77 3																					108 16 16	6	58 18			++-	<u>-</u>
Б1.В.ДВ.01.0	Основы теории принятия решений	7		77 3	108																				108 16 16	.6	58 18				#
	4 Деловой русский язык Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	7		77 3			_														+++				108 16 16	,	58 18	216 32	16	24 16	74
Б1.В.ДВ.02.0 Б1.В.ДВ.02.0	Проектирование систем отопления, вентиляции		8																							+		216 32	16		74
Б1.В.ДВ.02.0 Б1.В.ДВ.02.0	и кондиционирования воздуха		8		216		_														+++					+		216 32			74
 Б1.В.ДВ.02.0 Б1.В.ДВ.03 	генерации тегла		1																							+				24 10	+
	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3) Энергоэффективность систем отопления, вентиляции и конлиционипования возлуха			888 4 888 4	144																					+		144 16 144 16		++	78
		8																								+++			 		
	2 Системы теплоснабжения на возобновляемых источниках тепловой энергии	8			144																							144 16			78
2.Практика тельная част					1188 216		7				144 144	32 32	1	12	324 2	6	316					324 2		322				324 2		322	H
Б2.О.01(У)		3			144						144	32		112																	
Б2.О.02(У)	Учебная практика, изыскательская геологическая	2		2	72		7	72 16	56																	1		1			1
	я участниками образовательных отноше				972											6	316					324 2		322		4	4	324 2		322	4
62.B.01(У) 62.B.02(Π)	Учебная практика, ознакомительная Производственная практика, технологическая	4			108		+		+ + + +						216 2	6	214	++			++	+ + + +			+++	+++	++	+++	+++	++-	+
62.B.03(Π)			+		324		++			+				+		++					+	324 2		322		+++	++	+	+++	++	+
	Производственная практика, исполнительская		+		324		++									++					+	52.1		-22		+++	++	324 2	+++	322	1
	нная итоговая аттестация			6	216																							216			180
				0	216																							216			180