МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Московский

государственный строительный университет» (НИУ МГСУ)

Институт строительства и архитектуры

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки специалистов

Ректо

A.A. Волков

20/6 z.

УТВЕРЖДАЮ

08.05.01

Протокол № 07 от 04.10.2016

План одобрен Учебно-методическим советом

УГСН: 08.00.00 Техника и технологии строительства

Специальность: 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений

Специализация № 1: Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений

Квалификация: инженер-строитель
Форма обучения: очная
Срок обучения: 6л

Год начала подготовки Образовательный стандарт 2013

11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор

Начальник УМУ

Начальник ЦОСП

Начальник ЦУП

И.о. директора института

Ответственный за ОПОП

Воздения В. Королев/

_/ Н.А. Бондарева/

/ А.Е. Беспалов/

/ О.М. Баранова/

/ Н.Д. Чередниченко/

/ В.М. Туснина/

План Учебный план специалитета "ИСА_УП_2013-2018_080501.01_с pb/, хор	д специальности 08.	05.01, cneuwanwaauwa : o	пециализация N 1 °Строитель	Принтельство высотные я большегрориятных завеней и сооружения ³ , год начила подготовки 2013 Крк 1 Крк 2 Крк 3														\$695.4 \$695.5 \$695.5 \$695.5																					
Currani Magerc Harmonosavne 3xaa 3a-	Форма контроля Вачет с кл		ip a.e. Wroro Nex Na6	Cem. 1	Map CP Kost	a.e. Mroro Rex	Cem. 2 L Ra6 Ro Kon	KPO MOP	CP Kostr 2.e. If	troro Rex Ra6	Сем. З	I WOP CP KONT 3.0	L Vitoro Aex Aa6	Cem. 4	иер СР Конт	a.e. Wroro Dex Dat	Cem. 5	MOD CP KON	rr a.e. Wroro Des	Сем. 6 к Лаб По КоП К	PFI MOP CP KOHT	a.e. Mroro Jiex	Сем. 7	NPT MOP CP K	OHT 2.6. Utroro Jie	Сем. 8	KPII MOP CP KOHT pons 2.e.	Toro Jex Ja6 No	коп крп июр	CP KOHT 2.6	Итого Лек Ла	Cem. A 6 No Kon KPN	MOD CD KOHT	a.e. Mroro Jier	Сем. В	KPR MOP CP KONT	a.e. Utroro Rex I	Com. C	PI MOP CP KONT
в плане ном	ort or	THO	a LE Miles Me Me	10 100	роль	Jac Million Max	10 10		ports III.	TIGIO 7882 7880		n pone 20	THOU PAR PAGE	np man min	pons	SE MIGIO ME ME	THE PART NOT	post of post	L LE MIGIO 740	L Jab Tip Rati R	yii para o para	Jac Pinato 748.	THE THE RE		one see see	in the last	pons 2.5.	INCO THE THE THE	1011	pons XC	ALCO MAKE THE	D 10 1001	pons	THE PROOF PARK	780 10 1001	pons	ze. must nee n		pons in
5азовая часть + 51.5.00 Испоряей 1		3 106	3 108 16	32	24 36																																		
+ 51.5.02 Иностранный ком 3 1 + 51.5.03 Фичософия 6	12	12 9 324 3 106	3 108	48	51 9	3 108	48		51 9 3 1	108	48	33 27							3 108 16	32	33 27																		++++
+ 51.5.04 Безопасность жизнедежтельности 8 7 + 51.5.05 Физическая культура и спорт 4	7	4 164										1	36 16		11 9							2 72 16	16	31	9 2 72 16	6 16	13 27 11 9							-					
+ 61.5.06 Правоверение (законодательство в строительство)	6	6 3 100																	3 108 16	32	51 9																		
+ 51.5.07 3epanesia 7 + 51.5.08 Couesnomes 5	5	3 106 55 3 106														3 108 16	16	67 9				3 108 16	32	24 3	36														
+ 51.5.09 Reconomis 1	1	11 3 106 22 3 106	3 108	32	67 9	3 108 16	16		62 9																														
+ 51.5.11 Manusanus 123	4	12344 19 684	5 180 32	48	64 36	5 180 32	48		73 27 5 1	180 32	48	64 36 4	144 16	32	78 18 60 27	2 100 16	22	24 26																					
+ 51.5.13 Измертельная геометрия и инженерная 1 2	23	2 8 288	3 108	48	33 27	3 108	48		51 9 2	72	32	31 9	14 12		U 17	3 100 10		24 3.																					
+ 51.5.14 Sensos 2 1	1	4 144 2 12 433	2 72 16 16	16	31 9 51 9	2 72 16	16 30 30		13 27	108 16 16	16	24 36																											
+ 51.5.16 Suprores 3	3	33 3 106				3 100 16	20		3 1	108 16	16	67 9	22 16	16	12 22																								
Прикладная механика (Согропняление + S1.5.18 материалов. Тоория упругости с основами теория 4 3	35	33 9 324				3 220 10			4 :	144 16 4	28	78 18 3	108 16 4	28	33 27	2 72 16	16	31 9																					++++
пластичности и поглучести) + 51.5.19 Пониларная механика (Стоительная механика) 56		56 6 216										++++				3 108 16	24	32 36	3 108 16	i 24	41 27																		+
+ 51.5.20 Прикладная механня (Механика грунгов,	5 6	6 5 180														2 72 16 16		31 9	3 108 16	32	42 18																		+
+ 51.5.21 Menavera экупрости и газа 4	4 5	3 108										3	108 16 16	16	51 9	2 22 14 17		22 44																					+
+ 51.5.23 Теоритические основы эпектротконном 5	5	3 106														3 108 16 16	16	51 9																					###
+ 51.5.24 Основны метролисии, стандартивации, ортификации и контроля конества 7 Моженатиче обеспечение строительства	7	7 3 106		+++			+	+++			\Box							\perp		++++	+++	3 108 16	8 24	51	9		$\overline{}$	+			+++	+						+	++++
+ в.т.а.со (Инжинерная геология) + вт.5.25 Инжинерное обеспечение строительства	1	3 108	2 72 16 44		31 A	2 70 46	16	+++	13 27				108 16 16	10	51 9			+		+++	+++		+++								++	+++	-H		+++			+++	++++
(Инжинерная георезия) 2 1 + 61.6.27 Архитектура	4	4 4 160	10 16		9	- /4 16	-					4	144 16	48 16	46 18																								++++
+ 51.5.25 Строительные материалы 4 3 + 51.5.29 Мелинейные задачи строительной механиям 9	3	99 5 180							3 1	108 16 16	16	51 9 3	108 16 16	16	33 27												5	180 16 48		80 36									
+ 61.5.30 Теория расчёта пластин и оболочих 8 7 + 61.5.31 физаника и устойчивость сооружений A	7	5 180 A 5 180		+++7				++1						-H	+		+++			+++		2 72 16	16	22 :	18 3 108 16	6 32	33 27	+		5	180 16	64	64 36			++++		$-H-\overline{H}$	+++
+ 61.5.32 Сайсностойкость сооружений В менеобеточные и каменные конструкции за с	8 8	9 10 26																				3 108 44	8 24	99	27 4 144 44	6 30	24 54 18 2	10R 16 14	16	24 %				4 144 16	32	69 27			
(общий курс) + 51.5.34 Мепаллические конструкции (общий курс) 7	8 7	8 10 360																				5 180 16	48	24 56 3	36 5 180 16	6 48	16 73 27	10 10											
+ 51.5.35 Технологические процессы в строительстве 7 8 + 51.5.36 Организация, планирования и управление в	8 8 AB B	6 216 A 8 288										++++										3 108 16	32	33 2	27 3 108 16	6 32	24 27 9			4	144 16	48	62 18	4 144 16	- 48	24 38 18			-
спроительстве + 51.5.37 Механовация и авточативация строительства 6		4 144																	4 144 16	5 16 32	53 27																		
+ 51.5.36 Экономика строительства A + 51.5.39 Управитение проектами	В	A 6 216 BB 4 144																												6	216 32	64 16	68 36	4 144 16	i 32	78 18			5
+ 51.5.40 Строительная физика 5 + 51.5.41 Обследование и испытание сооружений 9	5	3 106 5 180														3 108 16 16	16	51 9									S	180 16 32 16		80 36									
+ 51.5.42 Висплуатация и реконструкция сооружений В в Ст. б. ат Основы технология возведения зданий и о		888 6 216 7 253																									7	NO 48 64	24	80 %				6 216 16	64	109 27			
специальных сооружений + Б1.5-44 Испория архитектуры и строительства 1	1	11 3 108	3 108 16	16	58 18																								-										
+ 61.5.45 Адмитиктура промышленных и гражданских 56 зданий	56	8 266														4 144 16	16 24	52 36	4 144 16	32	36 36										\square			444					
+ 51.5.46 Корический произгрумений в большегоролиных харажей и сооружений в большегоролиных харажей в большегоролиных хар	6	2 72																	2 72 16	16	31 9													\longrightarrow					
+ 61.5.47 Большепролетных данней и сооружений (Эльшепролетных данней и сооружений (Эльшепролетных данней и сооружений	6	6 3 108																	3 108 16	16	67 9										\square			444					5
+ 51.5.46 большенролетных дарней и сооружений (бороснабжение и водостверение)	7	7 4 164																				4 144 16	16	16 78 1	18														
Минимерине окстемы высотных и Болькае ролинии зданей и сооружений (Теплогарочайные и велигирие)	9	99 3 106																									3	108 16 16		67 9									
+ 51.5.50 Вероктностные методы строительной механики и теория надежности строительных конструкций	AB	AB 7 252																												4	144 16	48	62 18	3 108	48	42 18			
		264 950	7 972 112 48	240	410 162	27 972 112	64 224		428 144 27 5	972 128 36	188 48	410 162 27	972 144 52	172 32 16	385 171	25 900 144 69	104 32 24	361 17	1 25 900 128	8 32 200 .	29 254 162	25 900 128	32 192	40 328 1	80 18 648 96	5 160	64 211 117 23	28 112 32 160	40	331 153 19	684 80	224 16	256 108	21 756 64	224	24 336 108			
+ 51.9.02 Современные материалы и системы в спроительстве	6	2 72						ПП											2 72 16	i 16	31 9													ПТ					\top
+ 61.8.02 Основания и фундаменты уникальных зданий и сооружаний	78	8 77 7 252																				3 108 16	16	67	9 4 144 16	6 32	16 62 18												
+ 61.8.03 Конструкции из дерева и пластнасс А + 61.8.04 Физическая культура и спорт (алективная 123	A 3456	6 216	58	48	1 9	58	48	++7	1 9	58	48	1 9	42	32	1 9	58	48	1 9	58	48	1 9		++	+++						6	216 16 8	40 24	92 36						+++-
	9 B	9A 12 43:																									3	108 16 32		51 9 3	108 16	16	49 27	6 216 16	48 16	24 76 36			###
+ \$1.8.дв.01.01 Спецкурс по проектированию железобетонных АВ 5	9 B	9A 12 432		$\Box\Box$				$\perp \perp \downarrow$							\perp			\perp			\perp		+++				3	108 16 32		51 9 3	108 16	16	49 27	6 216 16	48 16	24 76 36			
- 51.8.Дв.01.02 конструкций АВ (9 8	9A 12 433		+++				+++			$\vdash\vdash\vdash$				-		+	-			+++		+++				3	108 16 32		51 9 3	108 16	16	49 27	6 216 16	48 16	24 76 36			++++
- 51.8.Д8.01.04 Спацеурс по теории сооружений АВ 5	9 8	9A 12 433																									3	108 16 32		51 9 3	108 16	16	49 27	6 216 16	48 16	24 76 36			$\pm \pm \pm \pm$
+ 61.8.Д8.02 Дисциплины по выбору Б1.8.Д8.2 8 + 61.8.Д8.02.01 Программые комплексы по расчету несущих у	8	888 4 144 888 4 144		+++7				++1						-H	+		+++			+++			+++	+++	4 144	48	87 9 87 9	+			++	+++				++++		$-H-\overline{H}$	+++
Окстем и конструкций Сорожной делитации лиц с ограниченноми Б.1.8.28.02.02 оксумующенной делитации у интернет	8	888 4 14						+++															+++	+++	4 144	48	82 4				+++	+++							+++
	8	888 4 144		+++	$\vdash\vdash\vdash$		+++	+++						+	+		+	+		+++	+++		+++	+++	4 144	48	87 9	+			+++	+++		+	+++	+++		+++	++++
+ 51.8.Д8.03 Дисциплины по выбору 51.8.Д8.3 5 + 51.8.Д8.03.01 биния в сполтерытия	5	2 72														2 72 16 16		31 9																					###
- Б1.8.дв.03.02 Зацита строительных материалов и конструкций ут иородии	5	2 72														2 72 16 16		31 9																					
		33 152 297 110	9 98 1 4 27 1030 112 48	48 286	1 9 411 171	27 1030 112	48 2 64 272		1 9 . 429 153 27 1	58 1030 128 36	48 236 48	1 9 411 171 27	42 1014 144 52	201 32 16	1 9 386 180	2 130 16 16 27 1030 160 80	18 152 32 24	32 18 393 18	2 130 16 9 27 1030 14	16 48 4 48 248	32 18 24 386 180	3 108 16 28 1008 144	16 32 208	40 385 1	9 8 288 16 89 26 936 11.	5 80 12 240	16 149 27 3 80 360 144 26	108 16 <u>12</u> 236 128 <u>12</u> 192	40	51 9 9 382 162 28	324 32 8 1008 112 8	7 55 24 7 280 40	141 63 387 171	6 216 16 27 972 80	48 16 272 16	24 75 35 48 412 144			
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИБ Базовая часть	IP)																																						
+ 52.5.00(r) Кодезическая прастика (Исполнительская практика)	2	4 144				4 544	32	112																															
Санасомпельнае практика (практика по получанию первичных профессиональных учений и навыков)	2	2 72				2 72	4	68																															
+ 52.5.00(V) Компьютерная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	4	4 164										4	144	8	136																								
+ 52.5.04(У) Геологическая практика (Исполнительская фракция)	4	2 72										2	72	16	56																								++++
трактика) + 52.5.05(п) Научео исследовательская работа (+ 52.5.05(п) Исполнительская практика (68	C SSA	6 216 18 646												+	+				6 216 2		214				6 216 2		214			6	216 2		254				6 216 2		214 1
+ в.с.в.ор(і) Предрагломня практика по Предрагломнях практика (практика по волучанию профессиональных умений и спыта профессиональной деятельности)	c	21 756																							1												21 756 2		754
профессиональной деятельности)						6 216	*	180				6	216	16 8	192				6 216 2		214		+		6 216 Z	2	214			6	216 2		214	#					968
Блок З.Государственная итоговая аттестация																																							
Saceae vacts + \$53.5.03 Yoggapcreswee introdes affectisges		6 216																																ĒТ			6 216		180 36
		6 2H		\Box				$+ + \bar{1}$	+								+++1			$+++\overline{1}$	+++		+									+++1					6 216 6 216		180 36