Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Косенок Сергей Михайлович

Должность: ректор

Дата подписания: 19.06.2024 08:34:41 Уникальный программный ключ:

e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

#### министерство науки и высшего образования российской федерации

И.о. зав. кафедрой

/ Галиев И.М./

БУ ВО "Сургутский государственный университет"

	ржден Учебно-методиче от 15.02.2024		ЕБНЫЙ ПЛАН		<b>ТВЕРЖДАЮ</b> роректор по УМР Коновалова Е.В.
		учі	ЕБПЫЙ ПЛАП		Konobanoba E.B.
				<u>""</u> _	20 г.
		пс	о программе бакалавриата		
	08.03.01				
			08.03.01 СТРОИТЕЛЬСТВО иль): Промышленное и гражданское строите	<u>эльство</u>	
Кафедра: Институт:	строительных технологий политехнический	<u>и конструкций</u>			
(валификация: Е	Бакалавр		Год начала подготовки (по учебному плану)	2021	
Форма обучения			Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 481 от 31.05.2017	
Срок получения	образования: 4 г.				
Основной	Типы задач профессиона.	льной деятельности	СОГЛАСОВАНО		
+	проектный				
+	технологический		начальник УМУ		_/ Панина Т.А./
			Директор института		_/ Сысоев С.М./

# Календарный учебный график

Mec	Ce	ентяб	рь	2	0	ктяб	рь	2		Hos	ябрь		,	Дека	абрь	14	7	Інвар	рь	1	Фе	врал	1ь _	,	N	1арт		5		рель	1 00		Ма	ай			Июн	ΙЬ	2		Июл		2		Авгус	т
Числа	1-7	8 - 14	22 - 28	29 -	6 - 12		20 - 26	27 -	6 -	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	5 - 11	12 - 18	19 - 25	- 92	2 - 8	9 - 15	16 - 22	2 0	0 - 2	16 - 22	23 - 29	30 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	4 - 10	11 - 17		25 - 31		8 - 14	15 - 21 22 - 28	29 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -:	3 - 9	10 - 16	1/ - 23 24 - 31
Нед	1	2 3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17 18	19	20	21	22	23	24	25 26	5 2	7 2	8 29	30	31	32	33	34 35	36	37	38	39 4	40	41 4	12 43	3 44	45	46	47	48	49	50 5	52
I									*							*		Э	э к к к	K K K			*	-	*						*	*			-	Э	<ul><li>Э</li><li>Э</li><li>Э</li><li>*</li><li>Э</li></ul>	Э Э У У	) ) , ,	У	у	у у у К К	К	К	К	КК
II									*							* *		Э	<u>э</u> э э э к	K K K K			*		*						*	*			-		*	ЭГ	і П	П			к	к	К	кк
III									*							* *		Э	<ul><li>Э</li><li>Э</li><li>Э</li><li>Э</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li><li>В</li>&lt;</ul>	K K K K			*		*						*	*				Э Э	<ul><li>Э</li><li>Э</li><li>З</li><li>*</li><li>Э</li></ul>	Э Э Э Э Э	і П	п	П П П К	К	к	к	К	кк
IV									*							*	* * * 3	Э	$\lambda$	К			*		*				э э э	Э	Э Пд Э Пд Э Пд Пд Пд Пд *	Пд Пд Пд Пд Пд *	Пд	Пд Пд Пд Пд	Г Г Г	r -	<u></u>	Д	ιД	Д Д К К К	К	К	К	К	К	КК

# Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	ИТОГО
	Теоретическое обучение	17 3/6	17 2/6	34 5/6	17 3/6	17 2/6	34 5/6	17 3/6	17 1/6	34 4/6	17 2/6	9 4/6	27	131 2/6
Э	Экзаменационные сессии	1 3/6	2 3/6	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	16
У	Учебная практика		4	4										4
П	Производственная практика					4	4		4	4				8
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Продолжительность каникул	10 дн	40 дн	50 дн	7 дн	43 дн	50 дн	7 дн	45 дн	52 дн	10 дн	54 дн	64 дн	216 дн
1 1	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	52 дн
Про	должительность	152 дн	213 дн	365 дн	152 дн	213 дн	365 дн	152 дн	213 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	
Висо	окосный год		-			-			-			-		

### План Учебный план бакалавриата 'b080301-Строит-24-4.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2021

план учеоный план с	Jaka.	iab	Формы пром. атт		7501	-01	POF	li Z		γιλ ,	КОД	Папр	, ab, i	Kypc 1	1 00	.00.0	, i , i ·	од п	ача	iia i	ЮДІ	O I C	ypc 2	202							Курс	3				_				Kypc 4				Закреп
Считать в Индекс Наименование пламе	Enox/ 3	Экаа Зацет	Зачет с кл к		экспер д	hacr Haco	в в Экспер	По	Kont. CP	Конт з	e Ber	Семестр 1 Лаб Пр	KCP CP	Конт роль з.е	Bex	Семестр 2 Лаб Пр	KCB CB	Конт э.е	Bex	Семест	rp 3	р Конт	1 a De	Ce v Bafi	по ко	СР СР	Конт	e Ber	Лаб Пр	KCP C	р Конт	з.е. Лек	Паб По	тр 6	CP Koerr	1 10 5	Sex Ba6	Семестр 7	CP CP	Конт	Dev. f	Семестр 8	KCP CP	ленная Конт роль Код
плане година (модули)	часть	мен	ou	, montp. 111	207							80 224							3 224				23 12	8 112	176			5 144	96 152										3 485	Конт роль з.е. 108 16			2 234	
Обязательная часть			11222	111222	144	144	5512	5512	2709 228:	522	26 216	80 224	379	81 30	200 :	112 256	421	135 25	192	48 272	! 3	75 81	20 11					5 112	152	29	2 36		48 10	4	258 54	8 6	i4 16	56 3	3 149	5			2 95	
+ 51.0.01 Модуль общеобразовательных дисциплив + 51.0.01.01 История России	<b>51.0</b>	5 5	333	11222 33355 2		28			528 444 64 44	36	6 64	64	88		80 32	80 32	128		80	96	1	48						32	32	8	36				+	+	-	++	-	-	4	$\dashv$	$-\!\!+\!\!-\!\!\!+$	15
+ 61.0.01.02 Всеобщая история	B1.0		2	2	2	2 36	5 72	72	32 40					2	16	16	40																				$\perp$					$\blacksquare$		15
+ 51.0.01.03 Философия + 51.0.01.04 Безопасность жизнедеятельности	51.0 51.0		2	1 2	3	3 36	5 108	108	64 44 64 44		3 32	32	44	3	32	32	44																		士		_	世	_				$\rightarrow$	2 49
+ 51.0.01.05 Русский язык и культура речи + 51.0.01.06 Работа в команде	51.0 51.0	_	3	3					64 44 64 44		3 32	32	44			+		3	32	32	++,	14		+											+	+	+	++	+	$\vdash$	+	+	$\rightarrow$	37 45 28
+ 51.0.01.07 Основы предпринимательской деятельности + 51.0.01.08 Правоведение	51.0 51.0		3	3					48 60 64 44									3		32 32		14													4		1	4	_	H	44	1		28
+ 61.0.01.09 Экономика	51.0	5		5	3	3 36	5 108	108	32 40	36										-		_						3 16	16	4							$\perp$					$\blacksquare$		7 28 38
+ 51.0.01.10 Экология + 51.0.02 Модуль иностранного языка	51.0 <b>51.0</b>	5 12356 7	48	5 12345 678		2 36			32 40 221 355		2	32	40	2		32	40	2		32	-	0	2		32	40		2 16	16 24	4		2	24		48	2	+	24 3	3 45	2	1	16	2 54	38
+ 51.0.02.01 Иностранный язык	B1.0	123	4	1234		8 36		288			2	32	40	2		32	40	2		32		0	2		32	40									=		_				士			4
+ 51.0.02.02 Иностранный язык в профессиональной сфере	B1.0	567		5678	8	8 36	5 288	288	93 195																			2	24	4	3	2	24		48	2		24 3	3 45	2		16	2 54	37
+ 51.0.03 Модуль физической культуры и спорта	51.0	12234 56			2	2		400			1 8	64	8	1	8	64	8			64		•			64	4			48	4			48	3	4			Ш		$\perp$	44	$\perp$	$\perp$	
+ 51.0.03.01 Физическая культура и спорт + 51.0.03.ДВ.01 элективные дисциплины по физической культуре и спорту	51.0 <b>51.0</b>	2 12345 6			2	2 36	_	72 328			1 8	24 40	4	1	8	24	4			64	11.				64	4			48				48	3	4	+	+	++	$\rightarrow$		1		$\rightarrow$	- 6
+ 51.0.03.ДВ.01.0/гровые виды спорта	B1.0	123456					328		304 24			40	4			40	4			64		4			64	4			48				45	3	4	+	+	++	+	$\vdash$	+-	+	$\rightarrow$	6
- 61.0.03.дВ.01.00бщая физическая подготовка	B1.0	123456					328	328	304 24			40	4			40	4			64		4			64	4			48				45	3	4		_		_			$\top$	_	6
- Б1.О.03.ДВ.01.ОНидивидуальные виды спорта	B1.0	123456				T	328	328	304 24			40	4			40	4			64	11.				64	4			48				45	3	4		$\top$	+	$\forall$		T	$\top$	$\dashv$	6
- 61.0.03.ДВ.01.0Интеллектуальные виды спорта	B1.0	123456					328	328	304 24			40	4		П	40	4			64		4			64	4			48		П		45		4				$\Box$				$\Box$	6
+ 51.0.04 Модуль общепрофессиональных дисциплии		1122 23 14		11112 2234		31				189	13 96	48 64		81 11		48 48		81 4	32	32		3 27	3 16	5	32	60																		
+ 51.0.04.01 вышая математика + 51.0.04.02 Физика	51.0 51.0		$\Box$	123 12		12 36 6 36			192 159 96 66		4 32 3 16	32 16 16		27 4 27 3	32 16	32 16 16		27 4 27	32	32	5	3 27		$+ \exists$	$-\mathbb{F}$	$+\Box$	H	$+\Box$		H	$+ \exists$		HT	$+ \exists$	$-\!\!\vdash$	$+$ $\mp$	-	$+$ $\mp$	+	H	$+$ $\mp$	$+ \mp$	$+\Box$	1 3
+ 51.0.04.03 Информатика	B1.0	12		12	8	8 36			128 106		4 32			27 4		32	53	27			H	1									$\Box$			$\Box$	#		#	#	$\blacksquare$		4#	#	#	19
+ 51.0.04.04 Введение в профессиональную деятельность + 51.0.04.05 Основы проектной деятельности	61.0 61.0	1 4		1 4	2	3 36	5 72 5 108	72 108	32 40 48 60	+	2 16	16	40		$\vdash$		_				++	-	3 16		32	60					++			++	+	++	+	++	+	$\vdash$	++	+	$\dashv$	62
+ 51.0.05 Раздел "Общие технические дисциплины"		3 45		12345		12			192 213	27	2 16	16	40	2		32	40	3	16	32	3	3 27	3 16	5 32	-	60		2 16	16	4	,				$\top$	T	$\perp$	T	+		$\Box$	+	$\dashv \dashv$	62
+ \$1.0.05.01 Начертательная геометрия и инженерная графика	61.0	3		123	7	7 36	5 252	252	112 113	27	2 16	16	40	2		32	40	3	16	32	3	3 27												11			1		$\Box$		1 T		$\exists \exists$	62
+ 51.0.05.02 Основы автоматизированного проектирования	61.0	4		4	3	3 36	5 108	108	48 60														3 16	32		60												Ш						62
+ 51.0.05.03 Основы метрологии, стандартизации, оертификации и контроля изчества	B1.0	5		5	2	2 36	5 72	72	32 40																			2 16	16	4	)													62
	2	3446		2223 3333 4444 5556 6666 77	13 14																	7 27		.   _	_								32 16											
+ 51.0.06 Раздел "Механика"	61.0	3446 6 357		5556 6666	31 57	31	1116	1116	528 408	180				3	16	32	33	27 7	64	16 48	9	7 27	8 64	32	32	88	72	3 32	16	6	'	7 64	32 16	•	86 54	3 3:	.2 16	16	44					
+ 51.0.05.01 Теоретическая механика	B1.0	23		22233		7 36	5 252	252	112 86	54				3	16	32	33	27 4	32	32	5	3 27													$\neg$		_		_			$\top$	_	62
+ 51.0.06.02 Сопротивление материалов	B1.0	4 3		33344	44 7	7 36	5 252	252	128 88	36								3	32	16 16	1	14	4 32	16	16	44	36								$\top$		$\top$	T	-			$\top$		62
+ 51.0.06.03 Гидравлика + 51.0.06.04 Механика грунтов	51.0 51.0								64 44 64 53														4 32	16	16	44	36					4 32	27		53 27		1	4	_	H	44	1		62 62
+ 51.0.06.05 Строительная механика	61.0	6 5		55566		6 36	_		96 93																			3 32	16	6		3 32		_	33 27		_		_			+	$\dashv$	62
+ \$1.0.06.06 Динамика сооружений + \$1.0.07 Раздел "Инженерные сети"	51.0	7 4 56	6	4 555			108			~														5 16	.,	60	~	, ,,	16	6		3 32			60	3 3	12 16	16	44			#	=	62
+ 51.0.07.01 Электроонабжение с основами электротехники	51.0	4		4 555		4 36			48 60	36													4 16	16	16	60	36	3 32	16		,	3 32	10		80		_		_			$\top$	_	13
+ 61.0.07.02 Водоснабжение и водоотведение + 61.0.07.03 Теплогазорафжение и вентиляция	61.0	5							48 60																			3 32	16	6							#	丰						62
+ 61.0.07.03 Теплогазоснабжение и вентилация + 61.0.08 Инженерная геодезия	61.0 61.0	2	6	11122		3 36 5 36	_		48 60 96 57	27	2 32	16	24	3	16	32	33	27			+											3 32	16	+	60	+	+	++	+	$\vdash$	+	+	+	62
+ 51.0.09 Организация, планирование и управление в строительстве	B1.0	8 7	8	7	6	6 36	5 216	216	88 101	27																									$\neg$	3 3	32	16	60	3	16	8 16	41	27 62
+ 61.0.10 Экономика строительства	51.0	6		6	3														22	16		2 27	2 16	: 22		60		0 22	06	16			120		60	21 1	60 40	112	226	100 11	64	10 61		62
+ 51.8.01 Раздел "Архитектура"	Б1.B	6	6 !		7	7	252	252	936 990 112 113	27								3	32	16		3 27	3 10	32		60		0 32 3 <b>16</b>	32	6	)	15 96 4 32	32		53 27		30 40	112	336	108 11	04 4	.8 64	139	81
+ 61.8.01.01 Архитектура гражданских и промышленных зданий и сооружений		6	6						112 113																			3 16		6		4 32	32		53 27			44		-	4			62
+ 51.8.02 Раздел "Материалы и технологии" + 51.8.02.01 Строительные натериалы	51.B		78	5	4		5 144	144	<b>296 298</b> 48 60	36								3	32	16	3	3 27						4 <b>16</b>			36				士	8 41	48 8	48	148	36 5	32 3	32 32	57	62
+ 51.8.02.02 Строительные изшины и оборудование + 51.8.02.03 Технологические процессы в строительстве	51.B 51.B		7	3					48 33 64 80	27 36	+	$ \parallel$ $ \parallel$		$+ \mathbb{T}$	H	$+\Box$		3	32	16	1 2	3 27	H	$+ \exists$		$+ \Box$	H	$+ \Box$		H	$+ \exists$		$\vdash \vdash$	$+ \exists$	-	5 33	32	32	80	36	$+$ $\mp$	$+ \mp$	+	62 62
+ 61.8.02.04 Технология вазведения зданий	51.B 51.B		8		5	5 36	5 180	180	96 57																	+					+1			+	4					5	32 3	32 32	57	27 62
+ 51.8.02.05 Обследование, испытание и реконструкция цеаний и сооружений + 51.8.03 Раздел "Конструкции"		7	678 6	7 8 777 6		3 36			40 68 416 430	126			_	++	+	-					++	-	+	+		+					+	8 64	64	+	160		16 8 112 32	16 <b>64</b>	68 188		32 :	16 32	82	54 54
+ 51.8.03.01 Основания и фундаменты + 51.8.03.02 Железобетонные и каменные конструкции		8 7	8 6	7	6 7	6 36	5 216	216	88 101	27					П				П													4 32			80	3 3	32	16	60 40	3	16 8			27 62
+ 51.8.03.02 Железобетонные и каменные конструкции  + 51.8.03.03 Метаплические конструкции, включая сварку	51.B 51.B	7	7 (		8	8 36	5 252		96 120 128 124	36										+		+		+							11	4 32			80		16 16 32 16	16	40		1	+	+	62
+ 51.8.03.04 Конструкции из дерева и пластнасс	51.B	8 7		3 7	6	6 36		216		27																									二二	3 3		32	44	3	16	8 16	41	27 62
+ 51.В.ДВ.01 Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) + 51.В.ДВ.01.01 3-D моделирование в строительстве	51.B 51.B	4		4		3 36			<b>48 60</b>			+	-	$\vdash$	$\vdash$	+	_		$\Box$	_	$\perp \perp$	+	3 16		_	60				$\vdash \vdash$	$\perp$			+	$\perp$	44	+	44	+	$\vdash$	4	44	$\dashv$	62
- 51.В.ДВ.01.02 Современные материалы в строительстве	51.B	4		4	3	3 36	5 108	108	48 60															32		60									丰	##	士	垏	$\pm$	T.	#	茸	〓	62
+ 51.8,Д8.02 Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	) <b>51.</b> B	56		56	6	6	216	216	64 89	63		$\perp$		$\vdash$	$\vdash$		_		$\Box$		$\perp \perp$	-		$\perp$	_	$\perp$		3	32	4	36	3	32	$\perp \downarrow$	49 27	44	4	44	$\perp$	$\vdash$	4		$\dashv$	_
+ 51.8,Д8.02.01 Компьютерные методы проектирования и расчета	51.B	56		56	6	6 36	5 216	216	64 89	63		-	-		$\vdash$	+			$\Box$	_	$\perp \perp$	+		$\perp$		$\perp$		3	32	4	36	3	32	$\perp$	49 27	44	+	44	+	$\vdash$	4		$\dashv$	62
<ul> <li>51.8.Д8.02.02 Автоматизированные методы проектирования и расчета</li> <li>Блок 2.Практика</li> </ul>	61.B	56		56					64 89	63				6			216						6			216		3	32	4			32		49 27 216		$\pm$	+	$\perp$	6	+	$\perp$	216	62
Обязательная часть	<b>62.0</b>	2			12	12	432	432						6			216 216															6			216			#	#			#		
+ 52.0.01 Учебная практика + 52.0.01.01(У) Учебная практика, изыскательская практика (геодезическая)	62.O	2					5 216		216					6			216			+		+				$\dagger$									$\neg$		+	++	+		T	+	$\dashv$	62
+ 52.0.02 Производственная практика	52.0	6			6	6	216	216																$\Box$								6			216	##	丰	井	$\blacksquare$	#	丰	#	$\Rightarrow$	
+ 52.0.02.01(П) Производственная практика, технологическая практика  Часть, формируемая участниками образовательных отноше	Б2.O Рими	6			6				216														6			216						6			216		$\perp$		$\perp$	6	44	$\bot$	216	62
+ 52.8.01 Производственная практика	Б2.B				12	12	432	432	432						П				П			П	6			216													$\blacksquare$	6			216	
+ 52.8.01.01(П) Производственная практика, исполнительская практика	62.B	4		$\perp \perp$			5 216		216			$\perp$		$\vdash$	$\vdash$		_		$\Box$		$\perp \perp$	-	6	$\perp$	_	216					$\perp$			$\perp \downarrow$		$\bot$	4	44	$\perp$	$\vdash$	4		$\dashv$	62
+ Б2.8.01.02(Пд) Производственная практика, проектикая практика (преддиплонияя практика)  Блок З.Государственная итоговая аттестация	62.B	8					324		216																										$\perp$		$\perp$		+	6		$\perp$	216 324	62
+ 63.01 Государственная итоговая аттестация	53				9	9	324	324	324						П							П												$\blacksquare$	#		#	#	$\blacksquare$	9		#	324	
+ 63.01.01(f) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	53				+ +		5 108		108	++		$\dashv$			+	+			1	_	++	-		+		+					+			++	+	+	+	+	+	3	4	+	108	_
+ 63.01.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпуснной квалификационной работы	63				6	6 36	5 216	216	216																												$\perp$			6			216	62
·	_	_		_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_		_		_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_		_

### План Учебный план бакалавриата 'b080301-Строит-24-4.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2021

				-							Итого акал						Kypc 1								Kypc 2									Кур	c 3									K.	Курс 4					Закреп
-		- 1		Форны г	пром. атт.		3.	Le.	-		итого акад	q.4acos			Семестр 1			Cess	естр 2			_	Семестр 3				Семест	p4				Семестр :	5				Семестр 6	5				Семестр 7	,				Семестр I	8		ленная
Считать в плане	декс Наименование	Блок/ часть	Экла мен 3а	Зачет с оц.	кп кр	Контр. РГГ	Экспер тное	Факт	4acos s 3 a.e.	нкспер П тное пла	o Konn	r. CP K	опь з.е.	Лек Лаб	пр ко	P CP	Конт роль з.е.	Лек Лаб I	Пр КСР	СР Конт роль	a.e. A	ек Лаб	Пр КСР	СР	Конт роль з.е.	Лек	паб Пр	KCP	СР Кон	3.e.	Лек Ла	Пр	кор о	Конт роль	s.e. /	Лаб	Пр	кср (	СР Конт роль	3.e.	Лек Л	аб Пр	кср с	СР Конт роль	1.e.	Лек Л	аб Пр	KCP CF	© Конт раль	Код
ФТД.Факульт	тивы						10	10		360 36	0 128	232					3	32		76	3	32		76																2	16	16	4	40	2	16	16	40	10	
+ ФТД.	Безопасность зданий и сооружений	ФТД		7		7	2	2	36	72 7.	2 32	40																												2	16	16	- 4	40						62
+ отд.	Метод конечных элементов в инженерных задачах	ФТД		8		8	2	2	36	72 7.	2 32	40																																	2	16	16	40	10	62
+ отд.	Цифровая грамотность	ФТД		3		23	6	6	36	216 21	6 64	152					3	32		76	3	32		76																		$\neg \neg$					Т,			19
к.м.комплек	ные модули		•																																															
+ K.M.0	Модуль 1	K.M																																								$\neg \neg$							$\neg$	

Индекс	пок/ час	Наименование	Формируемые компетенции
		Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
1.0		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-8
Б1.О.01	Б1.О	Модуль общеобразовательных дисциплин	УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2
Б1.О.01.01	Б1.О	История России	УК-5.1
Б1.О.01.02	Б1.О	Всеобщая история	УК-5.1
Б1.О.01.03	Б1.О	Философия	УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.01.04	Б1.О	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5
Б1.О.01.05	Б1.О	Русский язык и культура речи	УК-4.1; УК-4.2
Б1.О.01.06	Б1.О	Работа в команде	УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1
Б1.O.01.07	Б1.О	Основы предпринимательской деятельности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-9.1; УК-9.2
Б1.О.01.08	Б1.О	Правоведение	УК-2.1; УК-2.4; УК-2.5; УК-10.1; УК-10.2
Б1.О.01.09	Б1.О	Экономика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5
Б1.О.01.10	Б1.О	Экология	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.4; ОПК-8.5
Б1.О.02	Б1.О	Модуль иностранного языка	
Б1.О.02.01	Б1.О	Иностранный язык	УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.02.02	Б1.О	Иностранный язык в профессиональной сфере	УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.03	Б1.О	Модуль физической культуры и спорта	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.03.01	Б1.О	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.O.03.ДВ.01	Б1.О	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.О.03.ДЕ	.01.01 Б1.О	Игровые виды спорта	УК-7.3
Б1.О.03.ДЕ	.01.02 Б1.О	Общая физическая подготовка	УК-7.3
Б1.О.03.ДЕ	.01.03 Б1.О	Индивидуальные виды спорта	УК-7.3
Б1.О.03.ДЕ	.01.04 Б1.О	Интеллектуальные виды спорта	УК-7.3
Б1.О.04	Б1.О	Модуль общепрофессиональных дисциплин	
Б1.О.04.01	Б1.О	Высшая математика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5
Б1.О.04.02	Б1.О	Физика	OПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.04.03	Б1.О	Информатика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4
Б1.О.04.04	Б1.О	Введение в профессиональную деятельность	УК-6.2
Б1.О.04.05	Б1.О	Основы проектной деятельности	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б1.О.05	Б1.О	Раздел "Общие технические дисциплины"	ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
Б1.О.05.01	Б1.О	Начертательная геометрия и инженерная графика	ΟΠK-1.5
Б1.О.05.02	Б1.О	Основы автоматизированного проектирования	ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
Б1.O.05.03		Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.06	Б1.О	Раздел "Механика"	

Индекс	пок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.06.01	Б1.О	Теоретическая механика	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5
Б1.О.06.02	Б1.О	Сопротивление материалов	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5
Б1.О.06.03	Б1.О	Гидравлика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5
Б1.О.06.04	Б1.О	Механика грунтов	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.06.05	Б1.О	Строительная механика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5
Б1.О.06.06	Б1.О	Динамика сооружений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.07	Б1.О	Раздел "Инженерные сети"	
51.0.07.01	Б1.О	Электроснабжение с основами электротехники	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-10.3
Б1.О.07.02		Водоснабжение и водоотведение	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-10.2; ОПК-10.4
Б1.О.07.03	Б1.О	Теплогазоснабжение и вентиляция	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-10.2; ОПК-10.4
Б1.О.08	Б1.О	Инженерная геодезия	ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-1.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4
Б1.О.09	Б1.О	Организация, планирование и управление в строительстве	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-9.4; ОПК-10.1; ОПК-10.3
Б1.О.10	Б1.О	Экономика строительства	ОПК-4.5; ОПК-6.1; ОПК-6.4; ОПК-7.1; ОПК-9.2
Б1.B		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.01	Б1.В	Раздел "Архитектура"	
Б1.В.01.01	Б1.В	Архитектура гражданских и промышленных зданий и сооружений	ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ПК-2.1; ПК-2.3
Б1. <mark>В.02</mark>	Б1.В	Раздел "Материалы и технологии"	
Б1.В.02.01	Б1.В	Строительные материалы	ОПК-3.5; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-8.5; ПК-3.3
Б1.В.02.02	Б1.В	Строительные машины и оборудование	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.02.03	Б1.В	Технологические процессы в строительстве	ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-8.5; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-9.4; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4
Б1.В.02.04	Б1.В	Технология возведения зданий	ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-8.5; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-9.4; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4
Б1.В.02.05	Б1.В	Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений	ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ОПК-10.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.03	Б1.В	Раздел "Конструкции"	
Б1.В.03.01	Б1.В	Основания и фундаменты	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
Б1.В.03.02	Б1.В	Железобетонные и каменные конструкции	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.03.03	Б1.В	Металлические конструкции, включая сварку	ОПК-6.1; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.03.04	Б1.В	Конструкции из дерева и пластмасс	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.3
Б1. <mark>В.ДВ.01</mark>	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	
Б1.В.ДВ.01.01	Б1.В	3-D моделирование в строительстве	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ПК-2.1
Б1.В.ДВ.01.02	Б1.В	Современные материалы в строительстве	ОПК-3.5; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.02	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	
Б1.В.ДВ.02.01	Б1.В	Компьютерные методы проектирования и расчета	ОПК-6.1; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ПК-2.2; ПК-5.2
Б1.В.ДВ.02.02	Б1.В	Автоматизированные методы проектирования и расчета	ОПК-6.1; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ПК-2.2; ПК-5.2

#### РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b080301-Строит-24-4.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2021

	Индекс	пок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б2			Практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.С	)		Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-10
E	52.0.01	Б2.О	Учебная практика	
_	Б2.О.01.01(У)	Б2.О	Учебная практика, изыскательская практика (геодезическая)	ОПК-1.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-7.2
E	52.0.02	Б2.О	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Б2.О	Производственная практика, технологическая практика	ОПК-3.3; ОПК-3.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-10.2
Б2.В	1		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
E	52.B.01	Б2.В	Производственная практика	ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
_	Б2.В.01.01(П)	Б2.В	Производственная практика, исполнительская практика	ОПК-9.4; ПК-7.2; ПК-7.3
	Б2.В.01.02(Пд)	Б2.В	Производственная практика, проектная практика (преддипломная практика)	ОПК-2.4; ОПК-4.5; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-5.3; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
Б3			Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б3.0	1	Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-9; УК-10; ПК-8
E	53.01.01(Γ)	Б3	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
E	53.01.02(Д)	Б3	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
ФТД			Факультативы	ОПК-1; ОПК-8; ОПК-9; ПК-2; ПК-5; ПК-8
ФТД	.01	ФТД	Безопасность зданий и сооружений	ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-9.3; ПК-2.1
ФТД	.02	ФТД	Метод конечных элементов в инженерных задачах	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ПК-2.2; ПК-5.2
ФТД	.03	ФТД	Цифровая грамотность	ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
К.М			Комплексные модули	
K.M.	01	K.M	Модуль 1	

КУРС 1 Учебный план	бакалавриата 'b080301-Строит-24-4.plx', код на	правления	08.03.01, r	год нача	ла подго	товки 2	021																											
							Ce	еместр 1									Семестр	2									Итог	о за курс						
						Aĸ	адемиче	ских часс	В		1					Ака	демических ч	асов						L.,		Акаде	мичес	ских часов			з.е.			
№ Индекс	Наименование	Блок/ часть	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	кср ср	Контр оль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб Пр	КСР	СР	Контр	з.е. Н	едель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек Ј	la6	Пр КСР		Контр оль	Всего	Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факультати	Pamu)			980							26			1448							39			2428					——		65			
ИТОГО по ОП (без фа			1	980	ł						26	19		1340							36	3 5/6		2320						H	62	42 5/6		
71 от от то от (осо фа	ОП, факультативы (в период ТО)			51.4										63.3										57.4										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		1	54	t									54										54										
учебная нагрузка,	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		1	27.5	t									30.5	1									29										
(акад.час/нед)	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		1	27.5	i									30.5	i									29										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		1	2.3	i									2.4										2.4										
дисциплины (мо	рдули)			980	520	216	80	224	379	81	26	TO: 17 1/2 3: 1 1/2		1232	600	200	144 256		497	135	33	0: 17 1/3 : 2 1/2		2212	1120	416 2	224	480	876	216	59	TO: 34 5/6 3: 4		
1 51.0.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	Б1.О	3aO(2) K(2)	216	128	64		64	88		6		3aO(3) K(3	288	160	80	80		128		8		3aO(5) K(5)	504	288	144		144	216	$\neg$	14			1235
2 51.0.01.01	История России	Б1.О										1	3aO K	108	64	32	32		44		3		3aO K	108	64	32		32	44		3	Ī	15	2
3 51.0.01.02	Всеобщая история	Б1.О										1	3aO K	72	32	16	16		40		2		3aO K	72	32	16		16	40		2	Ī	15	2
4 F1.O.01.03	Философия	Б1.О	3aO K	108	64	32		32	44		3												3aO K	108	64	32		32	44		3	ľ	2	1
5 61.0.01.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О											ЗаО К	108	64	32	32		44		3		3aO K	108	64	32		32	44		3	Г	49	2
6 B1.O.01.05	Русский язык и культура речи	Б1.О	3aO K	108	64	32		32	44		3												3aO K	108	64	32		32	44		3		37	1
7 61.0.02	Модуль иностранного языка	Б1.О	За К	72	32			32	40		2		За К	72	32		32		40		2		3a(2) K(2)	144	64			64	80		4			12345678
8 51.0.02.01	Иностранный язык	Б1.О	За К	72	32			32	40		2		За К	72	32		32		40		2		3a(2) K(2)	144	64			64	80		4		4	1234
9 51.0.03	Модуль физической культуры и спорта	Б1.О	3a	80	72	8		64	8		1	1	3a(2)	80	72	8	64		8		1		3a(3)	160	144	16		128	16		2			123456
10 51.0.03.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		36	32	8		24	4		1		3a	36	32	8	24		4		1		3a	72	64	16		48	8		2		6	12
11 Б1.О.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	Б1.О	3a	44	40			40	4	_		4	3a	44	40		40		4				3a(2)	88	80		_	80	8			- 1	6	123456
12 Б1.О.ОЗ.ДВ.О1.О2	Общая физическая подготовка	Б1.О	3a	44	40			40	4	-		4	3a	44	40		40		4				3a(2)	88	80		-	80	8	_		- 1	6	123456
13 Б1.О.ОЗ.ДВ.О1.ОЗ	Индивидуальные виды спорта	Б1.0	3a	44	40			40	4			4	3a	44	40		40		4				3a(2)	88	80		_	80	8	_			6	123456
14 <i>Б1.О.03.ДВ.01.04</i> 15 Б1.О.04	Интеллектуальные виды спорта Модуль общепрофессиональных дисциплин	Б1.О Б1.О	За Эк(3) За К(4)	44	208	96	48	40 64	179	81	13	1	За Эк(3) K(3)	396	40 176	80	48 48		139	81	11	ŀ	За(2) Эк(6) За К(7)	88 864	384	176	96	112	318	162	24	ł	6	123456 1234
16 b1.0.04.01	Высшая математика	Б1.О	ЭкК	144	64	32		32	53	27	4	1	Эк К	144	64	32	32		53	27	4	İ	Эк(2) К(2)	288	128	64		64	106	54	8	ı	1	123
17 51.0.04.02	Физика	Б1.О	ЭкК	108	48	16	16	16	33	27	3	1	ЭкК	108	48	16	16 16		33	27	3	İ	Эк(2) К(2)	216	96	32	32	32	66	54	6	- 1	3	12
18 51.O.04.03	Информатика	Б1.О	ЭкК	144	64	32	32		53	27	4		ЭкК	144	64	32	32		53	27	4		Эк(2) К(2)	288	128	64	64		106	54	8		19	12
19 51.0.04.04	Введение в профессиональную деятельность	Б1.О	За К	72	32	16		16	40		2												За К	72	32	16		16	40		2	Ī	62	1
20 51.0.05	Раздел "Общие технические дисциплины"	Б1.О	К	72	32	16	16		40		2		К	72	32		32		40		2		K(2)	144	64	16	48		80		4	- 1		12345
21 51.0.05.01	Начертательная геометрия и инженерная графика	Б1.О	К	72	32	16	16		40		2		К	72	32		32		40		2		K(2)	144	64		48		80		4		62	123
22 51.0.06	Раздел "Механика"	Б1.О											Эк РГР(3)	108	48	16	32		33		3		Эк РГР(3)	108	_	16		32	_	27	3	- 1		234567
23 51.0.06.01	Теоретическая механика	Б1.О								_			Эк РГР(3)	108	48	16	32		33		3		Эк РГР(3)	108	48	16	_	32	33	27	3	- 1	62	23
24 51.0.08	Инженерная геодезия	Б1.О	PГP(3)	72	48	32	16		24		2	4	Эк РГР(3)	108	48	16	32		33		3		Эк РГР(6)	180	_	_	48			27	5	- 1	62	12
25 ФТД.03	Цифровая грамотность	ФТД						0.000	0) 050(0)				К	108	32		32	14(0) 0	76		3		К	108	32		32	0) 0 (0) 0 0	76	D(0)	3		19	23
	ГОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(	3) 3a(3) 3	3aO(2) K(	8) PFP(3)							Эк(5	5) 3a(3) 3aO(3)	K(9) PFF									Эк(8	8) 3a(6) 3aO(5)		P(9)				
ПРАКТИКИ	(План)													216					216		6	4		216					216		6	4		
52.O.01.01(Y)	Учебная практика, изыскательская практика (геодезическая)												3a	216					216		6	4	3a	216					216		6	4	62	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ	итоговая аттестаци: (План)																																	
каникулы												1 3/6										5 3/6										7		

КУР	C 2 Учебный план	бакалавриата 'b080301-Строит-24-4.plx', код на	правления	08.03.01, n	од нача	ла подго	отовки 2	021																												
								Ce	Семестр 3									Сем	естр 4										Итого	за курс	:					
							Aĸ	адемиче	еских часов	,							Ака	демическ	сих час	юв								Акаде	мичес	ких часс	В		3.e.		'	1
Ns	№ Индекс	Наименование	Блок/ часть	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр КСЕ	СР	Контр	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР		Контр оль	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек Ј	Таб	Пр	кср с	Р Контр	Bcero	Недель	Каф.	Семестр
ит	ОГО (с факультати	вами)			1184							31			1112								29			2296							60		$\overline{}$	
_	ОГО по ОП (без фа				1076							28	19 3/6		1112	1							29	23 2/6		2188							57	42 5/6		
		ОП, факультативы (в период ТО)			61.5										45.5											53.5										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										54											54										
	ЕБНАЯ НАГРУЗКА, кад.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28.4	-									20.4											24.4										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28.4										20.4											24.4										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3.7								TO 18		3.7				_					WO 17		3.7								WO 04	—	
ди	исциплины (мо	дули)			1184	592	224	80	288	484	108	31	TO: 17 1/2 3: 2		896	416	128	112	176	3	372	108	23	TO: 17 1/3 3: 2		2080	1008	352 1	.92	464	8	66 216	54	TO: 34 5/6 9: 4		
1	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	Б1.О	3aO(3) K(3)	324	176	80		96	148		9													3aO(3) K(3)	324	176	80		96	14	18	9			1235
2	Б1.О.01.06	Работа в команде	Б1.О	3aO K	108	64	32		32	44		3										_ 1			3aO K	108	64	32		32	4	4	3		45	3
3	Б1.О.01.07	Основы предпринимательской деятельности	Б1.О	3aO K	108	48	16		32	60		3													ЗаО К	108	48	16		32	6	0	3		28	3
4	Б1.O.01.08	Правоведение	Б1.О	3aO K	108	64	32		32	44		3						-			$\dashv$				3aO K	108	64	32	$\dashv$	32	4	4	3	1	7	3
5	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	Б1.О	За К	72	32			32	40		2		3aO K	72	32			32		40		2		3a 3aO K(2)	144	64			64	8	0	4			12345678
6	Б1.O.02.01	Иностранный язык	Б1.О	За К	72	32			32	40		2		3aO K	72	32			32		40		2		3a 3aO K(2)	144	64		$\top$	64	8	0	4	1	4	1234
7	Б1.O.03	Модуль физической культуры и спорта	Б1.О	3a	68	64			64	4				3a	68	64			64		4	_			3a(2)	136	128		_	128		3		ł		123456
8	Б1.О.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	Б1.О	3a	68	64			64	4				3a	68	64		$\neg$	64		4				3a(2)	136	128		$\neg$	128		3		1	6	123456
9	Б1.О.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	Б1.О	3a	68	64			64	4			1	3a	68	64			64		4				3a(2)	136	128			128	1	3		1	6	123456
	<i>Б1.0.03.ДВ.01.03</i>	Индивидуальные виды спорта	Б1.О	3a	68	64			64	4				3a	68	64		_	64		4				3a(2)	136	128			128		_			6	123456
11	Б1.О.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	Б1.О	3a	68	64			64	4				3a	68	64			64		4	_			3a(2)	136	128			128		3		1	6	123456
12	E1.O.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Б1.О	ЭкК	144	64	32		32	53	27	4		За К	108	48	16		32		60		3		Эк За К(2)	252	112	48		64	1	13 27	7			1234
_	51.0.04.01	Высшая математика	Б1.О	Эк К	144	64	32		32	53	27	4													Эк К	144	64	32		32		3 27	_		1	123
14	£ 51.O.04.05	Основы проектной деятельности	Б1.О											За К	108	48	16		32		60	_	3		За К	108	48	16	_	32	6	0	3		62	4
15	61.O.05	Раздел "Общие технические дисциплины"	Б1.О	ЭкК	108	48	16	32		33	27	3		За К	108	48	16	32			60		3		Эк За К(2)	216	96	32	64		9	3 27	6			12345
16	5 61.0.05.01	Начертательная геометрия и инженерная графика	Б1.О	Эк К	108	48	16	32		33	27	3													ЭкК	108	48	16	32		3	3 27	3	1	62	123
17	7 B1.O.05.02	Основы автоматизированного проектирования	Б1.О											За К	108	48	16	32			60		3		За К	108	48	16	32		6	0	3	1	62	4
18	B 51.O.06	Раздел "Механика"	Б1.О	Эк За РГР(6)	252	128	64	16	48	97	27	7		Эк(2) РГР(6)	288	128	64	32	32		88	72	8		Эк(3) За РГР(12)	540	256	128	48	80	18	35 99	15	1		234567
19	9 51.0.06.01	Теоретическая механика	Б1.О	Эк РГР(3)	144	64	32		32	53	27	4	1	111 (0)											Эк РГР(3)	144	64	32		32	5	3 27	4	1	62	23
	51.0.06.02	Сопротивление материалов	Б1.О	3a PГР(3)	1		32	16	16	44		3		Эк РГР(3)	144	64	32	16	16		44	36	4		Эк За	252			32	32		8 36		Ī	62	34
	51.O.06.03	Гидравлика	51.O	2(0)		ļ .			+ "			Ť		Эк РГР(3)	144	64	32		16			36	4		РГР(6) Эк РГР(3)	144			16	16		4 36		-	62	4
_	E 51.0.06.03	Раздел "Инженерные сети"	Б1.O					-			+			Эк РГР(3)	144	48	16	_	16		_	36	4		Эк РГР(3)	144	48		16	16		0 36	_	H	02	456
	B1.0.07	Электроснабжение с основами						-			+			ЭкК	144						-		4		ЭкК	144	48		-	16					13	430
		электротехники	51.O	0. "	400	40			10		1			JK K		48	16		16		_	36	-						16					-	13	
_	5 51.B.02 5 51.B.02.02	Раздел "Материалы и технологии"	Б1.B	Эк К	108		32		16	33	_	3	-		108	64	32	$\rightarrow$	32	-+	44	$\rightarrow$	3		Эк К	216 108	112 48	64	$\rightarrow$	48 16		7 27 3 27	6	H	62	34578
_	5 61.B.02.02 5 61.B.ДB.01.01	Строительные машины и оборудование  3-D моделирование в строительстве	Б1.В Б1.В	JK K	108	48	32		10	33	21	3		3a K	108	48	16	32		-	60	-	3		За К	108	48	32 16	32	10		3 27 0	3	H	62	3 4
_	51.В.ДВ.01.02	Современные материалы в строительстве	51.B											3a K	108	48	16	32		_	60		3		3a K	108	48		32	_		0	3	1	62	4
_	3 фтд.03	Цифровая грамотность	ФТД	За К	108	32		32		76		3						-		-+					3a K	108	32		32	-		6	3	1	19	23
_		ГОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(-		) 3aO(3) K(8) P								Эк(	3) 3a(4) 3	BaO K(5	5) PFP(6)										3a(8) 3	aO(4) K(1					
ПЕ	РАКТИКИ	(План)													216						216		6	4		216					2	16	6	4	厂	
	52.B.01.01(Π)	Производственная практика, исполнительская практика												3a	216					_	216		6	4	3a	216					2	_	6	4	62	4
го	СУДАРСТВЕННАЯ	итоговая аттестаци: (План)																																		
	никулы	(1901)											1	_										6	<u> </u>									7	=	===
K.A	MIFIK 37IDI												1											U										,	Ь	

КУРС	3 Учебный план	бакалавриата 'b080301-Строит-24-4.plx', код наг	правления	08.03.01, n	од нача	ла подго	товки 2	021																												
								C	Семестр 5									Ce	еместр 6									Ито	го за кур	рс						
							Aĸ	адемиче	еских часов			_					Ака,	демиче	еских часов								Ака	демиче	ских час	сов			3.e.		i l	.
N₽	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр Ко	CP CF	Конт оль		Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр КСР	СР	Контр оль	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Bcero	Недель	Каф.	Семестр
итс	) ГО (с факультати	I вами)			952					_		25			1348							36			2300								61		$\vdash$	
_	ОГО по ОП (без фа			1	952							25	19 3/6		1348							36	23 1/6		2300								61	42 4/6	1	
		ОП, факультативы (в период ТО)			48.3										59.7										54											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										54										54									, !	l	
	БНАЯ НАГРУЗКА, ад.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			19.7										26.6										23.2									, !	l	
(Gill	igi idoj riegj	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			19.7										26.6										23.2									, !	1	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2.8										2.8										2.8										<u> </u>	
ди	сциплины (мо	одули)			952	392	144	96	152	45	2 108	3 25	TO: 17 1/2 3: 2		1132	504	224	176	104	520	108	30	TO: 17		2084	896	368	272	256		972	216	55	TO: 34 2/3 3: 4	l	
1	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	Б1.О	Эк За К(2)	180	64	32		32	80	36	5	3.2										3.2	Эк За К(2)	180	64	32		32		80	36	5	3.4		1235
2	61.O.01.09	Экономика	Б1.О	Эк К	108	32	16		16	40	36	3											1	Эк К	108	32	16		16		40	36	3		28	5
3	51.O.01.10	Экология	Б1.О	За К	72	32	16		16	40		2												За К	72	32	16		16		40		2		38	5
4	Б1.O.02	Модуль иностранного языка	Б1.О	За К	72	24			24	48	3	2		За К	72	24			24	48		2		3a(2) K(2)	144	48			48		96		4			12345678
5	51.O.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	Б1.О	За К	72	24			24	48	3	2		За К	72	24			24	48		2	1	3a(2) K(2)	144	48			48		96		4		37	5678
6	51.O.03	Модуль физической культуры и спорта	Б1.О	3a	52	48			48	4				3a	52	48			48	4			1	3a(2)	104	96			96		8					123456
7	Б1.О.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	Б1.О	3a	52	48			48	4				3a	52	48			48	4			1	3a(2)	104	96			96		8				6	123456
8	Б1.О.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	Б1.О	3a	52	48			48	4				3a	52	48			48	4				3a(2)	104	96			96		8				6	123456
	Б1.О.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	Б1.О	3a	52	48			48	4	_			3a	52	48			48	4			1	3a(2)	104	96			96		8				6	123456
	Б1.О.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	Б1.О	3a	52	48			48	4	_			3a	52	48			48	4				3a(2)	104	96			96		8				6	123456
11	51.O.05	Раздел "Общие технические дисциплины"	Б1.О	За К	72	32	16		16	40	)	2											1	За К	72	32	16		16		40	_	2			12345
12	51.O.05.03	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	Б1.О	За К	72	32	16		16	40	)	2												3a K	72	32	16		16		40		2		62	5
	B1.O.06	Раздел "Механика"	Б1.О	3a PГР(3)	108	48	32		16	60	)	3		Эк(2) РГР(6)	252	112	64	32	16	86	54	7		Эк(2) За РГР(9)	360	160	96	32	32		146	54	10			234567
14	51.O.06.04	Механика грунтов	Б1.О			-				_				Эк РГР(3)	144	64	32	32		53	27	4	-	Эк РГР(3)	144	64	32	32			53	27	4		62	6
15	B1.O.06.05	Строительная механика	Б1.О	3a PFP(3)	108	48	32		16	60	)	3		Эк РГР(3)	108	48	32		16	33	27	3		Эк За РГР(6)	216	96	64		32		93	27	6		62	56
16	Б1.О.07	Раздел "Инженерные сети"	Б1.О	За РГР(3)	108	48	32		16	60		3		За КП	108	48	32	16		60		3		За(2) КП РГР(3)	216	96	64	16	16		120		6			456
	51.O.07.02	Водоснабжение и водоотведение	Б1.О	За РГР(3)	108	48	32		16	60	)	3												3a PFP(3)	108	48	32		16		60		3		62	5
_	51.O.07.03	Теплогазоснабжение и вентиляция	Б1.0			-							4	За КП	108	48	32	16	40	60		3	1	За КП	108	48	32	16	40		60		3		62	6
_	51.O.10 51.B.01	Экономика строительства	Б1.О Б1.В	KP	108	48	16	22		60	_	2	-	За К Эк КП	108	48 64	32	22	16	60	27	3	ł	За К Эк КП КР	108 252	48	32 48	64	16		60 113	27	7		62	6 56
		Раздел "Архитектура"  Архитектура гражданских и промышленных		KP			16	32		60		3					32	32		53	27		1			112										
_	51.B.01.01	зданий и сооружений	Б1.В		108	48	16	32		60	_	3		Эк КП	144	64	32	32		53	27	4	1	Эк КП КР	252	112	48	64			113	27	7		62	56
	51.B.02	Раздел "Материалы и технологии"	Б1.В	ЭкК	144	48	16	32		60	_										-		-	ЭкК	144	48	16	32			60	36	4		- 00	34578
	51.B.02.01	Строительные материалы	Б1.В	Эк К	144	48	16	32		60	_		-										ł	ЭкК	144	48	16	32			60	36	4		62	5
-	Б1.B.03	Раздел "Конструкции"	Б1.В		144	64	32		32	44	1 36	4		КП КР РГР	288	128	64	64		160		8		КП КР РГР	432	192	96	64	32		204	36	12			5678
25	51.B.03.02	Железобетонные и каменные конструкции	Б1.В			-								КП РГР	144	64	32	32		80		4	1	КП РГР	144	64	32	32			80		4		62	67
26	51.B.03.03	Металлические конструкции, включая сварку	Б1.В											KP	144	64	32	32		80		4		KP	144	64	32	32			80		4		62	67
27	Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерные методы проектирования и расчета	Б1.В	ЭкК	108	32		32		40	36	3		ЭкК	108	32		32		49	27	3		Эк(2) К(2)	216	64		64			89	63	6		62	56
	<i>Б1.В.ДВ.02.02</i>	Автоматизированные методы проектирования и расчета	Б1.В	ЭкК	108	32		32		40	36	3		Эк К	108	32		32		49	27	3		Эк(2) К(2)	216	64		64			89	63	6		62	56
ФО	РМЫ ПРОМЕЖУ	ТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Э	к(3) За(6	(6) KP K(6) PI	P(6)							Эк(4)	3a(4) K	(П(3) KP K(3) PГ	P(7)								Эк(7)	3a(10) H	КП(3) КР	(2) K(9)	PFP(13)				
ПР	АКТИКИ	(План)													216					216		6	4		216						216		6	4		
	Б2.0.02.01(П)	Производственная практика, технологическая практика												3a	216					216		6	4	3a	216						216		6	4	62	6
гос	<b>УДАРСТВЕННА</b>	итоговая аттестаци: (План)																																		
KAI	никулы												1										6 1/6											7 1/6	F	
-																																				

КУРС	4 Учебный план	ı бакалавриата 'b080301-Строит-24-4.plx', код на	правления	ов.03.01, г	год нача	ала подго	отовки 2	2021																													
					,			С	еместр 7									Ce	местр 8										Ито	го за кур	рс						
			F/				Aĸ	адемич	еских часов								Ака	демиче	ских часс	В								Ака	адемиче	ских час	СОВ		$\longrightarrow$	3.e.	ł		.
Nº	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр КСР	СР	Контр оль	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	кср		Контр	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Недель	Каф.	Семестр
ито	О (с факультати				1116			1				31			1188								33			2304							$\rightarrow$	64			
	О по ОП (без фа			Ī	1044	_					İ	29	19 2/6		1116								31	21 4/6		2160							- 1	60	41		
		ОП, факультативы (в период ТО)			58.2										55.9											57.1											
VUE	НАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										54											54											
	ц.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25.9	_									24											25									i '		
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			26.1										24.3											25.2									i '		
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)											TO: 17											TO: 9												$\vdash$	
дис	циплины (мо	одули)			1116	483	240	56	184 3	525	108	31	1/3 Э: 2		648	266	96	56	112	2	274	108	18	2/3 9: 2		1764	749	336	112	296	5	799	216	49	TO: 27 9: 4		
1	<b>61.0.02</b>	Модуль иностранного языка	Б1.О	За К	72	27			24 3	45		2		3aO K	72	18			16	2	54		2		3a 3aO K(2)	144	45			40	5	99		4			12345678
2	Б1.O.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	Б1.О	За К	72	27			24 3	45		2		3aO K	72	18			16	2	54		2		3a 3aO K(2)	144	45			40	5	99		4	ı	37	5678
3	Б1.О.06	Раздел "Механика"	Б1.О	3а РГР(3)	108	64	32	16	16	44		3													3а РГР(3)	108	64	32	16	16		44		3	ı		234567
4	Б1.O.06.06	Динамика сооружений	Б1.О	За РГР(3)	108	64	32	16	16	44		3										_			3а РГР(3)	108	64	32	16	16		44	$\square$	3	i .	62	7
5	Б1.O.09	Организация, планирование и управление в строительстве	Б1.О	За К	108	48	32		16	60		3		Эк КП	108	40	16	8	16		41	27	3		Эк За КП К	216	88	48	8	32		101	27	6	1	62	78
6	Б1.В.02	Раздел "Материалы и технологии"	Б1.В	Эк За КП К	288	104	48	8	48	148	36	8		Эк КП	180	96	32	32	32		57	27	5		Эк(2) За КП(2) К	468	200	80	40	80		205	63	13	ı		34578
7	Б1.В.02.03	Технологические процессы в строительстве	Б1.В	Эк КП	180	64	32		32	80	36	5													Эк КП	180	64	32		32		80	36	5	i	62	7
8	Б1.В.02.04	Технология возведения зданий	Б1.В			-								Эк КП	180	96	32	32	32		57	27	5		Эк КП	180	96	32	32	32		57	27	5	i .	62	8
9	Б1.В.02.05	Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений	Б1.В	За К	108	40	16	8	16	68		3										_			3a K	108	40	16	8	16		68	Ш	3	1	62	7
10	51.B.03	Раздел "Конструкции"	Б1.В	Эк(2) За(2) КП К(3)	468	208	112	32	64	188	72	13		Эк(2) КП КР	216	80	32	16	32		82	54	6		Эк(4) За(2) КП(2) КР К(3)	684	288	144	48	96		270	126	19			5678
11	Б1.В.03.01	Основания и фундаменты	Б1.В	За К	108	48	32		16	60		3		Эк КП	108	40	16	8	16		41	27	3		Эк За КП К	216	88	48	8	32		101	27	6	ı	62	78
12	Б1.B.03.02	Железобетонные и каменные конструкции	Б1.В	ЭкК	108	32	16	16		40	36	3													ЭкК	108	32	16	16			40	36	3	ı	62	67
13	Б1.В.03.03	Металлические конструкции, включая сварку	Б1.В	Эк КП	144	64	32	16	16	44	36	4													Эк КП	144	64	32	16	16		44	36	4	i	62	67
14	Б1.В.03.04	Конструкции из дерева и пластмасс	Б1.В	За К	108		32		32	44		3		Эк КР	108	40	16	8	16		41	27	3		Эк За КР К	216	104	48	8	48		85	27	6	i	62	78
15	ФТД.01	Безопасность зданий и сооружений	ФТД	За К	72	32	16		16	40		2													За К	72	32	16		16		40	$\square$	2	į.	62	7
16	ФТД.02	Метод конечных элементов в инженерных задачах	ФТД											За К	72	32	16		16		40		2		За К	72	32	16		16		40		2	i .	62	8
ФОІ	мы промежу	ТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(	(3) 3a(7)	) КП(2) К(7) РГР	(3)							Эк	(4) 3a 3a	О КП(3)	KP K(2)									Эк(7)	3a(8) 3a	аО КП(5	) KP K(9)	) PΓP(3)				
ПРА	ктики	(План)													216						216		6	4		216						216		6	4		
	Б2.В.01.02(Пд)	Производственная практика, проектная практика (преддипломная практика)												3a	216						216		6	4	3a	216						216		6	4	62	8
гос	/ДАРСТВЕННА!	Я ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ: (План)													324						324		9	6		324						324		9	6		
	53.01.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена													108						108		3			108						108		3		62	8
	Б3.01.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													216						216		6	4		216						216	Ш	6	4	62	8
KAH	икулы												1 2/6											7 3/6											8 5/6		

Б1	Итого (с факультативами) Итого по ОП (без факультативов) Дисциплины (модули)	Баз.%	Bap.%	ДВ(от				11	1	1	11	1		1	1		1	1	
Б1	Итого по ОП (без факультативов)	Dd3.70	Dap. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	. 1 Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
Б1	Итого по ОП (без факультативов)		Dap.%		Мин.	Макс.	Факт	BCero	Сем. 1	Cem. 2	bcero	Cem. 3	Сем. 4	bcero	сем. 5	сем. б	DCEI 0	Cem. 7	CEM. C
Б1	, , , ,				214		250	65	26	39	60	31	29	61	25	36	64	31	33
	Лисциплины (молули)				210		240	62	26	36	57	28	29	61	25	36	60	29	31
Б1.О	[Aucdulinium (Hodynu)	70%	30%	14.2%	180		207	56	26	30	51	28	23	55	25	30	45	29	16
	Обязательная часть						144	56	26	30	45	25	20	30	15	15	13	8	5
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						63				6	3	3	25	10	15	32	21	11
Б2	Практика	50%	50%	0%	24		24	6		6	6		6	6		6	6		6
Б2.О	Обязательная часть						12	6		6				6		6			
Б2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						12				6		6				6		6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
ФТД	Факультативы				4	20	10	3		3	3	3					4	2	2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				55.5	-	51.4	63.3	-	61.5	45.5	-	48.3	59.7	-	58.2	55.9	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-		54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				25.5	-	27.5	30.5	-	28.4	20.4	-	19.7	26.6	-	26.1	24.3	
		элективные дисциплины по физ.к.				2.4	-	2.3	2.4	-	3.7	3.7	-	2.8	2.8	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3645	-	520	568	-	560	416	-	392	504	-	451	234	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				304	<b>├</b> -	40	40	-	64	64	-	48	48	-			
		Блок Б2 Блок Б3					-			-			-			-			
		Блок ФТД				128	H -		32	-	32					-	32	32	
		Итого по всем блокам				3773	-	520	600	-	592	416	-	392	504	-	483	266	
		ЭКЗАМЕН (Эк)					8	3	5	7	4	3	7	3	4	7	3	4	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЗАЧЕТ (За)					7	3	4	8	3	5	11	6	5	7	6	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					5	2	3	4	3	1				1		1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											3		3	5	2	3	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											2	1	1	1		1	
			КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					16	8	8	12	7	5	9	6	3	7	6	1
			РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)					9	3	6	12	6	6	13	6	7	3	3	
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекционных				43.17%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						65%												

46.85%

Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)