МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Пензенский государственный университет архитектуры и строительства"

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

направленности: "Промышленное и гражданское строительство"

"Городское строительство"

"Теплогазоснабжение и вентиляция" "Водоснабжение и водоотведение"

Кафедра: Строительные конструкции

08.03.01

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 30.04 15

Факультет: Инженерно-строительный институт

Квалификация: Бакалавр

Программа подготовки: прикладн. бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Виды профессиональной деятельности

производственно-технологическая и производственно-управленческая

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УМО

Декан

/ Болдырев С.А./

// Голубинская Т.В./

/ Толушов С.А./

УТВЕРЖДАЮ

Скачков Ю.П. Ректор

20152

Направление 08.03.01 Строительство

Год начала подготовки

(по учебному плану)

Образовательный стандарт

201

2015

12.03.2015

Учебный план бакалавров '080301П-15-1234-3467.plm.xml', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2015

1. Календарный учебный график

Mec	(Сентя			5		стяб		2		Hos	ябрь	•		Дек	абрь	,	4	Я	нвар	Ъ	-1	Ф	евра	ЛЬ	1		Ма	рт		5	Ап	рель		2		Май				ЮНЬ		5	l	⁄1юл		7		Авг	•	
Числа	1 - 7			22 - 28	29 -	6 - 12		20 - 26	- 72	3-9	١.		24 - 30	1 '	8 - 14	15 - 21		1.7	5 - 11		19 - 25	7	2 - 8	1 7	16 - 22		'. I	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 -	6 - 12	' I	97 - 07	- /7	ri I		٠ ا	1 - 7		15 - 21	22 - 28		6 - 12		20 - 26	- 72		10 - 16		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	27	28	29	30	31	32	33 3	34 3	3 3	36	37 3	8 3	9 4) 41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																			Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К
II																			Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
III																			Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
IV										Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К										Э	ЭΙ	٦ [٦	пг	1	ΓД	ιД	Д	Д	Γ	К	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	ИПОГО									
	Теоретическое обучение	18	18	36	18	18	36	18	18	36	9	9	18	126
Э	Экзаменационные сессии	3	2	5	3	2	5	3	2	5	2	2	4	19
У	Учебная практика		4	4										4
П	Производственная практика					4	4		4	4	10	4	14	22
Д	Выпускная квалификационная работа											4	4	4
Γ	Гос. экзамены и/или защита ВКР											2	2	2
К	Каникулы	2	5	7	2	5	7	2	5	7	2	8	10	31
Ито	ГО	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208
Студ	ентов													
Груг	п			•			•		•	•			•	

		план оакалавров ооозотт-13-1234-3407.рпп.	, T						· ·				Всего	часов				31	ET														
					Форм	іы кон	троля							в том	числе				i i						Ку	рс 1							
								ē			Ī	6.		из них				1			С	еместр	1 [18 н	ед]			С	еместр	2 [18 н	ед]			C€
	Индекс	Наименование	Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	PLP	По ЗЕТ		Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Ла6	Пр	СР	Контроль	Экспе ртное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб
4		Итого	27	43		9	9	7	15	9220	9220	3482	1306	542	1634	3146	972	247	247	188	144	192	430	144	29	156	120	210	468	108	34	180	108
6		Итого по ООП (без факультативов)	27	42		9	9	7	12	8968	8968	3356	1288	524	1544	3020	972	240	240	188	144	192	430	144	29	156	102	174	414	108	31	162	108
8		Б=53% В=47% ДВ(от В)=63.7%	1								Ī	46%	38%	16%	47%	41%	13%	1															
9		Итого по блоку Б1	27	42		9	9	7	12	7240	7240	3320	1252	524	1544	2948	972	192	192	188	144	192	430	144	29	156	102	174	414	108	25	162	108
11		Б=53% В=47% ДВ(от В)=63.7%	1									46%	38%	16%	47%	41%	13%	1		•													
12	Б1	Дисциплины (модули)	27	42		9	9	7	12	7240	7240	3320	1252	524	1544	2948	972	192	192	188	144	192	430	144	29	156	102	174	414	108	25	162	108
14	Б1.Б	Базовая часть	12	23		1	5	7	5	3636	3636	1642	622	426	594	1562	432	101	101	188	144	138	430	144	29	102	102	120	360	108	22	126	90
15	Б1.Б.1	История		1						108	108	54	36		18	54		3	3	36		18	54		3								
16	D1.D.1	история					В Т.Ч.	часов	в инт. ф	орме:		<u>12</u>	<u>2</u>		<u>10</u>					<u>2</u>		<u>10</u>				Ь		<u> </u>			<u> </u>		Ш
18	Б1.Б.2	Философия		4						72	72	36	18		18	36		2	2							Ь—		<u> </u>			—		Ш
19			<u> </u>				В Т.Ч.		в инт. ф			<u>12</u>	<u>2</u>		<u>10</u>											—					<u> </u>	╨	\vdash
21	Б1.Б.З	Иностранный язык	2	1				12		_	180	72			72	72	36	5	5			36	36		2	₩		36	36	36	3	₩	\vdash
24		,	╁	2			<i>B T.4.</i>	часов	в инт. ф		108	<u>30</u> 54	18		<u>30</u> 36	54		3	3			<u>14</u>				18		<u>16</u> 36	54		3	\vdash	\vdash
25	Б1.Б.4	Правоведение (основы законодательства в строительстве)				<u> </u>	B T. Y.	часов	в инт. ф		100	12	<u>2</u>		10	37		3								2		10	37		<u> </u>	$\vdash \vdash$	\vdash
27		,	<u> </u>	4			1	lacob	<i>Σ ν</i> φ	72	72	36	18		18	36		2	2							┢┺		10			$\overline{}$	\vdash	\vdash
28	Б1.Б.5	Экономика				!	В Т.Ч.	часов	в инт. ф			12	2		10											\vdash					$\overline{}$	\vdash	
30			3	12					ΙÍ		432	198	90		108	198	36	12	12	36		36	72		4	36		36	72		4	18	
31	Б1.Б.6	Математика					В Т.Ч.	часов	в инт. ф	орме:		<u>42</u>	<u>20</u>		<u>22</u>					<u>8</u>		<u>8</u>				<u>8</u>		<u>8</u>				<u>4</u>	
33	Б1.Б.7	Muchaniatura	1	2				12		180	180	72	18	54		72	36	5	5	18	18		36	36	3		36		36		2		
34	D1.D.7	Информатика					В Т.Ч.	часов	в инт. ф	орме:		<u>16</u>		<u>16</u>							<u>16</u>												
36	Б1.Б.8	Инженерная графика	1				1			180	180	72	18	54		72	36	5	5	18	54		72	36	5	ــــــ		↓			L	<u> </u>	\perp
37	21.5.0	пистерния графика	ļ				В Т.Ч.	часов	в инт. ф			<u>16</u>		<u>16</u>							<u>16</u>					Ь—		<u> </u>			—		lacksquare
39	Б1.Б.9	Химия	1					1			144	54	18	36		54	36	4	4	18	36		54	36	4	₩		—				₩	1
40			<u> </u>	Ι,	1	ı	B T.4.		в инт. ф		216	<u>12</u>	2	10	20	00	26	_	l c	<u>2</u>	10	10	10		_	 1	12	- 12	70	26	<u> </u>	\vdash	\vdash
42 43	Б1.Б.10	Физика	2	1				12			216	90	30	30	30	90	36	6	6	18	18	18 <u>6</u>	18		2	12	12	12	72	36	4	\vdash	\vdash
45			├	4			<i>B 1.4.</i>	часов	в инт. ф	<i>7</i> 2	72	<u>20</u> 36	10 18		10 18	36		2	2	<u>6</u>		0				4		4			$\vdash \vdash$	$\vdash \vdash$	\vdash
46	Б1.Б.11	Экология				<u> </u>	RTU	UACOR	в инт. ф	_	72	<u>12</u>	4		8	30										╁					\vdash	\vdash	\vdash
48			2	1			2	l	ı – i		396	198	90	36	72	126	72	11	11							 					\vdash	54	18
49	Б1.Б.12	Механика	Ė					<u>часов</u>	в инт. ф			32	20		12											\vdash		<u> </u>			$\overline{}$	10	
51	51 5 13 1	_	3				3				144	72	36		36	36	36	4	4							t						36	
52	Б1.Б.12.1	Теоретическая механика		•			В Т.Ч.	часов	в инт. ф	орме:		<u>16</u>	<u>8</u>		<u>8</u>				•													<u>8</u>	
54	E1 E 12 2	Townwackag Hovanuka	4				3		4	180	180	90	36	18	36	54	36	5	5													18	18
55	Б1.Б.12.2	Техническая механика					В Т.Ч.	часов	в инт. ф	_		<u>8</u>	<u>4</u>		<u>4</u>																	<u>2</u>	
57	Б1.Б.12.3	Механика грунтов		4					4	72	<i>72</i>	36	18	18		36		2	2							ــــــ		<u> </u>			<u> </u>		Ш
58	21,2,12,5	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					В Т.Ч.	часов	в инт. ф			<u>8</u>	<u>8</u>													↓		<u> </u>			—		Ш
61	Б1.Б.13	Инженерное обеспечение строительства	1	1						-	180	72	36	36		72	36	5	5	18	18		36		2	18	18		36	36	3	₩	\vdash
62			-	Ι.	1	_	B T.4.	часов	в инт. ф	_		<u>16</u>	<u>16</u>						_	<u>8</u>				-		<u>8</u>		-			—	igspace	\vdash
64 65	Б1.Б.13.1	Геодезия	-	1		<u> </u>	0.7	113665	1 в инт. ф	72	72	36 <u>8</u>	18 <u>8</u>	18		36		2	2	18 <u>8</u>	18		36		2	\vdash		-				\vdash	\vdash
67			2			l	<i>B 1.4.</i>	часив	винг. Ф		108	<u>8</u> 36	<u>8</u> 18	18		36	36	3	3	<u> </u>						18	18	\vdash	36	36	3	$\vdash \vdash$	\vdash
68	Б1.Б.13.2	Геология	-		1	<u> </u>	B T.U	часов часов	в инт. ф		100	<u>8</u>	<u>8</u>	10		30	30			1		1	-			<u>8</u>	10	\vdash	30	50		\vdash	\vdash
\Box			t				2 7. %				100				30	F4		_								Ť	<u> </u>	\vdash				T.,	\vdash
71	Б1.Б.14	Основы архитектуры и строительных конструкций		3					3	108	108	54	18		36	54		3	3	<u> </u>						Щ		<u> </u>			Щ_	18	

								Pacr		ение по																									1	\Box	ā		
				Куј	oc 2											Куј	ос 3											Кур	с 4						1		фору	op Me	E S
	местр	3 [18 н	ед]			С	еместр	4 [18 н	ед]			С	еместр	5 [18 н	ед]			Ce	еместр	6 [18 н	ед]				Семестр	7 [9 не	д]			С	еместр Г	8 [9 не	<u>д]</u>		Часов	ЗЕТ в	асов Ной о	асов ой ф	тенн дра
	Пр	СР	Контроль	3ET	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	3ET	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	3ET	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	3ET	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	3ET	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	3ET	в ЗЕТ	нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
4	252	414	144	29	198	36	252	432	108	33	162	54	288	450	144	29	188	36	268	430	108	33	108	44	64	252	108	31	126		108	270	108	29	-		620		
6	234	378	144	27	198	36	252	432	108	33	162	54	252	414	144	27	188	36	268	430	108	33	108	44	64	252	108	31	126		108	270	108	29	-		620		1
8					_						•						•												-						•				
9	234	378	144	27	198	36	252	432	108	27	162	54	252	414	144	27	188	36	268	430	108	27	108	44	64	252	108	16	90		108	198	108	14	-		620		
11												_	_	_												_						_							_
12	234	378	144	27	198	36	252	432	108	27	162	54	252	414	144	27	188	36	268	430	108	27	108	44	64	252	108	16	90		108	198	108	14	Ŀ		620		l
14	144	288	108	21	162	36	162	360	72	22	18	18	18	54		3	8		12	16		1	18	36		54		3							Ŀ		352		Щ.
15																																		↓	36	<u> </u>	12	<u> </u>	59
16					10	_	10	26		2	1																							—	26	igspace	12		E0.
18 19					18 <u>2</u>		18 10	36		2	\vdash												\vdash											\vdash	36	\vdash	12		59
21					┝╧		10				1																							\vdash	36	\vdash	30	$\overline{}$	50
22								1			T																							†					
24																																			36		12		56
25																																							
27					18		18	36		2																								↓	36	<u> </u>	12	<u> </u>	17
28	26		26		<u>2</u>		<u>10</u>																											—	26		42		-
30 31	36 <u>6</u>	54	36	4																														\vdash	36	$\vdash \vdash$	42		7
33	<u>0</u>				<u> </u>			+			\vdash																							\vdash	36	$\vdash \vdash$	16	\Box	55
34																																			1				
36																																			36		16		20
37																																							
39																																		—	36	<u> </u>	12	<u> </u>	54
40 42																																		—	36	₩	20	\vdash	54
43																																		\vdash	30	$\vdash \vdash \vdash$	20		24
45					18		18	36		2																								\vdash	36	\vdash	12		14
46					4		<u>8</u>																															i	
48	54	54	36	6	36	18	18	72	36	5																									-		32		
49	<u>10</u>				<u>10</u>		<u>2</u>				1																							<u> </u>		igsqcurl	igsquare		Ш
51	36	36	36	4			<u> </u>	-			₩												\vdash											—	36	<u> </u>	16	—— [']	58
52 54	<u>8</u>	10		2	10	-	10	26	36	3	\vdash															_								\vdash	36	\vdash	8	-	58
54 55	18 <u>2</u>	18		2	18 <u>2</u>		18 <u>2</u>	36	30	3	1																							+	30	\vdash	o		38
57					<i>≟</i> 18	18	_	36		2	1																							\vdash	36	\vdash	8	$\overline{}$	53
58					<u>8</u>			1		<u> </u>	1																							\vdash	1				
61																																			-		16		
62																																							
64							<u> </u>				1																							↓	36	<u> </u>	8	ļ	13
65							<u> </u>	-			₽														-									₩	20	 			
67 68					_	-		1			+			-												-							_	\vdash	36	\vdash	8		53
71	36	54		3							1																							\vdash	36	\vdash	20		9
L'1	50	77		J	<u> </u>			1																										Ь	30	\perp	20		لــُــا

													Всего	часов				38	ET														
					Форг	мы кон	гроля							в том	числе										Кур	c 1							
	14				0	_u _	υ U	Pe			_	раб. зан.)		из них			Д.				C	еместр	1 [18 н	ед]			Ce	еместр Г	2 [18 н	ед] I I			Ce
	Индекс	Наименование	Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые	Курсовые работы	Контрольны	PrP	По ЗЕТ	По плану	Контакт. р (по учеб. з	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Экспе	Факт	Лек	Ла6	Пр	СР	Контроль	3ET	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	3ET	Лек	Лаб
72							В Т.Ч.	часов	в инт.	форме:		<u>20</u>	<u>10</u>		<u>10</u>																	<u>10</u>	
74	Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности		7						108	108	54	18	36		54		3	3														
75	D1.D.13	везопасность жизпедеятельности					В Т.Ч.	часов	в инт.			<u>12</u>	<u>4</u>	<u>8</u>																		\longrightarrow	
77	Б1.Б.16	Строительные материалы		3						108	108	54	18	36		54		3	3													18	36
78			<u> </u>		ı		В Т.Ч.	часов	в инт.	форме:		<u>12</u>	4	<u>8</u>				-														4	<u>8</u>
80	Б1.Б.17	Основы метрологии, стандартизации,	l	5						108	108	54	18	18	18	54		3	3													<i>i</i>	
81		сертификации, контроля качества					В Т.Ч.	часов	в инт.	форме:		<u>12</u>	<u>4</u>		<u>8</u>																		
83	Б1.Б.18	Инженерные системы зданий и сооружений	1	2			2			324	324	144	54	18	72	144	36	9	9														
84	D1.D.10	ипженерные системы здании и сооружении					В Т.Ч.	часов	в инт.	форме:		<u>28</u>	<u>12</u>		<u>16</u>																		
86	Б1.Б.18.1	Теплогазоснабжение с основами теплотехники	4				4			144	144	54	18		36	54	36	4	4														
87			_		1		В Т.Ч.	часов	в инт.	форме:		<u>12</u>	<u>4</u>		<u>8</u>																		
89	Б1.Б.18.2	Водоснабжение и водоотведение с основами	l	4			4			108	108	54	18		36	54		3	3													<i>i</i>	
90	D1.D.10.2	гидравлики		-		•	В Т.Ч.	часов	в инт.	форме:		<u>12</u>	<u>4</u>		<u>8</u>																		\neg
92				4						72	72	36	18	18		36		2	2														
\vdash	Б1.Б.18.3	Электроснабжение с основами электротехники	<u> </u>																														
93 96			-	16		1	<i>B 1.4.</i>	часов	в инт.	<i>форме:</i> 72	72	<u>4</u> 40	<u>4</u> 16		24	32		2	2	8		12	16		1							-+	\dashv
97	Б1.Б.19	Физическая культура и спорт		10		<u> </u>	R T. Y	часов	в инт.		/2	70	10		27	32				- 0		12	10									-	-
99			3			3	Ī	T	<u> </u>	108	108	36		36		36	36	3	3													$\overline{}$	36
100	Б1.Б.20	Компьютерная графика			1		В Т.Ч.	часов	в инт.			<u>12</u>		<u>12</u>																		i T	<u>12</u>
102	E1 E 21	Denote and a service and a ser	1							108	108	36	18		18	36	36	3	3	18		18	36	36	3								\neg
103	Б1.Б.21	Психология социального взаимодействия					В Т.Ч.	часов	в инт.	форме:		<u>8</u>	<u>4</u>		<u>4</u>					<u>4</u>		<u>4</u>											
105	Б1.Б.22	Геодезические работы в строительстве		2					2	108	108	54	18	36		54		3	3							18	36		54		3		
106					ı		В Т.Ч.	часов	в инт.			<u>4</u>	4						1							4						\vdash	
108	Б1.Б.23	Русский язык и культура речи		3						72	72	36	18		18	36		2	2													18	
109 111			-	4	l	1	<i>B T.4.</i>	часов	в инт.	<i>форме:</i> 72	72	36	18		18	36		2	2													\rightarrow	
112	Б1.Б.24	Культурология					RTU	часов	R UHT		/2	30	10		10	30																-	
116	Б1.В	Вариативная часть	15	19	Ī	8	4	I	7	3604	3604	1678	630	98	950	1386	540	91	91		<u> </u>	54				54		54	54		3	36	18
			=	=	l I	2	_		3	-	=							-				JT						JT					_
118 119	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	6 3	5		2	1		3	1188 144	1188 144	468 54	234 18	54 18	180 18	504 54	216 36	33 4	33 4							54			54		3	36 18	18 18
120	Б1.В.ОД.1	Основы механики жидкости и газа	١	<u> </u>		1	B T. 4.	часов	в инт.			16	10	10	6	31	- 50		<u> </u>													10	
122			4			4	T	1	Ī	108	108	36	18		18	36	36	3	3														\neg
123	Б1.В.ОД.2	Архитектура гражданских зданий		-	l		В Т.Ч.	часов	в инт.			<u>10</u>	4		<u>6</u>				!													i T	\neg
125	E1 D O D 2	C	5							144	144	54	18	36		54	36	4	4														
126	Б1.В.ОД.3	Строительные машины					В Т.Ч.	часов	в инт.	форме:		<u>12</u>	<u>4</u>	<u>8</u>																			
128		Организация, планирование и управление в	7							144	144	36	18		18	72	36	4	4													i T	7
129	Б1.В.ОД.4	строительстве	\vdash				BTu	Yacor	в инт	форме:		<u>8</u>	<u>6</u>		<u>2</u>			1														\rightarrow	\dashv
			_	_		<u>-</u>	<u> </u>				100					72	26	-														\rightarrow	\dashv
131	Б1.В.ОД.5	Технологические процессы в строительстве	6	5		5				180	180	72	36		36	72	36	5	5														
132			<u> </u>		ı		В Т.Ч.	часов	в инт.	форме:		<u>12</u>	<u>4</u>		<u>8</u>			1															
134	Б1.В.ОД.6	Основы организации и управления в строительстве	1	6					6	108	108	54	18		36	54		3	3													,	
135	51.5.0д.0	основа организации и управления в строительстве					В Т.Ч.	часов	в инт.	форме:		<u>12</u>	4		<u>8</u>																	1	\dashv
			•								•		•	•				•		•	•	•					•	•	•				-

								Расг	пределе	ение по	курсам	и семе	страм																								A G	a	
				Кур	oc 2											Куј	с 3											Кур	с 4								в в форі	в в рорм	дая
	местр	3 [18 н	T-			Ce	еместр	4 [18 н				С	еместр Т	5 [18 н				Ce	еместр	6 [18 н				1	Семестр	7 [9 не 	ед] Т	<u> </u>		С	еместр	8 [9 не			Часов в ЗЕТ	3ЕТ в нед.	тасов зной	тасог той ф	эдра
	Пр	СР	Контроль	3ET	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	3ET	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	3ET	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	3ET	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	3ET	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	3ET	в ЗЕТ	нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
72	<u>10</u>																																						
74																							18	36		54		3							36		12		14
75 77		F4		3	-																		<u>4</u>	<u>8</u>											26		12		57
78		54		3																															36		12		5/
80											18	18	18	54		3																			36		12		60
_					-						-	10		37		,																			30		12		- 00
81 83					54	18	72	144	36	9	<u>4</u>		8																						-		28		\vdash
84					<u>12</u>	10	16		30																												20		
86					18		36	54	36	4																									36		12		32
87					<u>4</u>		<u>8</u>																																
89					18		36	54		3																									36		12		52
90					<u>4</u>		<u>8</u>																																
92					18	18		36		2																									36		4		19
93					<u>4</u>																																		
96																	8		12	16		1													36				21
97																																							
99 100		36	36	3																															36		12		20
100					\vdash																														36		8		59
103																																							
105																																			36		4		13
106																																							
108	18	36		2																															36				50
109 111					18		18	36		2																									36				59
112					10		10	30																											30				35
116	90	90	36	6	36		90	72	36	5	144	36	234	360	144	24	180	36	256	414	108	26	90	8	64	198	108	13	90		108	198	108	14	-		268		一
118	36	90	36	6	36		36	72	36	5	54	36	36	126	72	9	36		54	90	36	6	18		18		36	4							-		110		i
119	18	54		4																															36		16		52
120	<u>6</u>																																						igsqcup
122 123			-		18		18	36	36	3	-												-		-				<u> </u>			-		-	36		10		9
125					<u>4</u>		<u>6</u>				18	36		54	36	4							1						<u> </u>						36		12		19
126											4	<u>8</u>			30	<u> </u>																			30				
128																							18		18	72	36	4							36		8		39
129																							<u>6</u>		<u>2</u>														
131											18		18	36		2	18		18	36	36	3													36		12		39
132											<u>4</u>		<u>8</u>																										
134					L_												18		36	54		3							L						36		12		39
135																	<u>4</u>		<u>8</u>																				

		план оакалавров ооозотт-13-1234-3467.pmi.	,						-,	1				112622				1 3	ст														
					Форг	иы кон	нтроля						Всего	в том	числе			31	ET						Kv	pc 1						$\overline{}$	
							1	(I)	1	1		·. · ·		из них				1			Ce	еместр	1 [18 н	ед]	149	T	C	еместр	2 [18 н	ед]		†	C€
	Индекс	Наименование	Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые	Курсовые	Контрольные	PITP	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Ла6	Пр	СР	Контроль	Экспе ртное	Факт	Лек	Ла6	Пр	СР	Контроль	3ET	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	3ET	Лек	Лаб
137 138	Б1.В.ОД.7	История отрасли и введение в профессию		2			RTU	иасов	в в инт.	108	108	54 <u>12</u>	54 12			54		3	3							54 12			54		3		
140				3			1 7.4.	14000	3	72	72	36	18		18	36		2	2							12						18	
141	Б1.В.ОД.8	Строительная физика			1			. часов	в в инт.	форме.		<u>8</u>	<u>4</u>		<u>4</u>																	4	
143 144	Б1.В.ОД.9	Основы расчета строительных конструкций	5				5 <i>в т.ч.</i>	. часов	в в инт.	108 форме.	108	36 <u>12</u>	18 <u>2</u>		18 10	36	36	3	3														\vdash
146	E1 D OE 10	C		4					4	72	72	36	18		18	36		2	2														
147	Б1.В.ОД.10	Сопротивление материалов					В Т.Ч.	. часов	В В ИНТ.	форме.		<u>8</u>	4		<u>4</u>																		
151	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	9	14		6	3		4	2416	2416	1210	396	44	770	882	324	58	58			54						54					
153		Элективные курсы по физической культуре		2-5						328	328	328			328							54						54					
154			<u> </u>				B T.4.	. часов	в в инт.	форме.	1																				<u> </u>	Щ	ш
157	Б1.В.ДВ.1	T	├	1	1		1	1	1	1	1	1			1		1	1		1				1	1	1		1	1	ı			
158 159	1	Организация строительных процессов		5					5	108	108	54	18		36	54		3	3							<u> </u>						<u> </u>	\square
161	2	SKOROLNA LODOUCKON CDENIN	┢	5	1		B 1.4.	. часов	5 <i>B ИНТ.</i>	<i>форме.</i> 108	108	<u>12</u> 54	<u>8</u> 18		<u>4</u> 36	54		3	3							1					 	 	\vdash
162	3	Экология городской среды Теплотехника	\vdash	5				1	5	108	108	54	18		36	54		3	3							1					\vdash	\vdash	\vdash
163	4	Основы водоснабжения и водоотведения населенных пунктов		5					5	108	108	54	18		36	54		3	3														
166	Б1.В.ДВ.2	,	! 	-	1			1		•		!	l	l		l							l			•		I		I			
	от.о.до.г						T		T	70	70	26	40		10	26		_													$\overline{}$	$\overline{}$	
167 168	1	Сметное дело и ценообразование в строительстве		8			RTU	uacos	R R WHT	72 форме.	72	36 <u>6</u>	18 <u>2</u>		18 <u>4</u>	36		2	2														\vdash
170	2	Комплексное инженерное благоустройство городских территорий		8						72	72	36	18		18	36		2	2														
171	3	Энергосберегающие технологии в системах теплогазоснабжения и вентиляции		8						72	72	36	18		18	36		2	2														
172	4	Эксплуатация и реконструкция систем и сооружений водоснабжения и водоотведения		8						72	72	36	18		18	36		2	2														
175	Б1.В.ДВ.З				,		,		,						,									,				1					
176 177	1	Компьютерные методы проектирования и расчета		6			6 <i>в т.ч.</i>	. часов	в в инт.	108 форме.	108	54 <u>12</u>	18 <u>2</u>		36 <u>10</u>	54		3	3												<u> </u>		\vdash
179	2	Инженерная подготовка территорий		6			6		1	108	108	54	18		36	54		3	3					t				<u> </u>					\Box
180	3	Кондиционирование воздуха		6			6			108	108	54	18		36	54		3	3														
181	4	Основы промышленного водоснабжения		6			6			108	108	54	18		36	54		3	3														
184	Б1.В.ДВ.4	-	1						-	-								-								-							
185 186	1	Обследование и усиление строительных конструкций при реконструкции зданий и сооружений	8				B T.4.	. часов	в в инт.	108 форме.	108	36 <u>8</u>	18 <u>4</u>		18 <u>4</u>	36	36	3	3														
188	2	Реконструкция зданий и сооружений	8							108	108	36	18		18	36	36	3	3														
189	3	Автоматизация систем теплогазоснабжения и вентиляции	8							108	108	36	18		18	36	36	3	3														
190	4	Автоматизация систем водоснабжения и водоотведения	8							108	108	36	18		18	36	36	3	3														
193	Б1.В.ДВ.5	+	1																														

								Pacr	пределе	ение по	курсам	и семес	трам																								Эме	Ā	
	Mectn	3 [18 н	елі	Ку	pc 2	C	еместр	4 Г18 н	елі			Ce	еместп	5 [18 н	елі	Куј	oc 3	C	еместр	6 [18 н	enl				еместр	7 [9 не	n]	Кур	oc 4	Ce	еместп	8 [9 не	n]				ов в И фо	а вс фоф	ная а
	Пр	CP	Контроль	3ET	Лек	Ла6		СР	Контроль	3ET	Лек	Лаб	Пр	CP	Контроль	3ET	Лек		Пр	СР	Контроль	3ET	Лек	Ла6		СР	Контроль	3ET	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	3ET	Часов в ЗЕТ	3ЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
137																																			36		12		30
138																																					_		
140 141	18 4	36		2																															36		8		9
143											18		18	36	36	3																			36		12		30
144											<u>2</u>		<u>10</u>																										
146					18 <u>4</u>		18 <u>4</u>	36		2																									36		8		58
147 151	54				1		54				90		198	234	72	15	144	36	202	324	72	20	72	8	46	126	72	9	90		108	198	108	14	-		158		
151 152 153	54						54				30		54	251	_ <u>, , _</u>	13		30	58	321	,,,	20	,,,		10	120	,,,	,	30		100	130	100	- 11	36		150		<u> </u>
154 157																																							
158											18		36	54		3																			36		12		39
159											<u>8</u>		4																										
161 162											18 18		36 36	54 54		3																			36 36		12 12		14 32
163											18		36	54		3																			36		12		52
155					<u> </u>						10		30	JT		,	<u> </u>																		30		12		32
166 167																													10		10	36		2	26				39
168																													18 <u>2</u>		18	36		2	36		6		39
																													_ <u>∠</u>		<u>4</u>								\vdash
170																													18		18	36		2	36		6		9
171																													18		18	36		2	36		6		32
172																													18		18	36		2	36		6		52
174						<u> </u>		ļ							<u> </u>		!		<u> </u>	ļ				<u> </u>															
176																	18		36	54		3													36		12		30
177 179																	2		<u>10</u>	F4															26		12		
180																	18 18		36 36	54 54		3													36 36		12 12		9 32
181																	18		36	54		3													36		12		52
183		1	1			I	1	<u> </u>	1	<u> </u>				1	I	l	<u> </u>	1	l	l	1			I	I										<u> </u>				
184 185																													18		18	36	36	3	36		8		30
186																													<u>4</u>		<u>4</u>								
188																													18		18	36	36	3	36		8		9
189																													18		18	36	36	3	36		8		32
190																													18		18	36	36	3	36		8		52
193																																							

					Форм		rnona						Всего	часов				3E	T														
					Т	ы конт	ГРОЛЯ							в том									1 [10		Кур	oc 1			2 540	,			
	Индекс	Наименование	<u> </u>	_	υ, ς	ēТ	ē _	He		По	По	раб. зан.)		из них			_P	Sicano			C	еместр Г	1 [18 не	едј			Ce	еместр	2 [18 н			\neg	Ce
	индекс	Палислование	Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовь проект	Курсовые работы	Контрольные	PITP	По ЗЕТ	По плану	Контакт. р (по учеб. з	Лек	Ла6	Пр	СР	Контроль	Экспе ртное	Факт	Лек	Ла6	Пр	СР	Контроль	3ET	Лек	Ла6	Пр	СР	Контроль	3ET	Лек	Ла6
194	1	Безопасность зданий и сооружений		8						72	72	36	18		18	36		2	2														
195	_						В Т.Ч.	часов в	в инт. (форме:		<u>12</u>	4		<u>8</u>																		
197	2	Планировка, застройка и реконструкция населенных мест		8						72	72	36	18		18	36		2	2														
198	3	Технология и организация монтажа систем теплогазоснабжения и вентиляции		8						72	72	36	18		18	36		2	2														
199	4	Основы промышленного водоотведения		8						72	72	36	18		18	36		2	2														
202	Б1.В.ДВ.6																																
203	1	Каменные и армокаменные конструкции		6						108	108	54	18		36	54		3	3													\Box	\Box
204	-	and the second s	L	I	, ,		В Т.Ч.	часов в	в инт. (форме:		<u>12</u>	<u>4</u>		<u>8</u>																		
206		Физико-технические основы проектирования, строительства и эксплуатации зданий		6						108	108	54	18		36	54		3	3														
207		Насосы, вентиляторы и компрессоры		6						108	108	54	18		36	54		3	3														
208	4	Насосы и насосные станции		6						108	108	54	18		36	54		3	3														
211	Б1.В.ДВ.7																																
212 213	1	Теория упругости	5				В Т.Ч.	часов в	5 в инт. с	144 форме:	144	54 10	18 <u>4</u>		36 <u>6</u>	54	36	4	4														
215	2	Инженерные изыскания, инвентаризация и реконструкция застройки	5						5	144	144	54	18		36	54	36	4	4														
216	3	Металловедение и сварка	5						5	144	144	54	18		36	54	36	4	4														
217	4	Химия воды и микробиология	5						5	144	144	54	18		36	54	36	4	4													Ш	
220	Б1.В.ДВ.8																																
221	1	Архитектура промышленных зданий	5			5				108	108	36	18		18	36	36	3	3														
222			-				В Т.Ч.	часов в	в инт. с		100	<u>8</u>	4		<u>4</u>	26	26	2	3											-		\longrightarrow	
224	2	Строительная теплофизика Технология возведения сетей и сооружений	5			5				108	108	36	18		18	36	36	3															\dashv
225	3	водоснабжения и водоотведения	5			5				108	108	36	18		18	36	36	3	3														
228	Б1.В.ДВ.9															,							,										
229	1	Строительная механика	6	5					56	216	216	90	36		54	90	36	6	6														
230	2	Теоретические основы создания микроклимата	6	5			B T.4.	часов в	<i>5</i> 6	<i>форме:</i> 216	216	18 90	<u>8</u> 36		10 54	90	36	6	6														
233		Охрана окружающей среды	6	5					56	216	216	90	36		54	90	36	6	6														-
235	Б1.В.ДВ.10	олроно опружиющей среды			<u>ı </u>		L	L	50	210	210	20	50		1 31	,,,	30	J				l	1					l	l				
237			7	6		7	6			252	252	108	54	18	36	108	36	7	7													$\overline{}$	\neg
238	1	Металлические конструкции						часов в	в инт. с			12	<u>8</u>		4	100	50																
240		Конструкции городских сооружений и зданий	7	6		7	6			252		108	54	18	36	108	36	7	7														
241		Отопление	7	6		7	6			252		108	54	18	36	108	36	7	7													Д.]
242		Очистка сточных вод	7	6		7	6			252	252	108	54	18	36	108	36	7	7							ļ							
245	Б1.В.ДВ.11				, ,			,					1																		1		
246	1	Железобетонные конструкции	7	6		67				252	252	108	54	18	36	108	36	7	7														
247							В Т.Ч.	часов в	в инт. (форме:		<u>12</u>	<u>4</u>		<u>8</u>											<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>				

								Расп	ределе	ние по і	курсам	и семес	страм																								ме	Ð	
	местр	3 [10	uonl	Ку	pc 2		OMOCTO	4 [18 не	on]			C	MACTO	5 [18 не	on]	Кур	oc 3	Ce	местр (S [10]	on]				еместр	7 [0 116	n]	Кур	c 4	Ce	MACTO	8 [9 не	n]				ов в 1 фор	зв в форм	Ная
	местр	3 [16					еместр	4 [10 H					еместр	2 [10 H					местр	2 [10 H					еместр	7 [9 HE					еместр	о [9 не			Часов в ЗЕТ	3ЕТ в нед.	часс вной	часс	эедр
	Пр	СР	Контроль	3ET	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	3ET	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	3ET	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	3ET	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	3ET	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	3ET	B 3E1	нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
194	1																												18		18	36		2	36		12		30
195																													<u>4</u>		<u>8</u>								
197																													18		18	36		2	36		12		10
198																													18		18	36		2	36		12		60
199																													18		18	36		2	36		12		52
202	╅	l	_	<u> </u>	!		l				ļ	l	<u> </u>				!							<u> </u>			l .									ļ			ш
203	T										1						18		36	54		3													36		12		30
204																	<u>4</u>		<u>8</u>																				
206																	18		36	54		3													36		12		9
207	1																18		36	54		3													36		12		32
208 211																	18		36	54		3													36		12		52
	Ш																																						
212	-										18		36	54	36	4																			36		10		58
213	╂										<u>4</u>		<u>6</u>																										-
215											18		36	54	36	4																			36		10		9
216											18		36	54	36	4																			36		10		19
217 220	-				<u> </u>						18		36	54	36	4																			36		10		52
220	-	1		1			ı —				18		18	36	36	3	1						1												36	1	8		9
222	╅										4		4	30	30	,																			30		0		-
224											18		18	36	36	3																			36		8		32
225											18		18	36	36	3																			36		8		60
228	t	•	•																												-				•				
229											18		36	54		3	18		18	36	36	3													36		18		58
230											4		<u>6</u>				<u>4</u>		<u>4</u>																				
232	_										18		36	54		3	18		18	36	36	3													36		18		32
233 235 236											18		36	54		3	18		18	36	36	3													36		18		52
236		_														i																			1				
237	-	1	-		-												36	18	18	72		4	18		18	36	36	3							36		12		30
238 240			+														<u>6</u>	10	<u>2</u>	72			<u>2</u>		<u>2</u>	36	20	3							20		12		
		_	_														36	18	18	72		4	18		18		36								36		12		9
241	\vdash	\vdash	+		\vdash	-					-						36 36	18 18	18 18	72 72		4	18 18		18 18		36 36	3							36 36		12 12		32 52
242 744 245	†															L						•													- 50				
243	 				Ι						I						36	18	18	72		4	18		18	36	36	3							36		12		30
247																	2		6				2		2														
	-	•	•	•	•		•				-		•			•	•							•															

	1											Bcero	часов				31	ET														
					Форм	иы конт	гроля						в том	числе										Кур	с 1							
								e e			раб.	`	из них				1			Ce	еместр :	1 [18 не	ед]			C	еместр	2 [18 н	ед]			C€
	Индекс	Наименование	Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	E 3E				Лаб	Пр	СР	Контроль	Экспе ртное		Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	3ET	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	3ET	Лек	Лаб
249	2	Основы расчета и конструирования зданий и городских инженерных сооружений	7	6		67			25	2 25	2 108	54	18	36	108	36	7	7														
250	3	Централизованное теплоснабжение	7	6		67			25	2 25	2 108	54	18	36	108	36	7	7														
251	4	Водоподготовка и водозаборные сооружения	7	6		67			25	2 25	2 108	54	18	36	108	36	7	7														
254	Б1.В.ДВ.12																															
255	1	Конструкции из дерева и пластмасс	8	7		8			21	5 21	5 90	54	8	28	90	36	6	6														
256	-	полегрупции по дерева и пластасе					В Т.Ч.	часов в	в инт. форг	ıe:	<u>12</u>	<u>6</u>		<u>6</u>																igwdow	igsqcup	
258	2	Техническая эксплуатация зданий, сооружений и городских территорий	8	7		8			21	_		54	8	28	90	36	6	6														
259	3	Газоснабжение	8	7		8			21	_	_	54	8	28	90	36	6	6														
260	4	Водоотводящие сети	8	7		8			21	5 21	5 90	54	8	28	90	36	6	6							l							
263	Б1.В.ДВ.13	i		_					1								-	_								_						
264	1	Основания и фундаменты	6	5		6			18	_	_	36	1	36	72	36	5	5							-		<u> </u>			 	igwdapprox	
265 267	2	Автономное теплоснабжение зданий и сооружений	6	5		6	В Т.Ч.	часов в	в инт. форм 18	1	1 <u>12</u> 0 72	<u>6</u> 36		<u>6</u> 36	72	36	5	5													$\vdash\vdash$	
268	3	Водопроводные сети	6	5		6			18			36		36	72	36	5	5												$\vdash\vdash\vdash$	$\vdash\vdash$	
271	Б1.В.ДВ.14	оденроводные сент	<u> </u>					I	1 20	7 1 20	<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>	1 50																				
272	вт.в.дв.14		8		1		8		14	1 14	1 54	18		36	54	36	4	4									1					\neg
273	1	Технологии возведения зданий	Ť			<u> </u>		YACOR F	в инт. форм	_	12	2		10	J.	- 50		<u> </u>												\Box	\vdash	-
275	2	Технология и организация в городском строительстве	8				8		14			18		36	54	36	4	4														
276	3	Вентиляция	8				8		14	1 14	1 54	18		36	54	36	4	4														$\overline{}$
277	4	Санитарно-техническое оборудование зданий	8				8		14	1 14	4 54	18		36	54	36	4	4														
283									Ė		-	Всего	часов		·		31	ET				Часов						Часов	_		F	=
284	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КΠ	KP		По			3			СР	3ET	Эксп	Факт	Нед	ель	Итого	СР	Ауд	3ET	He	дель	Итого	СР	Ауд	3ET	Нед	ель
285	Б2	Практики							3E	_							39	39							4		216		,	6		
285 287	Б2.У	Учебная практика							21	5 21	5	i					6	6							4		216			6	一	=
288	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: Геодезическая			2				16.								4.5	4.5							3		162			4.5		
289	Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: Геологическая			2				54	54							1.5	1.5							1		54			1.5		
295	Б2.П	Производственная практика							118	8 118	8						33	33														
296	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: Первая			4				21	5 21	5						6	6														
297	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: Вторая			6				21	5 21	5						6	6														

Г	1									ение по																											Ω	ω ·	
				Ку	pc 2											Кур	с 3											Кур	ос 4								в в фор	в в рорм	Вe
	местр	3 [18 н				C	еместр Т	4 [18 ⊦ T				C	еместр Г	5 [18 н				C	еместр Т	6 [18 н					еместр Г	7 [9 не				C	еместр Г	8 [9 не			Часов	ЗЕТ в	1aCor Hoŭ	тасог Той ф	Had Ball
	Пр	СР	Контроль	3ET	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	3ET	Лек	Ла6	Пр	СР	Контроль	3ET	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	3ET	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	3ET	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	3ET	в ЗЕТ	нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
249																	36	18	18	72		4	18		18	36	36	3							36		12		9
250																	36	18	18	72		4	18		18	36	36	3							36		12		32
251																	36	18	18	72		4	18		18	36	36	3							36		12		52
254 254					_	!	!			Į.	•																!				!				•				
255																							36	8	10	54		3	18		18	36	36	3	36		12		30
256					-																		<u>2</u>		<u>2</u>				<u>4</u>		4						<u> </u>	<u> </u>	\vdash
258																							36	8	10	54		3	18		18	36	36	3	36		12		9
259																							36	8	10	54		3	18		18	36	36	3	36		12	igsquare	32
260 263				l	Ь			<u> </u>	I		<u> </u>	l	l					l	l		<u> </u>		36	8	10	54	<u> </u>	3	18	I .	18	36	36	3	36	<u> </u>	12		52
263				<u> </u>	Г			Г			18		18	36		2	18		18	36	36	3							г						36		12		53
265																	6		<u>6</u>																				
267											18		18	36		2	18		18	36	36	3													36		12		32
268											18		18	36		2	18		18	36	36	3													36		12		52
271																													•										
272																													18		36	54	36	4	36		12		39
273																													<u>2</u>		<u>10</u>								\vdash
275																													18		36	54	36	4	36		12		60
276					-																								18		36	54	36	4	36		12		32
277					<u> </u>																								18		36	54	36	4	36		12		52
283		Часов		3ET	Hei	дель		Часов		3ET	Her	цель		Часов		3ET	Her	дель		Часов		3ET	Нед	ель		Часов	ı	3ET	Her	цель		Часов		3ET	Часов	ЗЕТ в			
284	Итого	СР	Ауд	JEI		цель	Итого	СР	Ауд		1102	10.18	Итого	СР	Ауд	JEI		СТВ	Итого	СР	Ауд			СЛВ	Итого	СР	Ауд			СЛВ	Итого	СР	Ауд		в ЗЕТ	нед.	<u> </u>		لــــا
285 285					4		216			6	-						4		216			6	10		540		ì	15	4		216			6	<u> </u>	1		<u> </u>	ļ
287					\vdash																																	ш	
288																																			36	1.50			
289																																			36	1.50			
295					4	Ĺ	216			6							4		216			6	10		540			15	4		216	Ĺ		6					
296					4		216			6																									36	1.50			
297																	4		216			6													36	1.50			

ПЛАН Учебный план бакалавров '080301П-15-1234-3467.plm.xml', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2015

						Φ								Всего	часов				3	BET														
						Форг	чы кон	гроля							в том	числе										Кур	oc 1							
1 1									e				раб. зан.)		из них							C	еместр	l [18 н	ед]			Ce	еместр	2 [18 н	ед]			C€
	Индекс	Наименование		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые	Курсовые работы	Контрольные	PITP	По ЗЕТ	По плану		Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Экспе ртное		Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	3ET	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	3ET	Лек	Лаб
298	Б2.П.3	Технологическая	Вар 🗌			7				•	540	540							15	15												ı		
299	Б2.П.4	Научно-исследовательская работа	Вар 🗌			8					108	108							3	3												ı		
300 303	Б2.П.5	Преддипломная	Вар			8					108	108							3	3														
303						2011 0								Всего	часов				3	BET				Часов			i		Часов					
304	Индекс	кс Наименование			Зач	Зач. с О.	КΠ	KP			По 3ET	По плану	Конта кт.р.	Конта				3ET	Эксп	Факт	Факт Нед		Итого	СР Ауд		3ET	Недель		Итого	гого СР Ау		3ET	Неде	ель
305	5 Б3 Государственная итоговая аттестация 7										324	324	36	36			72		9	9														
307														Всего	часов				3	BET	Ĭ				00	Ī	ĺ				18	T		
308	Индекс	Наименование		Экз	3a	3aO	КΠ	KP	К	РГР	По 3ET	По плану	Конта кт.р.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	CP	Контро ль	3ET	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро Ль	3ET	Лек	Лаб
309	Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена									108	108	36	36			72		3	3														
310											108	108	36	36			72		3	3														
311 312 315	Б3.Г.1							в т.ч. часов в инт.			форме:																							
315												,	•	Всего	часов		!	-	3	ET	Ì			Часов						Часов	==	T i		
316	Индекс	Наименование						По 3ET	По Конта СВ					3ET	Эксп		Нелепь		цель Итого		Ауд	3ET ⊦		цель	Итого	того СР		3ET	Неде	ель				
317	Б3.Д	Подготовка и защита ВКР										216							6	6														
318	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР	Баз								216	216							6	6														
318 321														Всего	часов				3	BET					8						8			
322	Индекс	Наименование		Экз	3a	3aO	КΠ	KP	К	РГР	По 3ET	По плану	Конта кт.р.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	CP	Контро ль	3ET	Лек	Лаб	Пр	CP	Контро	3ET	Лек	Лаб
323	ФТД	Факультативы			1					3	252	252	126	18	18	90	126		7	7								18	36	54		3	18	
324 325	ФТП 1	Deciminate to discours								2	108	108	54		18	36	54		3	3								18	36	54		3		
325	ФТД.1	Практикум по физике						В Т.Ч.	часов	в инт.	форме:																					ı		
327	4 TD 2	DOJETHIANA DO CORROTADROUNIO MOTORIO								5	72	72	36			36	36		2	2														
328	ФТД.2	.2 Практикум по сопротивлению материалов						В Т.Ч.	часов	в инт.	форме:																							
330	фТП 2	2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0			3					3	72	72	36	18		18	36		2	2													18	
331	ФТД.3	Основы рабочих профессий			в т.ч. часов в инт. фо						форме:																							

ПЛАН Учебный план бакалавров '080301П-15-1234-3467.plm.xml', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2015

								Pac	пределе	ение по	курсам	и семе	страм																								Ψe	o U	
	Распределение по к Курс 2 местр 3 [18 нед] Семестр 4 [18 нед]															Кур	с 3						Курс 4													в д фоф	B topM	딿	
	местр	3 [18 не	ед]			C	еместр	4 [18 H	ед]			C	еместр	5 [18 н	ед]			C	еместр	6 [18 н	ед]				Семестр	7 [9 не	ед]			С	еместр	8 [9 не	ед]		Часов	ЗЕТ в	acoB Toŭ o	асов ox ф	фа
	Пр	СР	Контроль	3ET	Лек	Ла6	Пр	СР	Контроль	3ET	Лек	Лаб	Пр	СР	CP SET SET	3ET	Лек	Ла6	Пр	СР	Контроль	3ET	Лек	Ла6	Пр	СР	Контроль	3ET	Лек	Ла6	Пр	СР	Контроль	3ET	в ЗЕТ	нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрегленная кафедра
298																							10		540			15							36	1.50	•		
299																													2		108			3	36	1.50			
300																													2		108			3	36	1.50			
303 304	Итого	Часов СР	Ауд	3ET	He	дель	Итого	Часов СР	Ауд	3ET	He	цель	Итого	Часов СР	Ауд	3ET	Нед	цель	Итого	Часов СР	Ауд	3ET	Нед	цель	Итого	Часов СР	Ауд	3ET	Нед	цель	Итого	Часов СР	Ауд	3ET	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	,		
305																													6					9	-				
307 308	Пр	СР	Контро	3ET	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро	3ET	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро	3ET	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро	3ET	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро	3ET	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро	3ET	Часов в ЗЕТ	3ЕТ в нед.			$\overline{}$
309			_						_												_						_		36			72	_	3	-				\Box
310																													36			72		3	36				
311																																							
315		Часов				•		Часов			Ì	•		Часов				•		Часов	•					Часов	•					Часов	•			257			一
316	Итого	СР	Ауд	3ET	He	цель	Итого	СР	Ауд	3ET	He	цель	Итого	СР	Ауд	3ET	Нед	цель	Итого	СР	Ауд	3ET	Нед	цель	Итого	СР	Ауд	3ET	He	цель	Итого	СР	Ауд	3ET	часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
317																													4		216			6					Щ.
318											<u> </u>																		4		216			6	36	1.50			Щ
321	Пр	СР	Контро ль	3ET	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро Ль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	3ET	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	3ET	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	3ET	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
323	18	36		2									36	36		2																			-				
324																																			36				54
325																																				igsquare			
327													36	36		2																			36	\sqcup			58
328						_																														\sqcup			
330	18	36		2				-																	<u> </u>										36	 			39
331											L												<u> </u>						<u> </u>							Ш			Ш

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавров '080301П-15-1234-3467.plm.xml', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2015

			Ит	гого				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4	
	Баз.% Вар.% ДВ(от ЗЕТ Всего		Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8				
			Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт												
Итого				225	255	247	63	29	34	62	29	33	62	29	33	60	31	29
Итого по ООП (без факультативов)				225	255	240	60	29	31	60	27	33	60	27	33	60	31	29
Итого по блоку Б1	53%	47%	63.7%	186	198	192	54	29	25	54	27	27	54	27	27	30	16	14
Дисциплины (модули)	53%	47%	63.7%	186	198	192	54	29	25	54	27	27	54	27	27	30	16	14
Базовая часть				99	105	101	51	29	22	43	21	22	4	3	1	3	3	
Вариативная часть				87	93	91	3		3	11	6	5	50	24	26	27	13	14
Практики				33	48	39	6		6	6		6	6		6	21	15	6
Базовая часть																		
Вариативная часть				33	48	39	6		6	6		6	6		6	21	15	6
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Базовая часть				6	9	9										9		9
Вариативная часть																		
Факультативы						7	3		3	2	2		2	2				
Доля занятий от аудиторных	лекционі					41.85%										,		
доля занятии от аудиторных	в интера	ктивной с	рорме			20.7%												
	ООП, фан	сультатив	ы (в перис	од ТО)		51.8	-	53	53	=.	53	51	-	53	51.3	-	52	44
	ООП, фан	сультатив	ы (в перис	од экз. с	ессий)	51.2	-	48	54	-	48	54	-	48	54	-	54	54
	в период					54	-			1			-			-		54
	Аудиторн физ.к.)(ч		элект.кур	осы по		23.8	-	26.2	21	-	25	24	-	23	24.2	-	24	22
		7 - элект.i	курсы по ф	физ.к.) с	paccp.	23.8	-	26.2	21	-	25	24	-	23	24.2	-	24	22
	_		курсы по	физ.к.)		2.7	-	3	3	-	3	3	-	3	3.3	-		
	ЭКЗАМЕ	НЫ (Экз)					7	4	3	7	4	3	7	4	3	6	3	3
	ЗАЧЕТЫ						11	6	5	12	4	8	11	5	6	4	2	2
		С ОЦЕНК	ОЙ (ЗаО)															
	КУРСОВ	ЫЕ ПРОЕК	(ТЫ (КП)							2	1	1	4	2	2	3	2	1
		ЫЕ РАБОТ	Ы (КР)				1	1		4	2	2	3	1	2	1		1
Обязательные формы контроля	КОНТРО	ЛЬНЫЕ (Н	()				7	4	3									
	ОЦЕНКИ	1 ПО РЕЙТ	ИНГУ (Оц)														
	РЕФЕРА	ТЫ (Реф)																
	ЭССЕ (Э	c)																
	РГР (РГ	P)					2	1	1	5	2	3	5	3	2			