

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ"

Балаковский инженерно-технологический институт - филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ"

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 18/03 от 31.05.2018



Проректор

Е.Б. Весна

05 2018 г.

08.03.01

Направление подготовки 08.03.01 Строительство

Основная профессиональная образовательная программа: Промышленное и гражданское строительство
2018/2019 учебный год - 1 курс

Кафедра: БИТИ Промышленное и гражданское строительство

Факультет: Атомной энергетики и технологий

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 5л

Виды профессиональной деятельности

- изыскательская и проектно-конструкторская;
- производственно-технологическая и производственно-управленческая;
- экспериментально-исследовательская

Год начала подготовки
(по учебному плану)

2018

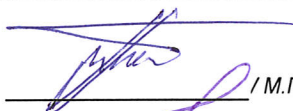
Образовательный стандарт

Протокол №16/07


02.07.2016

СОГЛАСОВАНО

Руководитель

 / М.Г. Шевашкевич/

Декан

 / С.Н. Грицюк/

И.о. зав. кафедрой

 / Т.А. Голова/

ПЛАН Учебный план бакалавров '08.03.01-18-12345 biti.plz.xml', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2018

	деление по курсам																Итого часов в интерактивной форме	Закрепленная кафедра						
	Курс 3				Курс 4					Курс 5														
	Часов				Часов					Часов														
	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ								
4	96	1433	95	48	64	18	118	1211	65	53	52	20	88	878	42	48	188							
6	96	1433	95	48	64	18	118	1211	65	53	52	20	88	878	42	48	188							
8																								
9	96	1433	95	48	64	18	118	1211	65	41	52	20	88	878	42	30	188							
11																								
12	96	1433	95	48	64	18	118	1211	65	41	52	20	88	878	42	30	188							
14	32	674	44	22	8	6	10	148	8	5	14	6	16	244	8	8	76							
15																		4	БИТИ Гуманитарные дисциплины					
16																								
18	10	83	9	3															4	БИТИ Гуманитарные дисциплины				
19	2																			6	БИТИ Гуманитарные дисциплины			
21																								
22																								
24																								
25																								
27																					4	БИТИ Экономика, организация и управл		
28																								
30																					8	БИТИ Физика и естественнонаучные ди		
31																								
33																						10	БИТИ Информатика и управление в тех	
34																								
36																								
37																								
39																						4	БИТИ Физика и естественнонаучные ди	
40																								
42																						4	БИТИ Физика и естественнонаучные ди	
43																								
45					4		6	58	4	2												2	БИТИ Физика и естественнонаучные ди	
46							2																	
48	4	123	9	4																		6		
49	2																							
51																								
52																							2	БИТИ Промышленное и гражданское ст
54																								
55																								
57	4	123	9	4																			2	БИТИ Промышленное и гражданское ст
58	2																							
61																							4	
62																								
64																							2	БИТИ Промышленное и гражданское ст
65																								
67																							2	БИТИ Промышленное и гражданское ст

ПЛАН Учебный план бакалавров '08.03.01-18-12345 biti.plz.xml', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2018

№ п/п	Разделение по курсам																Итого часов в интерактивной форме	Закрепленная кафедра
	Курс 3				Курс 4				Курс 5				Наименование					
	Часов				Часов				Часов									
	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб		Пр	СР	Контроль		
250																		
256					8		432	432		12	8		432			12		
257					8		432	432		12								
258										8		432				12		
261	Часов				Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ				
262	Итого	СР	Ауд	Итого		СР	Ауд	Итого			СР	Ауд						
263									4					6				

№	Индекс	Наименование	о за курс				Неделя	Каф.	Курсы	
			ан.)			ЗЕТ				
			Пр	СР	Контр оль					
ИТОГО						43		37 1/3		
ИТОГО по ООП (без факультативов)						43				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы (час/нед)										
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП (час/год)										
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)		Δ 233		ТО: 31 1/3 ТО*: 31 1/3 Э: 6			
			(Предельное)		324					
			(План)	94	1601	91			43	
1	Б1.Б.1	История	8	85	9	3		5	1	
2	Б1.Б.3	Иностранный язык	20	188	8	6		5	12	
3	Б1.Б.6	Математика	20	230	18	8		4	1	
4	Б1.Б.7	Информатика	12	117	9	4		7	1	
5	Б1.Б.8	Инженерная графика	12	153	9	5		1	1	
6	Б1.Б.9	Химия		58	4	2		4	1	
7	Б1.Б.10	Физика	8	234	18	8		4	1	
8	Б1.Б.13	Инженерное обеспечение строительства (геодезия, геология)	10	92	4	3			12	
9	Б1.Б.13.2	Геология	10	92	4	3		1	1	
10	Б1.Б.21	Физическая культура		64	4	2		5	1	
11		Элективные курсы по физической культуре		320	4			5	1	
12	Б1.В.ДВ.2.1	Русский язык и культура речи	4	60	4	2		5	1	
13	Б1.В.ДВ.2.2	Русский язык для делового и профессионального общения	4	60	4	2		5	1	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(7) За(6) К(13)							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ										
КАНИКУЛЫ								9 2/3		

№	Индекс	Наименование	Сессия 4													Сессия 5										Сессия 6										Итого			
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов					ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов				Всего	Контакт.р.(по уч.з.)													
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР				Контр.оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)						СР	Контр.оль	ЗЕТ	Дней		Контроль	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оль	ЗЕТ	Дней	Контроль	Всего	Лек	Лаб	
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб																						Пр
ИТОГО			30							4	17		812						21			778					20.25	18		1728									
ИТОГО по ООП (без факультативов)			30										812						21			778					20.25			1728									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы (час/нед)																																							
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП (час/год)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ 6									Δ 27								Δ 38								Δ 540										
			(Пределное)	36									153								162								2160										
			(План)	30	30	26		4				812	84	14	14	56	686	42	21	778	86	18	24	44	654	38	20.25	1620	200	58	38								
1	Б1.Б.3	Иностранный язык	2	2				2			Экз К	70	8			8	53	9	1.75	За К	106	8	2		6	94	4	2.75	Экз К	72	10								
2	Б1.Б.4	Правоведение (основы законодательства в строительстве)	2	2	2						За К	70	14	4		10	52	4	1.75	За К	106	8	2		6	94	4	2.75	Экз К	108	10	4							
3	Б1.Б.5	Экономика	2	2	2						Экз К	142	10	2		8	123	9	3.75	Экз К	106	10	2		8	92	4	2.75	Экз К	252	24	8							
4	Б1.Б.12	Механика (теоретическая механика, техническая механика, механика грунтов)	4	4	4						Экз К	142	10	2		8	123	9	3.75	Экз К	106	10	2		8	92	4	2.75	Экз К	144	12	4							
5	Б1.Б.12.1	Теоретическая механика	2	2	2						За К	106	6	2	4		96	4	2.75	За К	106	10	2		8	92	4	2.75	Экз К	108	12	4							
6	Б1.Б.12.2	Техническая механика	2	2	2						За К	106	6	2	4		96	4	2.75	За К	106	10	2		8	92	4	2.75	Экз К	108	8	4	4						
7	Б1.Б.13	Инженерное обеспечение строительства (геодезия, геология)	2	2	2						За К	106	6	2	4		96	4	2.75	За К	106	6			6	96	4	2.75	Экз К	108	8	4	4						
8	Б1.Б.13.1	Геодезия	2	2	2						За К	106	6			6	96	4	2.75	За К	106	28	8	10	10	69	9	2.75	Экз К	216	38	12	10						
9	Б1.Б.14	Основы архитектуры и строительных конструкций	4	4	4						За К	106	12	2	10		90	4	2.75	За К	106	8			8	58	4	1.75	Экз К	108	14	4	10						
10	Б1.Б.16	Строительные материалы	2	2	2						За К	70	8							За К	106	8	2		6	94	4	2.75	Экз К	72	10								
11	Б1.В.ОД.2	Иностранный язык для профессионального общения	2	2				2			За К	106	14	2		12	88	4	2.75	За К	106	8	2		6	94	4	2.75	Экз К	108	10	4							
12	Б1.В.ОД.3	Экономика строительного производства	2	2	2						За К	106	14	2		12	88	4	2.75	За К	106	8	2		6	94	4	2.75	Экз К	108	16	4							
13	Б1.В.ОД.5	Компьютерная графика	2	2	2						За К	106	14	2		12	88	4	2.75	Экз К	178	16	4	6	6	153	9	4.75	Экз К	180	18	6	6						
14	Б1.В.ОД.6	Информационные технологии в строительстве	2	2	2						За К	106	14	2		12	88	4	2.75	За К	106	8		8	94	4	2.75	Экз К	108	10	2	8							
15	Б1.В.ОД.7	Соппротивление материалов	2	2	2						Экз(2) За(6) К(8)										Экз(2) За(5) К(7)																		
16	Б1.В.ОД.13	Строительные машины и оборудование	2	2	2						Экз(2) За(6) К(8)										Экз(2) За(5) К(7)																		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																															108								
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА (План)																															108								
Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков) (Расср.)																																							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																							
КАНИКУЛЫ																																							

Экз(4) За(1)

№	Индекс	Наименование	о за курс				Неделя	Каф.	Курсы
			ан.)			ЗЕТ			
			Пр	СР	Контр оль				
ИТОГО						48		42	
ИТОГО по ООП (без факультативов)						48			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы (час/нед)									
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП (час/год)									
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)		Δ 244		ТО: 36 ТО*: 34 Э: 6		
			(Предельное)		324				
			104	1340	80	45			
			(План)						
1	Б1.Б.3	Иностранный язык	10	53	9	2		5 12	
2	Б1.Б.4	Правоведение (основы законодательства в строительстве)	6	94	4	3		5 2	
3	Б1.Б.5	Экономика	10	52	4	2		8 2	
4	Б1.Б.12	Механика (теоретическая механика, техническая механика, механика грунтов)	16	215	13	7		23	
5	Б1.Б.12.1	Теоретическая механика	8	123	9	4		4 2	
6	Б1.Б.12.2	Техническая механика	8	92	4	3		1 2	
7	Б1.Б.13	Инженерное обеспечение строительства (геодезия, геология)		96	4	3		12	
8	Б1.Б.13.1	Геодезия		96	4	3		1 2	
9	Б1.Б.14	Основы архитектуры и строительных конструкций	16	165	13	6		1 2	
10	Б1.Б.16	Строительные материалы		90	4	3		1 2	
11	Б1.В.ОД.2	Иностранный язык для профессионального общения	10	58	4	2		5 23	
12	Б1.В.ОД.3	Экономика строительного производства	6	94	4	3		8 2	
13	Б1.В.ОД.5	Компьютерная графика	12	88	4	3		1 2	
14	Б1.В.ОД.6	Информационные технологии в строительстве	12	88	4	3		1 2	
15	Б1.В.ОД.7	Сопротивление материалов	6	153	9	5		1 2	
16	Б1.В.ОД.13	Строительные машины и оборудование		94	4	3		3 2	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(11) К(15)						
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)	108		3	2		
Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков) (Расср.)				108		3	2	2	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ									
КАНИКУЛЫ							9		

№	Индекс	Наименование	Сессия 7													Сессия 8										Сессия 9										Итого		
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов					ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов				ЗЕТ	Дней	Контроль	Контакт.р. (по уч.з.)										
				Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)			СР	Контр.оль				Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)							СР	Контр.оль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)				СР	Контр.оль	Всего	Контакт.р. (по уч.з.)							
					Всего	Лек	Лаб							Пр	Всего	Лек	Лаб							Пр							Всего	Лек	Лаб					
ИТОГО			30							4		920						24	22		778					20.25	23		1728									
ИТОГО по ООП (без факультативов)			30									920						24			778					20.25			1728									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы (час/нед)																													40.3									
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП (час/год)																													200									
ДИСЦИПЛИНЫ																													Δ 594									
			(Δ)																										2322									
			(Предельное)																										1728	200	62	42						
			(План)	30	30	28		2			920	84	18	20	46	784	52	24		778	86	16	22	48	649	43	20.25											
1	Б1.Б.2	Философия	2	2	2					Экз К	106	14	4		10	83	9	2.75														Экз К	108	16	6			
2	Б1.Б.12	Механика (теоретическая механика, техническая механика, механика грунтов)	2	2	2					Экз К	142	10	2	4	4	123	9	3.75															Экз К	144	12	4	4	
3	Б1.Б.12.3	Механика грунтов	2	2	2					Экз К	142	10	2	4	4	123	9	3.75															Экз К	144	12	4	4	
4	Б1.Б.18	Инженерные системы зданий и сооружений	6	6	6					Экз К	106	8	2	4	2	94	4	2.75															Экз К	144	12	4	4	
5	Б1.Б.18.1	Теплогоснабжение с основами теплотехники	2	2	2																																	
6	Б1.Б.18.2	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	2	2	2					Экз К	106	8	2	4	2	94	4	2.75																Экз К	108	12	4	4
7	Б1.Б.18.3	Электроснабжение с основами электротехники	2	2	2					Экз К	178	10	2		8	159	9	4.75																Экз К	180	12	4	
8	Б1.Б.19	Технологические процессы в строительстве	2	2	2					Экз К	70	8			8	58	4	1.75																Экз К	72	10	4	
9	Б1.В.ОД.1	Философия науки и техники	2	2	2			2		Экз К	70	8			8	58	4	1.75															Экз К	72	10			
10	Б1.В.ОД.2	Иностранный язык для профессионального общения	2	2						Экз К	142	14	2	4	8	119	9	3.75																Экз К	144	16	4	4
11	Б1.В.ОД.4	Расчетные модели сооружений в механике	2	2	2					Экз К	178	16	4		12	153	9	4.75															Экз К	180	18	6		
12	Б1.В.ОД.8	Строительная механика	2	2	2					Экз К	178	10	2	4	4	159	9	4.75															Экз К	180	12	4	4	
13	Б1.В.ОД.9	Строительные конструкции зданий и сооружений	2	2	2					Экз К	70	14	4		10	52	4	1.75															Экз К	72	14	4	10	
14	Б1.В.ОД.14	Конструкции из дерева и пластмасс	2	2	2					Экз К	70	14	4		10	52	4	1.75															Экз К	72	16	6		
15	Б1.В.ДВ.1.1	Психология	2	2	2					Экз К	70	14	4		10	52	4	1.75															Экз К	72	16	6		
16	Б1.В.ДВ.1.2	Инженерная психология	2	2	2																												Экз К	72	18	4		
17	Б1.В.ДВ.4.1	Теория упругости и пластичности	2	2	2																												Экз К	72	18	4		
18	Б1.В.ДВ.4.2	Теория ползучести	2	2	2					Экз К	70	10	2	8		56	4	1.75															Экз К	72	12	4	8	
19	Б1.В.ДВ.5.1	Инновационные строительные материалы	2	2	2					Экз К	70	10	2	8		56	4	1.75															Экз К	72	12	4	8	
20	Б1.В.ДВ.5.2	Инженерные изыскания в строительстве	2	2	2																																	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																						
КАНИКУЛЫ																																						

Экз(7) За(7) З

№	Индекс	Наименование	в за курс					Неделя	Каф.	Курсы
			ан.)				ЗЕТ			
			Пр	СР	Контр оль	Всего				
ИТОГО						48	43			
ИТОГО по ООП (без факультативов)						48				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы (час/нед)										
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП (час/год)										
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)		Δ 283		ТО: 36 ТО*: 36 Э: 7			
			(Предельное)		378					
			(План)	96	1433	95	48			
1	Б1.Б.2	Философия	10	83	9	3		5	3	
2	Б1.Б.12	Механика (теоретическая механика, техническая механика, механика грунтов)	4	123	9	4			23	
3	Б1.Б.12.3	Механика грунтов	4	123	9	4		1	3	
4	Б1.Б.18	Инженерные системы зданий и сооружений	10	309	17	10			3	
5	Б1.Б.18.1	Теплогоснабжение с основами теплотехники	4	123	9	4		3	3	
6	Б1.Б.18.2	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	4	92	4	3		3	3	
7	Б1.Б.18.3	Электроснабжение с основами электротехники	2	94	4	3		3	3	
8	Б1.Б.19	Технологические процессы в строительстве	8	159	9	5		1	3	
9	Б1.В.ОД.1	Философия науки и техники	6	58	4	2		5	3	
10	Б1.В.ОД.2	Иностранный язык для профессионального общения	10	58	4	2		5	23	
11	Б1.В.ОД.4	Расчетные модели сооружений в механике	8	119	9	4		1	3	
12	Б1.В.ОД.8	Строительная механика	12	153	9	5		1	3	
13	Б1.В.ОД.9	Строительные конструкции зданий и сооружений	4	159	9	5		1	3	
14	Б1.В.ОД.14	Конструкции из дерева и пластмасс		54	4	2		1	3	
15	Б1.В.ДВ.1.1	Психология	10	52	4	2		5	3	
16	Б1.В.ДВ.1.2	Инженерная психология	10	52	4	2		5	3	
17	Б1.В.ДВ.4.1	Теория упругости и пластичности	14	50	4	2		1	3	
18	Б1.В.ДВ.4.2	Теория ползучести	14	50	4	2		1	3	
19	Б1.В.ДВ.5.1	Инновационные строительные материалы		56	4	2		1	3	
20	Б1.В.ДВ.5.2	Инженерные изыскания в строительстве		56	4	2		1	3	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			кз(7) За(7) ЗаО КП К(14)							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ										
КАНИКУЛЫ										

№	Индекс	Наименование	о за курс				Неделя	Каф.	Курсы
			ан.)			ЗЕТ			
			Пр	СР	Контр оль				
						53			
ИТОГО						53		43	
ИТОГО по ООП (без факультативов)						53			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы (час/нед)									
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП (час/год)									
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)		Δ 313	ТО: 36 ТО*: 28 Э: 7			
			(Предельное)		378				
			118	1211	65	41			
1	Б1.Б.11	Экология	6	58	4	2		4	
2	Б1.Б.17	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	4	90	4	3		1 4	
3	Б1.В.ОД.10	Металлические конструкции, включая сварку	14	215	9	7		1 4	
4	Б1.В.ОД.11	Железобетонные и каменные конструкции	26	229	13	8		1 4	
5	Б1.В.ОД.15	Основы технологии возведения зданий	14	149	9	5		1 4	
6	Б1.В.ОД.17	Специальные строительные технологии	10	52	4	2		1 4	
7	Б1.В.ДВ.3.1	Динамика и устойчивость сооружений	18	75	9	3		1 4	
8	Б1.В.ДВ.3.2	Геомеханика оснований и сооружений	18	75	9	3		1 4	
9	Б1.В.ДВ.6.1	Геомеханика и устойчивость зданий и сооружений	14	154	4	5		1 4	
10	Б1.В.ДВ.6.2	Большепролетные пространственные покрытия сооружений	14	154	4	5		1 4	
11	Б1.В.ДВ.7.1	Проектирование специальных металлических сооружений	12	189	9	6		1 4	
12	Б1.В.ДВ.7.2	Реконструкция и усиление металлических конструкций	12	189	9	6		1 4	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			а(5) За(4) ЗаО КП(3) К(7)						
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (План)				432		12	8		
Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) (Расср.)				432		12	8	4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ							8		
КАНИКУЛЫ									

№	Индекс	Наименование	Сессия D											Сессия E											Сессия F											Итого			
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов						ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов				ЗЕТ	Дней	Контроль	Контакт.р.(по уч.з)										
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)						Всего	Лек	Лаб	Лаб							
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СР					Контр.оль	Всего	Лек	Лаб	Пр					СР	Контр.оль	Всего								Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оль	Всего	Лек
ИТОГО			16							17.75	23	390							10.25	24	1512																		
ИТОГО по ООП (без факультативов)			16							17.75	23	390							10.25	24	1512																		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы (час/нед)																																							
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП (час/год)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ																																							
			Δ 2							Δ 92		Δ 145							Δ 540																				
			18							207		216							1620																				
			(Предельное)							674	90	24	6	60	559	25	17.75		390	54	12	14	28	319	17	10.25	1080	160	52	20									
			(План)	16	16	16																																	
1	Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности	2	2	2							За К	70	10	4	6		56	4	1.75																			
2	Б1.Б.20	Организация, планирование и управление в строительстве	2	2	2							ЗаО КП	214	22	6		16	188	4	5.75																			
3	Б1.В.ОД.12	Основания и фундаменты	2	2	2							За КП	106	24	6		18	78	4	2.75																			
4	Б1.В.ОД.16	Мониторинг технического состояния зданий и сооружений	2	2	2							За К	106	16	4		12	86	4	2.75																			
5	Б1.В.ОД.18	Экономика строительства	2	2	2							Экз К	178	18	4		14	151	9	4.75																			
6	Б1.В.ДВ.8.1	Проектирование монолитных железобетонных конструкций	2	2	2							Экз К	178	18	4		14	151	9	4.75																			
7	Б1.В.ДВ.8.2	Реконструкция и усиление железобетонных конструкций	2	2	2							Экз К	178	18	4		14	151	9	4.75																			
8	Б1.В.ДВ.9.1	Моделирование в организационно-технологическом проектировании	2	2	2							Экз К	178	18	4		14	151	9	4.75																			
9	Б1.В.ДВ.9.2	Организация строительства комплексов зданий и сооружений	2	2	2							За К	106	18	4		14	84	4	2.75																			
10	Б1.В.ДВ.10.1	Проектирование оснований и фундаментов	2	2	2							За К	106	18	4		14	84	4	2.75																			
11	Б1.В.ДВ.10.2	Усиление оснований и реконструкция фундаментов	2	2	2							За К	106	18	4		14	84	4	2.75																			
			Экз За(3) ЗаО КП(2) К(3)											Экз За(2) К(3)											Экз(2) За(5) За														
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																									432														
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (План)																									ЗаО 432														
Производственная практика (преддипломная)																																							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																							
КАНИКУЛЫ																																							

№	Индекс	Наименование	с за курс				Неделя	Каф.	Курсы
			ан.)		ЗЕТ				
			Пр	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО						48	42		
ИТОГО по ООП (без факультативов)						48			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы (час/нед)									
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП (час/год)									
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)		Δ 282	ТО: 24 ТО*: 24 Э: 6			
			(Предельное)		324				
			(План)	88	878	42	30		
1	Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности		56	4	2		4	5
2	Б1.Б.20	Организация, планирование и управление в строительстве	16	188	4	6		1	5
3	Б1.В.ОД.12	Основания и фундаменты	18	78	4	3		1	5
4	Б1.В.ОД.16	Мониторинг технического состояния зданий и сооружений		84	4	3		1	5
5	Б1.В.ОД.18	Экономика строительства	12	86	4	3		8	5
6	Б1.В.ДВ.8.1	Проектирование монолитных железобетонных конструкций	14	151	9	5		1	5
7	Б1.В.ДВ.8.2	Реконструкция и усиление железобетонных конструкций	14	151	9	5		1	5
8	Б1.В.ДВ.9.1	Моделирование в организационно-технологическом проектировании	14	151	9	5		1	5
9	Б1.В.ДВ.9.2	Организация строительства комплексов зданий и сооружений	14	151	9	5		1	5
10	Б1.В.ДВ.10.1	Проектирование оснований и фундаментов	14	84	4	3		1	5
11	Б1.В.ДВ.10.2	Усиление оснований и реконструкция фундаментов	14	84	4	3		1	5
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			э(2) За(5) ЗаО КП(2) К(6)						
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)			12	8		
Производственная практика (преддипломная)						12	8		5
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ						6	4		
КАНИКУЛЫ							9		

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '08.03.01-18-12345 biti.plz.xml', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2018

	Индекс	Содержание
1	ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
	Б1.Б.2	Философия
	Б1.Б.18.3	Электроснабжение с основами электротехники
	Б3	Государственная итоговая аттестация
2	ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
	Б1.Б.1	История
	Б1.Б.2	Философия
	Б3	Государственная итоговая аттестация
3	ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности
	Б1.Б.5	Экономика
	Б1.В.ОД.18	Экономика строительства
	Б3	Государственная итоговая аттестация
4	ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности
	Б1.Б.4	Правоведение (основы законодательства в строительстве)
	Б1.В.ОД.3	Экономика строительного производства
	Б3	Государственная итоговая аттестация
5	ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
	Б1.Б.3	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.2	Иностранный язык для профессионального общения
	Б1.В.ДВ.2.1	Русский язык и культура речи
	Б1.В.ДВ.2.2	Русский язык для делового и профессионального общения
	Б3	Государственная итоговая аттестация
6	ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	Б1.В.ДВ.1.1	Психология
	Б1.В.ДВ.1.2	Инженерная психология
	Б3	Государственная итоговая аттестация
7	ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
	Б1.Б.9	Химия
	Б1.Б.10	Физика
	Б1.Б.12.1	Теоретическая механика
	Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.В.ОД.3	Экономика строительного производства
	Б1.В.ОД.13	Строительные машины и оборудование
	Б1.В.ОД.18	Экономика строительства
	Б1.В.ДВ.1.1	Психология
	Б1.В.ДВ.1.2	Инженерная психология
	Б3	Государственная итоговая аттестация

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '08.03.01-18-12345 biti.plz.xml', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2018

	Индекс	Содержание
8	ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	Б1.Б.21	Физическая культура
		Элективные курсы по физической культуре
	Б3	Государственная итоговая аттестация
9	ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
	Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности
	Б3	Государственная итоговая аттестация
10	ОПК-1	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и математического (компьютерного) моделирования, теоретического и экспериментального исследования
	Б1.Б.6	Математика
	Б1.Б.9	Химия
	Б1.Б.10	Физика
	Б1.Б.12.1	Теоретическая механика
	Б1.Б.12.2	Техническая механика
	Б1.Б.12.3	Механика грунтов
	Б1.Б.13.1	Геодезия
	Б1.Б.18.1	Теплогасоснабжение с основами теплотехники
	Б1.Б.18.2	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики
	Б1.Б.18.3	Электроснабжение с основами электротехники
	Б1.В.ОД.1	Философия науки и техники
	Б1.В.ОД.4	Расчетные модели сооружений в механике
	Б1.В.ОД.5	Компьютерная графика
	Б1.В.ОД.7	Сопrotивление материалов
	Б1.В.ОД.8	Строительная механика
	Б1.В.ДВ.3.1	Динамика и устойчивость сооружений
	Б1.В.ДВ.3.2	Геомеханика оснований и сооружений
	Б1.В.ДВ.4.1	Теория упругости и пластичности
	Б1.В.ДВ.4.2	Теория ползучести
	Б1.В.ДВ.9.1	Моделирование в организационно-технологическом проектировании
	Б3	Государственная итоговая аттестация
11	ОПК-2	способностью выявить естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлечь их для решения соответствующий физико-математический аппарат
	Б1.Б.6	Математика
	Б1.Б.12.1	Теоретическая механика
	Б1.Б.12.2	Техническая механика
	Б1.Б.12.3	Механика грунтов
	Б1.В.ОД.4	Расчетные модели сооружений в механике
	Б1.В.ОД.7	Сопrotивление материалов
	Б1.В.ОД.8	Строительная механика

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ДВ.3.1	Динамика и устойчивость сооружений
	Б1.В.ДВ.3.2	Геомеханика оснований и сооружений
	Б1.В.ДВ.4.1	Теория упругости и пластичности
	Б1.В.ДВ.4.2	Теория ползучести
	Б1.В.ДВ.5.2	Инженерные изыскания в строительстве
	Б1.В.ДВ.6.1	Геомеханика и устойчивость зданий и сооружений
	Б3	Государственная итоговая аттестация
12	ОПК-3	владением основными законами геометрического формирования, построения и взаимного пересечения моделей плоскости и пространства, необходимыми для выполнения и чтения чертежей зданий, сооружений, конструкций, составления конструкторской документации и деталей
	Б1.Б.6	Математика
	Б1.Б.8	Инженерная графика
	Б1.Б.14	Основы архитектуры и строительных конструкций
	Б1.В.ОД.5	Компьютерная графика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
13	ОПК-4	владением эффективными правилами, методами и средствами сбора, обмена, хранения и обработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией
	Б1.Б.6	Математика
	Б1.Б.7	Информатика
	Б1.Б.12.2	Техническая механика
	Б1.Б.17	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества
	Б1.В.ОД.4	Расчетные модели сооружений в механике
	Б1.В.ОД.5	Компьютерная графика
	Б1.В.ОД.6	Информационные технологии в строительстве
	Б1.В.ОД.7	Сопrotивление материалов
	Б1.В.ОД.8	Строительная механика
	Б1.В.ОД.16	Мониторинг технического состояния зданий и сооружений
	Б1.В.ОД.18	Экономика строительства
	Б1.В.ДВ.3.1	Динамика и устойчивость сооружений
	Б1.В.ДВ.3.2	Геомеханика оснований и сооружений
	Б1.В.ДВ.4.1	Теория упругости и пластичности
	Б1.В.ДВ.4.2	Теория ползучести
	Б2.У.1	Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков)
	Б3	Государственная итоговая аттестация
14	ОПК-5	владением основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
	Б1.Б.11	Экология
	Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности
	Б3	Государственная итоговая аттестация
15	ОПК-6	способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '08.03.01-18-12345 biti.plz.xml', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2018

	Индекс	Содержание
	Б1.Б.7	Информатика
	Б1.Б.13.2	Геология
	Б1.Б.20	Организация, планирование и управление в строительстве
	Б1.В.ОД.5	Компьютерная графика
	Б1.В.ОД.6	Информационные технологии в строительстве
	Б1.В.ДВ.5.2	Инженерные изыскания в строительстве
	Б1.В.ДВ.6.1	Геомеханика и устойчивость зданий и сооружений
	Б2.У.1	Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков)
	Б3	Государственная итоговая аттестация
16	ОПК-7	готовностью к работе в коллективе, способностью осуществлять руководство коллективом, подготавливать документацию для создания системы менеджмента качества производственного подразделения
	Б1.Б.20	Организация, планирование и управление в строительстве
	Б1.В.ДВ.9.2	Организация строительства комплексов зданий и сооружений
	Б3	Государственная итоговая аттестация
17	ОПК-8	умением использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности
	Б1.Б.4	Правоведение (основы законодательства в строительстве)
	Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.В.ОД.3	Экономика строительного производства
	Б1.В.ОД.13	Строительные машины и оборудование
	Б3	Государственная итоговая аттестация
18	ОПК-9	владением одним из иностранных языков на уровне профессионального общения и письменного перевода
	Б1.В.ОД.2	Иностранный язык для профессионального общения
	Б3	Государственная итоговая аттестация
19	ОСК-1	способностью формулировать мысли, владеть навыками публичной речи, аргументации, ведения дискуссии и полемики, презентации, доносить до специалистов и неспециалистов информацию, мысли, проблемы и пути их решения
	Б1.Б.1	История
	Б1.Б.2	Философия
	Б1.Б.4	Правоведение (основы законодательства в строительстве)
	Б1.Б.5	Экономика
	Б1.Б.9	Химия
	Б1.В.ОД.1	Философия науки и техники
	Б1.В.ОД.3	Экономика строительного производства
	Б1.В.ОД.18	Экономика строительства
	Б1.В.ДВ.2.1	Русский язык и культура речи
	Б1.В.ДВ.2.2	Русский язык для делового и профессионального общения
	Б3	Государственная итоговая аттестация
20	ПК-1	знанием нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест
	Б1.Б.13.1	Геодезия
	Б1.Б.13.2	Геология

Индекс		Содержание
	Б1.Б.14	Основы архитектуры и строительных конструкций
	Б1.Б.16	Строительные материалы
	Б1.Б.18.1	Теплогазоснабжение с основами теплотехники
	Б1.Б.18.2	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики
	Б1.Б.18.3	Электроснабжение с основами электротехники
	Б1.В.ОД.3	Экономика строительного производства
	Б1.В.ОД.9	Строительные конструкции зданий и сооружений
	Б1.В.ОД.10	Металлические конструкции, включая сварку
	Б1.В.ОД.11	Железобетонные и каменные конструкции
	Б1.В.ОД.12	Основания и фундаменты
	Б1.В.ОД.14	Конструкции из дерева и пластмасс
	Б1.В.ОД.18	Экономика строительства
	Б1.В.ДВ.3.2	Геомеханика оснований и сооружений
	Б1.В.ДВ.5.1	Инновационные строительные материалы
	Б1.В.ДВ.5.2	Инженерные изыскания в строительстве
	Б1.В.ДВ.6.2	Большепролетные пространственные покрытия сооружений
	Б1.В.ДВ.7.1	Проектирование специальных металлических сооружений
	Б1.В.ДВ.7.2	Реконструкция и усиление металлических конструкций
	Б1.В.ДВ.8.1	Проектирование монолитных железобетонных конструкций
	Б1.В.ДВ.8.2	Реконструкция и усиление железобетонных конструкций
	Б1.В.ДВ.10.1	Проектирование оснований и фундаментов
	Б1.В.ДВ.10.2	Усиление оснований и реконструкция фундаментов
	Б2.У.1	Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков)
	Б3	Государственная итоговая аттестация
21	ПК-2	владением методами проведения инженерных изысканий, технологией проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированных проектирования
	Б1.Б.13.1	Геодезия
	Б1.Б.13.2	Геология
	Б1.В.ОД.4	Расчетные модели сооружений в механике
	Б1.В.ОД.5	Компьютерная графика
	Б1.В.ОД.9	Строительные конструкции зданий и сооружений
	Б1.В.ОД.10	Металлические конструкции, включая сварку
	Б1.В.ОД.11	Железобетонные и каменные конструкции
	Б1.В.ОД.12	Основания и фундаменты
	Б1.В.ОД.14	Конструкции из дерева и пластмасс
	Б1.В.ДВ.5.2	Инженерные изыскания в строительстве
	Б1.В.ДВ.6.1	Геомеханика и устойчивость зданий и сооружений
	Б1.В.ДВ.6.2	Большепролетные пространственные покрытия сооружений
	Б1.В.ДВ.7.1	Проектирование специальных металлических сооружений

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ДВ.7.2	Реконструкция и усиление металлических конструкций
	Б1.В.ДВ.8.1	Проектирование монолитных железобетонных конструкций
	Б1.В.ДВ.8.2	Реконструкция и усиление железобетонных конструкций
	Б1.В.ДВ.10.1	Проектирование оснований и фундаментов
	Б1.В.ДВ.10.2	Усиление оснований и реконструкция фундаментов
	Б3	Государственная итоговая аттестация
22	ПК-3	способностью проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам
	Б1.Б.13.2	Геология
	Б1.Б.14	Основы архитектуры и строительных конструкций
	Б1.Б.18.2	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики
	Б1.Б.18.3	Электроснабжение с основами электротехники
	Б1.В.ОД.5	Компьютерная графика
	Б1.В.ОД.9	Строительные конструкции зданий и сооружений
	Б1.В.ОД.10	Металлические конструкции, включая сварку
	Б1.В.ОД.11	Железобетонные и каменные конструкции
	Б1.В.ОД.12	Основания и фундаменты
	Б1.В.ОД.14	Конструкции из дерева и пластмасс
	Б1.В.ОД.18	Экономика строительства
	Б1.В.ДВ.6.2	Большепролетные пространственные покрытия сооружений
	Б1.В.ДВ.7.1	Проектирование специальных металлических сооружений
	Б1.В.ДВ.7.2	Реконструкция и усиление металлических конструкций
	Б1.В.ДВ.8.1	Проектирование монолитных железобетонных конструкций
	Б1.В.ДВ.8.2	Реконструкция и усиление железобетонных конструкций
	Б1.В.ДВ.10.1	Проектирование оснований и фундаментов
	Б1.В.ДВ.10.2	Усиление оснований и реконструкция фундаментов
	Б3	Государственная итоговая аттестация
23	ПК-4	способностью участвовать в проектировании и изыскании объектов профессиональной деятельности
	Б1.Б.16	Строительные материалы
	Б1.Б.19	Технологические процессы в строительстве
	Б1.В.ОД.3	Экономика строительного производства
	Б1.В.ОД.15	Основы технологии возведения зданий
	Б1.В.ОД.17	Специальные строительные технологии
	Б1.В.ОД.18	Экономика строительства
	Б1.В.ДВ.5.1	Инновационные строительные материалы
	Б2.У.1	Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков)
	Б3	Государственная итоговая аттестация
24	ПК-5	знанием требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '08.03.01-18-12345 biti.plz.xml', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2018

Индекс		Содержание
	Б1.Б.11	Экология
	Б1.Б.17	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества
	Б1.Б.19	Технологические процессы в строительстве
	Б1.Б.20	Организация, планирование и управление в строительстве
	Б1.В.ОД.13	Строительные машины и оборудование
	Б1.В.ОД.15	Основы технологии возведения зданий
	Б1.В.ОД.17	Специальные строительные технологии
	Б3	Государственная итоговая аттестация
25	ПК-6	способностью осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию зданий, сооружений объектов жилищно-коммунального хозяйства, обеспечивать надежность, безопасность и эффективность их работы
	Б1.Б.20	Организация, планирование и управление в строительстве
	Б1.В.ОД.3	Экономика строительного производства
	Б1.В.ОД.18	Экономика строительства
	Б1.В.ДВ.9.1	Моделирование в организационно-технологическом проектировании
	Б1.В.ДВ.9.2	Организация строительства комплексов зданий и сооружений
	Б3	Государственная итоговая аттестация
26	ПК-7	способностью проводить анализ технической и экономической эффективности работы производственного подразделения и разрабатывать меры по ее повышению
	Б1.Б.7	Информатика
	Б1.Б.20	Организация, планирование и управление в строительстве
	Б1.В.ОД.3	Экономика строительного производства
	Б1.В.ДВ.9.1	Моделирование в организационно-технологическом проектировании
	Б1.В.ДВ.9.2	Организация строительства комплексов зданий и сооружений
	Б3	Государственная итоговая аттестация
27	ПК-8	владением технологией, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства, эксплуатации, обслуживания зданий, сооружений, инженерных систем, производства строительных материалов, изделий и конструкций, машин и оборудования
	Б1.Б.20	Организация, планирование и управление в строительстве
	Б1.В.ОД.3	Экономика строительного производства
	Б1.В.ДВ.9.1	Моделирование в организационно-технологическом проектировании
	Б1.В.ДВ.9.2	Организация строительства комплексов зданий и сооружений
	Б3	Государственная итоговая аттестация
28	ПК-9	способностью вести подготовку документации по менеджменту качества и типовым методам контроля качества технологических процессов на производственных участках, организацию рабочих мест, способность осуществлять техническое оснащение, размещение и обслуживание технологического оборудования, осуществлять контроль соблюдения технологической дисциплины, требований охраны труда и экологической безопасности
	Б1.Б.14	Основы архитектуры и строительных конструкций
	Б1.Б.16	Строительные материалы
	Б1.Б.19	Технологические процессы в строительстве
	Б1.В.ОД.6	Информационные технологии в строительстве
	Б1.В.ОД.9	Строительные конструкции зданий и сооружений

Индекс		Содержание
	Б1.В.ОД.10	Металлические конструкции,включая сварку
	Б1.В.ОД.11	Железобетонные и каменные конструкции
	Б1.В.ОД.12	Основания и фундаменты
	Б1.В.ОД.13	Строительные машины и оборудование
	Б1.В.ОД.14	Конструкции из дерева и пластмасс
	Б1.В.ОД.15	Основы технологии возведения зданий
	Б1.В.ОД.16	Мониторинг технического состояния зданий и сооружений
	Б1.В.ОД.17	Специальные строительные технологии
	Б1.В.ДВ.3.1	Динамика и устойчивость сооружений
	Б1.В.ДВ.3.2	Геомеханика оснований и сооружений
	Б1.В.ДВ.5.1	Инновационные строительные материалы
	Б1.В.ДВ.6.2	Большепролетные пространственные покрытия сооружений
	Б1.В.ДВ.7.1	Проектирование специальных металлических сооружений
	Б1.В.ДВ.7.2	Реконструкция и усиление металлических конструкций
	Б1.В.ДВ.8.1	Проектирование монолитных железобетонных конструкций
	Б1.В.ДВ.8.2	Реконструкция и усиление железобетонных конструкций
	Б1.В.ДВ.9.1	Моделирование в организационно-технологическом проектировании
	Б1.В.ДВ.10.1	Проектирование оснований и фундаментов
	Б1.В.ДВ.10.2	Усиление оснований и реконструкция фундаментов
	Б3	Государственная итоговая аттестация
29	ПК-10	знанием организационно-правовых основ управленческой и предпринимательской деятельности в сфере строительства и жилищно-коммунального хозяйства, основ планирования работы персонала и фондов оплаты труда
	Б1.Б.12.3	Механика грунтов
	Б1.В.ОД.4	Расчетные модели сооружений в механике
	Б1.В.ОД.5	Компьютерная графика
	Б1.В.ОД.8	Строительная механика
	Б1.В.ОД.10	Металлические конструкции,включая сварку
	Б1.В.ОД.11	Железобетонные и каменные конструкции
	Б1.В.ОД.12	Основания и фундаменты
	Б1.В.ОД.16	Мониторинг технического состояния зданий и сооружений
	Б1.В.ДВ.3.1	Динамика и устойчивость сооружений
	Б1.В.ДВ.7.1	Проектирование специальных металлических сооружений
	Б1.В.ДВ.7.2	Реконструкция и усиление металлических конструкций
	Б1.В.ДВ.8.1	Проектирование монолитных железобетонных конструкций
	Б1.В.ДВ.8.2	Реконструкция и усиление железобетонных конструкций
	Б1.В.ДВ.9.1	Моделирование в организационно-технологическом проектировании
	Б1.В.ДВ.10.1	Проектирование оснований и фундаментов
	Б1.В.ДВ.10.2	Усиление оснований и реконструкция фундаментов
	Б3	Государственная итоговая аттестация

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '08.03.01-18-12345 biti.plz.xml', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2018

	Индекс	Содержание
30	ПК-11	владением методами осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой людей, подготовки документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения
	Б2.У.1	Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков)
	Б3	Государственная итоговая аттестация
31	ПК-12	способностью разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных подразделений, вести анализ затрат и результатов производственной деятельности, составление технической документации, а также установленной отчетности по утвержденным формам
	Б1.Б.18.1	Теплогасоснабжение с основами теплотехники
	Б1.Б.18.2	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики
	Б1.Б.18.3	Электроснабжение с основами электротехники
	Б1.Б.19	Технологические процессы в строительстве
	Б1.В.ОД.15	Основы технологии возведения зданий
	Б1.В.ОД.17	Специальные строительные технологии
	Б1.В.ОД.18	Экономика строительства
	Б3	Государственная итоговая аттестация
32	ПК-13	знанием научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности
	Б1.Б.17	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества
	Б3	Государственная итоговая аттестация
33	ПК-14	владением методами и средствами физического и математического (компьютерного) моделирования в том числе с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов, систем автоматизированных проектирования, стандартных пакетов автоматизации исследований, владение методами испытаний строительных конструкций и изделий, методами постановки и проведения экспериментов по заданным методикам
	Б1.В.ОД.16	Мониторинг технического состояния зданий и сооружений
	Б3	Государственная итоговая аттестация
34	ПК-15	способностью составлять отчеты по выполненным работам, участвовать во внедрении результатов исследований и практических разработок
	Б1.Б.18.3	Электроснабжение с основами электротехники
	Б1.В.ОД.13	Строительные машины и оборудование
	Б3	Государственная итоговая аттестация
35	ПК-16	знанием правил и технологии монтажа, наладки, испытания и сдачи в эксплуатацию и эксплуатацию конструкций, инженерных систем и оборудования строительных объектов, объектов жилищно-коммунального хозяйства, правил приемки образцов продукции, выпускаемой предприятием
	Б1.Б.19	Технологические процессы в строительстве
	Б1.В.ОД.15	Основы технологии возведения зданий
	Б3	Государственная итоговая аттестация
36	ПК-17	владением методами опытной проверки оборудования и средств технологического обеспечения
	Б1.Б.17	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества
	Б3	Государственная итоговая аттестация
37	ПК-18	владением методами мониторинга и оценки технического состояния и остаточного ресурса строительных объектов и объектов жилищно-коммунального хозяйства, строительного и жилищно-коммунального оборудования
	Б1.В.ОД.16	Мониторинг технического состояния зданий и сооружений

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '08.03.01-18-12345 biti.plz.xml', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2018

	Индекс	Содержание
	БЗ	Государственная итоговая аттестация
38	ПК-19	способностью организовать профилактические осмотры, ремонт, приемку и освоение вводимого оборудования, составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования, инженерных систем
	Б1.Б.18.1	Теплогазоснабжение с основами теплотехники
	Б1.Б.18.2	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики
	Б1.Б.18.3	Электроснабжение с основами электротехники
	БЗ	Государственная итоговая аттестация
39	ПК-20	способностью осуществлять организацию и планирование технической эксплуатации зданий и сооружений, объектов жилищно-коммунального хозяйства с целью обеспечения надежности, экономичности и безопасности их функционирования
	Б1.Б.20	Организация, планирование и управление в строительстве
	Б1.В.ОД.3	Экономика строительного производства
	Б1.В.ОД.18	Экономика строительства
	Б1.В.ДВ.9.1	Моделирование в организационно-технологическом проектировании
	Б1.В.ДВ.9.2	Организация строительства комплексов зданий и сооружений
	БЗ	Государственная итоговая аттестация
40	ПК-21	знанием основ ценообразования и сметного нормирования в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве, способность разрабатывать меры по повышению технической и экономической эффективности работы строительных организаций и организаций жилищно-коммунального хозяйства
	Б1.В.ОД.3	Экономика строительного производства
	Б1.В.ОД.18	Экономика строительства
	БЗ	Государственная итоговая аттестация
41	ПК-22	способностью к разработке мероприятий повышения инвестиционной привлекательности объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства
	Б1.В.ОД.3	Экономика строительного производства
	Б1.В.ОД.18	Экономика строительства
	БЗ	Государственная итоговая аттестация
42	ПСК-1	знание истории развития строительства, тенденций ее развития, готовность пропагандировать ее социальную и общественную значимость
	Б1.Б.20	Организация, планирование и управление в строительстве
	Б1.В.ОД.9	Строительные конструкции зданий и сооружений
	Б1.В.ОД.10	Металлические конструкции, включая сварку
	Б1.В.ОД.11	Железобетонные и каменные конструкции
	Б1.В.ОД.12	Основания и фундаменты
	Б1.В.ОД.14	Конструкции из дерева и пластмасс
	Б1.В.ДВ.9.1	Моделирование в организационно-технологическом проектировании
	Б1.В.ДВ.9.2	Организация строительства комплексов зданий и сооружений
	БЗ	Государственная итоговая аттестация
43	ПСК-2	способностью разрабатывать календарные планы и графики производства работ, составлять техническую документацию и установленную отчетность по утвержденным формам
	Б1.Б.20	Организация, планирование и управление в строительстве

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '08.03.01-18-12345 biti.plz.xml', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2018

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ДВ.9.1	Моделирование в организационно-технологическом проектировании
	Б1.В.ДВ.9.2	Организация строительства комплексов зданий и сооружений
	Б3	Государственная итоговая аттестация
44	ПСК-3	способностью вести контроль за выполнением календарных планов и графиков производства работ с соблюдением технологии производства работ и техники безопасности, владением типовыми методами организации рабочих мест и организации строительного производства, осуществлением контроля над соблюдением технологической дисциплины
	Б1.Б.20	Организация, планирование и управление в строительстве
	Б1.В.ОД.6	Информационные технологии в строительстве
	Б1.В.ДВ.9.1	Моделирование в организационно-технологическом проектировании
	Б1.В.ДВ.9.2	Организация строительства комплексов зданий и сооружений
	Б3	Государственная итоговая аттестация
45	ПСК-4	способностью участвовать в разработке и внедрении инновационных технологических процессов
	Б1.Б.19	Технологические процессы в строительстве
	Б1.В.ОД.6	Информационные технологии в строительстве
	Б1.В.ОД.15	Основы технологии возведения зданий
	Б1.В.ОД.17	Специальные строительные технологии
	Б1.В.ОД.18	Экономика строительства
	Б3	Государственная итоговая аттестация
*		

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3
Б1	Дисциплины (модули)		ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ОСК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5
			ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18
			ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПСК-1	ПСК-2	ПСК-3	ПСК-4				
Б1.Б.1	История	5	ОК-2	ОСК-1										
Б1.Б.2	Философия	5	ОК-1	ОК-2	ОСК-1									
Б1.Б.3	Иностранный язык	5	ОК-5											
Б1.Б.4	Правоведение (основы законодательства в строительстве)	5	ОК-4	ОПК-8	ОСК-1									
Б1.Б.5	Экономика	8	ОК-3	ОСК-1										
Б1.Б.6	Математика	4	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4								
Б1.Б.7	Информатика	7	ОПК-4	ОПК-6	ПК-7									
Б1.Б.8	Инженерная графика	1	ОПК-3											
Б1.Б.9	Химия	4	ОК-7	ОПК-1	ОСК-1									
Б1.Б.10	Физика	4	ОК-7	ОПК-1										
Б1.Б.11	Экология	4	ОПК-5	ПК-5										
Б1.Б.12	Механика (теоретическая механика, техническая механика, механика грунтов)													
Б1.Б.12.1	Теоретическая механика	4	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2									
Б1.Б.12.2	Техническая механика	1	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4									
Б1.Б.12.3	Механика грунтов	1	ОПК-1	ОПК-2	ПК-10									
Б1.Б.13	Инженерное обеспечение строительства (геодезия, геология)													
Б1.Б.13.1	Геодезия	1	ОПК-1	ПК-1	ПК-2									
Б1.Б.13.2	Геология	1	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3								
Б1.Б.14	Основы архитектуры и строительных конструкций	1	ОПК-3	ПК-1	ПК-3	ПК-9								
Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности	4	ОК-7	ОК-9	ОПК-5	ОПК-8								
Б1.Б.16	Строительные материалы	1	ПК-1	ПК-4	ПК-9									
Б1.Б.17	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	1	ОПК-4	ПК-5	ПК-13	ПК-17								
Б1.Б.18	Инженерные системы зданий и сооружений													
Б1.Б.18.1	Теплогасоснабжение с основами теплотехники	3	ОПК-1	ПК-1	ПК-12	ПК-19								
Б1.Б.18.2	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	3	ОПК-1	ПК-1	ПК-3	ПК-12	ПК-19							
Б1.Б.18.3	Электроснабжение с основами электротехники	3	ОК-1	ОПК-1	ПК-1	ПК-3	ПК-12	ПК-15	ПК-19					
Б1.Б.19	Технологические процессы в строительстве	1	ПК-4	ПК-5	ПК-9	ПК-12	ПК-16	ПСК-4						
Б1.Б.20	Организация, планирование и управление в строительстве	1	ОПК-6	ОПК-7	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-20	ПСК-1	ПСК-2	ПСК-3		
Б1.Б.21	Физическая культура	5	ОК-8											
Б1.В.ОД.1	Философия науки и техники	5	ОПК-1	ОСК-1										
Б1.В.ОД.2	Иностранный язык для профессионального общения	5	ОК-5	ОПК-9										
Б1.В.ОД.3	Экономика строительного производства	8	ОК-4	ОК-7	ОПК-8	ОСК-1	ПК-1	ПК-4	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-20	ПК-21	ПК-22

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '08.03.01-18-12345 biti.plz.xml', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции												
			ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ПК-2	ПК-10	ПК-3	ПК-10						
Б1.В.ОД.4	Расчетные модели сооружений в механике	1	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ПК-2	ПК-10								
Б1.В.ОД.5	Компьютерная графика	1	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-6	ПК-2	ПК-3	ПК-10						
Б1.В.ОД.6	Информационные технологии в строительстве	1	ОПК-4	ОПК-6	ПК-9	ПСК-3	ПСК-4								
Б1.В.ОД.7	Соппротивление материалов	1	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4										
Б1.В.ОД.8	Строительная механика	1	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ПК-10									
Б1.В.ОД.9	Строительные конструкции зданий и сооружений	1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-9	ПСК-1								
Б1.В.ОД.10	Металлические конструкции,включая сварку	1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-9	ПК-10	ПСК-1							
Б1.В.ОД.11	Железобетонные и каменные конструкции	1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-9	ПК-10	ПСК-1							
Б1.В.ОД.12	Основания и фундаменты	1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-9	ПК-10	ПСК-1							
Б1.В.ОД.13	Строительные машины и оборудование	3	ОК-7	ОПК-8	ПК-5	ПК-9	ПК-15								
Б1.В.ОД.14	Конструкции из дерева и пластмасс	1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-9	ПСК-1								
Б1.В.ОД.15	Основы технологии возведения зданий	1	ПК-4	ПК-5	ПК-9	ПК-12	ПК-16	ПСК-4							
Б1.В.ОД.16	Мониторинг технического состояния зданий и сооружений	1	ОПК-4	ПК-9	ПК-10	ПК-14	ПК-18								
Б1.В.ОД.17	Специальные строительные технологии	1	ПК-4	ПК-5	ПК-9	ПК-12	ПСК-4								
Б1.В.ОД.18	Экономика строительства	8	ОК-3	ОК-7	ОПК-4	ОСК-1	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-6	ПК-12	ПК-20	ПК-21	ПК-22	
			ПСК-4												
	Элективные курсы по физической культуре	5	ОК-8												
Б1.В.ДВ.1.1	Психология	5	ОК-6	ОК-7											
Б1.В.ДВ.1.2	Инженерная психология	5	ОК-6	ОК-7											
Б1.В.ДВ.2.1	Русский язык и культура речи	5	ОК-5	ОСК-1											
Б1.В.ДВ.2.2	Русский язык для делового и профессионального общения	5	ОК-5	ОСК-1											
Б1.В.ДВ.3.1	Динамика и устойчивость сооружений	1	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ПК-9	ПК-10								
Б1.В.ДВ.3.2	Геомеханика оснований и сооружений	1	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ПК-1	ПК-9								
Б1.В.ДВ.4.1	Теория упругости и пластичности	1	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4										
Б1.В.ДВ.4.2	Теория ползучести	1	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4										
Б1.В.ДВ.5.1	Инновационные строительные материалы	1	ПК-1	ПК-4	ПК-9										
Б1.В.ДВ.5.2	Инженерные изыскания в строительстве	1	ОПК-2	ОПК-6	ПК-1	ПК-2									
Б1.В.ДВ.6.1	Геомеханика и устойчивость зданий и сооружений	1	ОПК-2	ОПК-6	ПК-2										
Б1.В.ДВ.6.2	Большепролетные пространственные покрытия сооружений	1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-9									
Б1.В.ДВ.7.1	Проектирование специальных металлических сооружений	1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-9	ПК-10								
Б1.В.ДВ.7.2	Реконструкция и усиление металлических конструкций	1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-9	ПК-10								
Б1.В.ДВ.8.1	Проектирование монолитных железобетонных конструкций	1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-9	ПК-10								
Б1.В.ДВ.8.2	Реконструкция и усиление железобетонных конструкций	1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-9	ПК-10								
Б1.В.ДВ.9.1	Моделирование в организационно-технологическом проектировании	1	ОПК-1	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-20	ПСК-1	ПСК-2	ПСК-3			
Б1.В.ДВ.9.2	Организация строительства комплексов зданий и сооружений	1	ОПК-7	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-20	ПСК-1	ПСК-2	ПСК-3					

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавров '08.03.01-18-12345 biti.plz.xml', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2018

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого				234	249	240	43	48	48	53	48
Итого по ООП (без факультативов)				234	249	240	43	48	48	53	48
Итого по блоку Б1	49%	51%	33.33%	204	210	207	43	45	48	41	30
Дисциплины (модули)	49%	51%	33.3%	204	210	207	43	45	48	41	30
Базовая часть				99	105	102	41	26	22	5	8
Вариативная часть				105	105	105	2	19	26	36	22
Практики				24	30	27		3		12	12
Базовая часть				24	30	27		3		12	12
Вариативная часть											
Государственная итоговая аттестация				6	9	6					6
Базовая часть				6	9	6					6
Вариативная часть											
Факультативы											
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					32.35%					
	в интерактивной форме					20%					
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					42.6	50.3	41.2	40.2	44.4	36
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП					188	180	200	200	200	160
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	4	7	5	2
	ЗАЧЕТЫ (За)						6	11	7	4	5
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								1	1	1
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)								1	3	2
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)										
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						13	15	14	7	6
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)										
	РЕФЕРАТЫ (Реф)										
	ЭССЕ (Эс)										
РГР (РГР)											