

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"

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



Проректор

Е.Б. Весна

20 18г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 18/03 от 31.05.2018

08.03.01

Направление подготовки 08.03.01 Строительство

Основная профессиональная образовательная программа: Промышленное и гражданское строительство
2018/2019 учебный год - 4, 5 курсы

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)

2015


Образовательный стандарт

Протокол №16/07

02.07.2016

СОГЛАСОВАНО

Руководитель

 / М.Г. Шевашкевич /

Декан

 / С.Н. Грицок /

И.о. зав. кафедрой

 / Т.А. Голова /

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																
	Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31								
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52									
I	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У							
II	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П					
III	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П			
IV	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П		
V																																																													

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	34	34	34	32	24	158
Э	Экзаменационные сессии	6	6	7	7	6	32
У	Учебная практика (рассред.)	2					2
П	Производственная практика					8	8
П	Производственная практика (рассред.)		2	2	4		8
Д	Выпускная квалификационная работа					4	4
К	Каникулы	10	10	8	8	9	45
Итого		52	52	51	51	51	257
Студентов							
Групп							

ПЛАН Учебный план бакалавров '08.03.01-18-12345_15 biti.plz.xml', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2015

№	Разделение по курсам																Итого часов в интерактивной форме	Закрепленная кафедра
	Курс 3				Курс 4				Курс 5				Наименование					
	Часов			ЗЕТ	Часов			ЗЕТ	Часов			ЗЕТ						
	Пр	СР	Контроль		Лек	Лаб	Пр		СР	Контроль	Лек			Лаб	Пр	СР		
68																		
71																	6	БИТИ Промышленное и гражданское строительство
72																		
74											4	4	4	92	4	3	4	БИТИ Физика и естественнонаучные дисциплины
75												4						
77																		БИТИ Промышленное и гражданское строительство
78																		
80					4	6	6	88	4	3							4	БИТИ Промышленное и гражданское строительство
81						4												
83	14	269	17	9													6	
84																		
86	6	85	9	3													2	БИТИ Атомная энергетика
87																		
89	4	92	4	3													2	БИТИ Атомная энергетика
90																		
92	4	92	4	3													2	БИТИ Атомная энергетика
93																		
96	12	155	9	5													2	БИТИ Промышленное и гражданское строительство
97	2																	
99											4		10	198	4	6		БИТИ Промышленное и гражданское строительство
100																		
102																		БИТИ Гуманитарные дисциплины
103																		
107	62	800	52	27	54	22	108	1123	61	38	40	20	62	528	34	19	116	
109	48	696	44	23	36	22	62	705	39	24	20	20	22	214	12	8	78	
110																	2	БИТИ Гуманитарные дисциплины
111																		
113	6	58	4	2													4	БИТИ Гуманитарные дисциплины
114	4																	
116	10	58	4	2														
117	4																	
119																	2	БИТИ Экономика, организация и управление на предприятиях
120																		
122	8	119	9	4													4	БИТИ Промышленное и гражданское строительство
123																		
125																	2	БИТИ Промышленное и гражданское строительство
126																		
128																	2	БИТИ Промышленное и гражданское строительство

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Курс 1					Курс 2					Расп											
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Экспертное	Факт	Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Лек	Лаб						
										из них						Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль		Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				ЗЕТ	Лек	Лаб			
										Лек	Лаб	Пр	СР																				Лек	Лаб	Пр
190	1	Динамика и устойчивость сооружений	4			4	108	108	24	6	18	75	9	3	3																				
191			<i>в т.ч. часов в инт. форме:</i>							4		4																							
193	2	Геомеханика оснований и сооружений	4			4	108	108	24	6	18	75	9	3	3																				
196	Б1.В.ДВ.4																																		
197	1	Теория упругости и пластичности	3			3	72	72	18	4	14	50	4	2	2																		4		
198			<i>в т.ч. часов в инт. форме:</i>																																
200	2	Теория ползучести	3			3	72	72	18	4	14	50	4	2	2																		4		
203	Б1.В.ДВ.5																																		
204	1	Инновационные строительные материалы	3			3	72	72	14	4	10	54	4	2	2																	4	10		
205			<i>в т.ч. часов в инт. форме:</i>							2		2																							
207	2	Инженерные изыскания в строительстве	3			3	72	72	14	4	10	54	4	2	2																	4	10		
210	Б1.В.ДВ.6																																		
211	1	Геомеханика и устойчивость зданий и сооружений			4	4	180	180	20	6	14	156	4	5	5																				
212			<i>в т.ч. часов в инт. форме:</i>							8		8																							
214	2	Большепролетные пространственные покрытия сооружений			4	4	180	180	20	6	14	156	4	5	5																				
217	Б1.В.ДВ.7																																		
218	1	Проектирование специальных металлических сооружений	4			4	216	216	20	6	14	187	9	6	6																				
219			<i>в т.ч. часов в инт. форме:</i>							6		6																							
221	2	Реконструкция и усиление металлических конструкций	4			4	216	216	20	6	14	187	9	6	6																				
224	Б1.В.ДВ.8																																		
225	1	Проектирование монолитных железобетонных конструкций	5			5	144	144	12	4	8	123	9	4	4																				
226			<i>в т.ч. часов в инт. форме:</i>							4		4																							
228	2	Реконструкция и усиление железобетонных конструкций	5			5	144	144	12	4	8	123	9	4	4																				
231	Б1.В.ДВ.9																																		
232	1	Моделирование в организационно-технологическом проектировании	5			5	180	180	24	8	16	147	9	5	5																				
233			<i>в т.ч. часов в инт. форме:</i>							4		4																							
235	2	Организация строительства комплексов зданий и сооружений	5			5	180	180	24	8	16	147	9	5	5																				
238	Б1.В.ДВ.10																																		
239	1	Проектирование оснований и фундаментов		5		5	72	72	24	8	16	44	4	2	2																				
240			<i>в т.ч. часов в инт. форме:</i>							4		4																							
242	2	Усиление оснований и реконструкция фундаментов		5		5	72	72	24	8	16	44	4	2	2																				
248	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	Всего часов					ЗЕТ		Неделя			Часов			ЗЕТ		Часов			ЗЕТ		Неделя								
249							По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.			СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд		ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд		ЗЕТ	Неделя							

ПЛАН Учебный план бакалавров '08.03.01-18-12345_15 biti.plz.xml', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2015

	Деление по курсам														Итого часов в интерактивной форме	Закрепленная кафедра		
	Курс 3				Курс 4					Курс 5								
	Часов			ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Часов						ЗЕТ	
	Пр	СР	Контроль		Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль		Лек	Лаб	Пр	СР				Контроль
190					6		18	75	9	3							4	БИТИ Промышленное и гражданское строительство
191							4											
193					6		18	75	9	3							4	БИТИ Промышленное и гражданское ст
196																		
197	14	50	4	2														БИТИ Промышленное и гражданское ст
198																		
200	14	50	4	2														БИТИ Промышленное и гражданское ст
203																		
204		54	4	2													2	БИТИ Промышленное и гражданское строительство
205																		
207		54	4	2													2	БИТИ Промышленное и гражданское строительство
210																		
211					6		14	156	4	5							8	БИТИ Промышленное и гражданское строительство
212							8											
214					6		14	156	4	5							8	БИТИ Промышленное и гражданское строительство
217																		
218					6		14	187	9	6							6	БИТИ Промышленное и гражданское строительство
219							6											
221					6		14	187	9	6							6	БИТИ Промышленное и гражданское строительство
224																		
225											4		8	123	9	4	4	БИТИ Промышленное и гражданское строительство
226													4					
228											4		8	123	9	4	4	БИТИ Промышленное и гражданское строительство
231																		
232											8		16	147	9	5	4	БИТИ Промышленное и гражданское строительство
233													4					
235											8		16	147	9	5	4	БИТИ Промышленное и гражданское строительство
238																		
239											8		16	44	4	2	4	БИТИ Промышленное и гражданское строительство
240													4					
242											8		16	44	4	2	4	БИТИ Промышленное и гражданское строительство
248	Часов				ЗЕТ	Часов				ЗЕТ	Часов				ЗЕТ			
249	Итого	СР	Ауд	Неделя		Итого	СР	Ауд	Неделя		Итого	СР	Ауд	Неделя				

ПЛАН Учебный план бакалавров '08.03.01-18-12345_15 biti.plz.xml', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2015

№ п/п	Разделение 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
250	108	108		3	4		216	216		6	8		432			12		
251																		
252																		
253																		
254																		
259	108	108		3	4		216	216		6	8		432			12		
260																		
261	108	108		3														
262					4		216	216		6								
263											8		432			12		
264																		
266	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ				
267	Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд					
268										4					6			

№	Индекс	Наименование	Сессия 1											Сессия 2											Сессия 3											Итого					
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов							ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов							ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов							
				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.зан.)						
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб				
ИТОГО			28								23	3	884								23	18	1036								18.5	18	2056								
ИТОГО по ООП (без факультативов)			28								23		884								23		1036								18.5		2056								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы (час/нед)																																	49								
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП (час/год)																																	192								
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ -1									(Δ 33)	162									(Δ 33)	162									(Δ 212)	2160							
			(Пределное)	27									884	82	18	4	60	755	47	23			1036	86	24	8	54	907	43	18.5			1948	196	66	12					
			(План)	28	28	24		4																																	
1	Б1.Б.1	История		2	2	2							Экз К	106	14	4		10	83	9	2.75										Экз К	106	8			8	94	4	2.75		
2	Б1.Б.3	Иностранный язык		4	4			4					За К	106	8			8	94	4	2.75										Экз К	178	22	6		16	147	9	4.75		
3	Б1.Б.6	Математика		4	4	4							Экз К	178	22	6		16	147	9	4.75										Экз К	178	34	10		24	135	9	4.75		
4	Б1.Б.7	Информатика		2	2	2							Экз К	178	12	2		10	157	9	4.75										Экз К	178	16	4		12	153	9	4.75		
5	Б1.Б.8	Инженерная графика		2	2	2							Экз К	178	12	2		10	157	9	4.75										Экз К	106	10	2	4	4	87	9	2.75		
6	Б1.Б.10	Физика		4	4	4							За К	106	10	2	4	4	92	4	2.75									Экз К	106	10	2	4	4	87	9	2.75			
7	Б1.Б.13	Инженерное обеспечение строительства (геодезия, геология)		4	4	4							За К	70	6			6	60	4	1.75									Экз К	70	6	2	4		60	4	1.75			
8	Б1.Б.13.1	Геология		2	2	2							За К	70	6			6	60	4	1.75									Экз К	70	6	2	4		60	4	1.75			
9	Б1.Б.13.2	Геодезия		2	2	2							За К	70	2	2			64	4	1.75									Экз К	70	2	2			64	4	1.75			
10	Б1.Б.21	Физическая культура		2	2	2																								Экз К	70	8	2		6	58	4	1.75			
11	Б1.В.ОД.1	История науки и техники		2	2	2																							Экз К	328	4	4			320	4					
12		Элективные курсы по физической культуре																												Экз К	328	4	4			320	4				
13	Б1.В.ДВ.2.1	Русский язык и культура речи		2	2	2							За К	70	8	2		6	58	4	1.75									Экз К	70	8	2		6	58	4	1.75			
14	Б1.В.ДВ.2.2	Русский язык для делового и профессионального общения		2	2	2							За К	70	8	2		6	58	4	1.75									Экз К	70	8	2		6	58	4	1.75			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Экз(3) За(5) К(8)									Экз(3) За(3) К(6)																			
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА (План)																																							108		
Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков) (Распр.)																																							108		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																									
КАНИКУЛЫ																																									

№	Индекс	Наименование	по за курс				Неделя	Каф.	Курсы
			ан.)			ЗЕТ			
			Пр	СР	Контр оль				
ИТОГО						48			
ИТОГО по ООП (без факультативов)						48			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы (час/нед)									
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП (час/год)									
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ 234		ТО: 36			
			(Предельное)	324					ТО*: 34
			(План)	118	1662	90	45	Э: 6	
1	Б1.Б.1	История	10	83	9	3		5 1	
2	Б1.Б.3	Иностранный язык	20	188	8	6		5 12	
3	Б1.Б.6	Математика	40	282	18	10		4 1	
4	Б1.Б.7	Информатика	12	153	9	5		7 1	
5	Б1.Б.8	Инженерная графика	10	157	9	5		1 1	
6	Б1.Б.10	Физика	8	179	13	6		4 1	
7	Б1.Б.13	Инженерное обеспечение строительства (геодезия, геология)	6	120	8	4		1 1	
8	Б1.Б.13.1	Геология	6	60	4	2		1 1	
9	Б1.Б.13.2	Геодезия		60	4	2		1 1	
10	Б1.Б.21	Физическая культура		64	4	2		5 1	
11	Б1.В.ОД.1	История науки и техники	6	58	4	2		5 1	
12		Элективные курсы по физической культуре		320	4			5 1	
13	Б1.В.ДВ.2.1	Русский язык и культура речи	6	58	4	2		5 1	
14	Б1.В.ДВ.2.2	Русский язык для делового и профессионального общения	6	58	4	2		5 1	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(6) За(8) К(14)						
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)	108		3	2		
Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков) (Распр.)				108		3	2	1	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ									
КАНИКУЛЫ			10						

№	Индекс	Наименование	Сессия 4											Сессия 5											Сессия 6											Итого			
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов							ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов															
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР				Контр.оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								СР	Контр.оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)												
					Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оль							Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оль							Лек	Лаб	Пр										
ИТОГО			32								22	17		704								18.25	18		1692														
ИТОГО по ООП (без факультативов)			32								22	17		704								18.25	18		1692														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы (час/нед)																									40.3														
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП (час/год)																									200														
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)								(Δ)			(Δ)								(Δ)			576														
			(Предельное)								(Предельное)			(Предельное)								(Предельное)			2160														
			(План)	32	32	26		6					848	84	14	22	48	717	47	22				704	84	18	22	44	577	43	18.25	1584	200	58	44				
1	Б1.Б.3	Иностранный язык	2	2				2				Экз К	70	8		8	53	9	1.75											Экз К	72	10							
2	Б1.Б.5	Экономика	2	2	2							За К	106	14	4		10	88	4	2.75									Экз К	108	16	6							
3	Б1.Б.9	Химия	2	2	2							Экз К	142	14	2	12		119	9	3.75									Экз К	144	16	4	12						
4	Б1.Б.12	Механика (теоретическая механика, техническая механика, механика грунтов)	6	6	6							Экз К	142	8	2		6	125	9	3.75			Экз За К(2)	212	20	4	4	12	179	13	5.5	Экз(2) За К(3)	360	34	12	4			
5	Б1.Б.12.1	Теоретическая механика	2	2	2							Экз К	142	8	2		6	125	9	3.75									Экз К	144	10	4							
6	Б1.Б.12.2	Техническая механика	2	2	2																																		
7	Б1.Б.12.3	Механика грунтов	2	2	2																																		
8	Б1.Б.14	Основы архитектуры и строительных конструкций	4	4	4							За К	70	6			6	60	4	1.75									Экз За К(2)	180	38	12	10						
9	Б1.Б.16	Строительные материалы	2	2	2							За К	106	12	2	10		90	4	2.75									Экз За К(2)	108	14	4	10						
10	Б1.В.ОД.3	Иностранный язык для профессионального общения	2	2				2															За К	70	8			8	58	4	1.75	За К	72	10					
11	Б1.В.ОД.4	Экономика строительного производства	2	2	2																		За К	106	8	2		6	94	4	2.75	За К	108	10	4				
12	Б1.В.ОД.6	Компьютерная графика	2	2	2							За К	106	10	2		8	92	4	2.75									За К	108	12	4							
13	Б1.В.ОД.7	Информационные технологии в строительстве	2	2	2							За К	106	12	2		10	90	4	2.75									За К	108	14	4							
14	Б1.В.ОД.14	Строительные машины и оборудование	2	2	2																		Экз К	106	8		8		89	9	2.75	Экз К	108	10	2	8			
15	Б1.В.ДВ.1.1	Психология	4	4	2			2															За К	104	12	4		8	88	4	2.75	За К	108	16	6				
16	Б1.В.ДВ.1.2	Инженерная психология	4	4	2			2															За К	104	12	4		8	88	4	2.75	За К	108	16	6				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ														Экз(3) За(5) К(8)											Экз(3) За(4) К(7)														
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (План)																																				108			
Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) (Расср.)																																				108			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																							
КАНИКУЛЫ																																							

Экз(6) За(1)

№	Индекс	Наименование	с за курс				Неделя	Каф.	Курсы
			ан.)		ЗЕТ				
			Пр	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО						47		42	
ИТОГО по ООП (без факультативов)						47			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы (час/нед)									
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП (час/год)									
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ 234			ТО: 36		
			(Предельное)	324			ТО*: 34		
			(План)	98	1294	90	44	Э: 6	
1	Б1.Б.3	Иностранный язык	10	53	9	2	5	12	
2	Б1.Б.5	Экономика	10	88	4	3	8	2	
3	Б1.Б.9	Химия		119	9	4	4	2	
4	Б1.Б.12	Механика (теоретическая механика, техническая механика, механика грунтов)	18	304	22	10		2	
5	Б1.Б.12.1	Теоретическая механика	6	125	9	4	4	2	
6	Б1.Б.12.2	Техническая механика	6	58	4	2	1	2	
7	Б1.Б.12.3	Механика грунтов	6	121	9	4	1	2	
8	Б1.Б.14	Основы архитектуры и строительных конструкций	16	129	13	5	1	2	
9	Б1.Б.16	Строительные материалы		90	4	3	1	2	
10	Б1.В.ОД.3	Иностранный язык для профессионального общения	10	58	4	2	5	23	
11	Б1.В.ОД.4	Экономика строительного производства	6	94	4	3	8	2	
12	Б1.В.ОД.6	Компьютерная графика	8	92	4	3	1	2	
13	Б1.В.ОД.7	Информационные технологии в строительстве	10	90	4	3	1	2	
14	Б1.В.ОД.14	Строительные машины и оборудование		89	9	3	3	2	
15	Б1.В.ДВ.1.1	Психология	10	88	4	3	5	2	
16	Б1.В.ДВ.1.2	Инженерная психология	10	88	4	3	5	2	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(6) За(9) К(15)						
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)	108		3	2		
Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) (Распр.)				108		3	2	2	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ									
КАНИКУЛЫ			10						

№	Индекс	Наименование	Сессия 7										Сессия 8										Сессия 9										Итого						
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов						ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов																	
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР				Контр.оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)							СР	Контр.оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)														
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр											
ИТОГО			28								4		886							23.25	22		742							19.25	23		1764						
ИТОГО по ООП (без факультативов)			28										886							23.25			742							19.25			1764						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы (час/нед)																																	41.1						
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП (час/год)																																	200						
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ 8									Δ 64										Δ 78									Δ 558							
			(Предельное)	36									198										207									2214							
			(План)	28	28	26		2				886	86	16	26	44	752	48	23.25		742	86	16	12	58	613	43	19.25		1656	200	58	38						
1	Б1.Б.2	Философия		2	2	2					Экз К	106	14	4		10	83	9	2.75		За К	70	8	2		6	58	4	1.75		Экз К	108	16	6					
2	Б1.Б.4	Правоведение (основы законодательства в строительстве)		2	2	2															За К	72	10	4						Экз К	72	10	4						
3	Б1.Б.18	Инженерные системы зданий и сооружений		6	6	6					За К	106	10	2	4	4	92	4	2.75		Экз За К(2)	212	22	4	8	10	177	13	5.5		Экз За(2) К(3)	324	38	12	12				
4	Б1.Б.18.1	Теплогоснабжение с основами теплотехники		2	2	2															Экз К	106	12	2	4	6	85	9	2.75		Экз К	108	14	4	4				
5	Б1.Б.18.2	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики		2	2	2															За К	106	10	2	4	4	92	4	2.75		За К	108	12	4	4				
6	Б1.Б.18.3	Электроснабжение с основами электротехники		2	2	2					За К	106	10	2	4	4	92	4	2.75											За К	108	12	4	4					
7	Б1.Б.19	Технологические процессы в строительстве		2	2	2					Экз К	178	14	2		12	155	9	4.75											Экз К	180	16	4						
8	Б1.В.ОД.2	Философия науки и техники		2	2	2					За К	70	8								За К	70	8	2		6	58	4	1.75		За К	72	10	4					
9	Б1.В.ОД.3	Иностранный язык для профессионального общения		2	2			2			ЗаО К	70	8			8	58	4	1.75											ЗаО К	72	10							
10	Б1.В.ОД.5	Расчетные модели сооружений в механике		2	2	2															Экз К	142	14	2	4	8	119	9	3.75		Экз К	144	16	4	4				
11	Б1.В.ОД.8	Сопроотивление материалов		2	2	2					Экз К	178	16	4	6	6	153	9	4.75											Экз К	180	18	6	6					
12	Б1.В.ОД.9	Строительная механика		2	2	2															Экз К	178	18	4		14	151	9	4.75		Экз К	180	20	6					
13	Б1.В.ОД.10	Строительные конструкции зданий и сооружений		2	2	2					Экз КП	178	12	2	6	4	157	9	4.75											Экз КП	180	14	4	6					
14	Б1.В.ДВ.4.1	Теория упругости и пластичности		2	2	2															За К	70	16	2		14	50	4	1.75		За К	72	18	4					
15	Б1.В.ДВ.4.2	Теория ползучести		2	2	2															За К	70	16	2		14	50	4	1.75		За К	72	18	4					
16	Б1.В.ДВ.5.1	Инновационные строительные материалы		2	2	2					За К	70	12	2	10		54	4	1.75										За К	72	14	4	10						
17	Б1.В.ДВ.5.2	Инженерные изыскания в строительстве		2	2	2					За К	70	12	2	10		54	4	1.75										За К	72	14	4	10						
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ												Экз(4) За(2) ЗаО КП К(6)												Экз(3) За(4) К(7)												Экз(7) За(6) За			
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)																																	108			
Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) (Расср.)																																				108			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																							
КАНИКУЛЫ																																							

№	Индекс	Наименование	о за курс				Неделя	Каф.	Курсы
			ан.)			ЗЕТ			
			Пр	СР	Контр оль				
ИТОГО						49			
ИТОГО по ООП (без факультативов)						49			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы (час/нед)									
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП (час/год)									
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)		Δ 287		ТО: 36 ТО*: 34 Э: 7		
			(Предельное)		378				
			(План)	104 1365	91 46				
1	Б1.Б.2	Философия	10	83	9	3		5 3	
2	Б1.Б.4	Правоведение (основы законодательства в строительстве)	6	58	4	2		5 3	
3	Б1.Б.18	Инженерные системы зданий и сооружений	14	269	17	9		3	
4	Б1.Б.18.1	Теплогоснабжение с основами теплотехники	6	85	9	3		3 3	
5	Б1.Б.18.2	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	4	92	4	3		3 3	
6	Б1.Б.18.3	Электроснабжение с основами электротехники	4	92	4	3		3 3	
7	Б1.Б.19	Технологические процессы в строительстве	12	155	9	5		1 3	
8	Б1.В.ОД.2	Философия науки и техники	6	58	4	2		5 3	
9	Б1.В.ОД.3	Иностранный язык для профессионального общения	10	58	4	2		5 23	
10	Б1.В.ОД.5	Расчетные модели сооружений в механике	8	119	9	4		1 3	
11	Б1.В.ОД.8	Соппротивление материалов	6	153	9	5		1 3	
12	Б1.В.ОД.9	Строительная механика	14	151	9	5		1 3	
13	Б1.В.ОД.10	Строительные конструкции зданий и сооружений	4	157	9	5		1 3	
14	Б1.В.ДВ.4.1	Теория упругости и пластичности	14	50	4	2		1 3	
15	Б1.В.ДВ.4.2	Теория ползучести	14	50	4	2		1 3	
16	Б1.В.ДВ.5.1	Инновационные строительные материалы		54	4	2		1 3	
17	Б1.В.ДВ.5.2	Инженерные изыскания в строительстве		54	4	2		1 3	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			кз(7) За(6) ЗаО КП К(13)						
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)	108		3	2		
Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) (Распр.)				108		3	2	3	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ									
КАНИКУЛЫ							8		

№	Индекс	Наименование	Сессия А										Сессия В										Сессия С										Итого				
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов						ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов															
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР				Контр.оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)							СР	Контр.оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)			Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								
					Лек	Лаб	Пр	СР							Лек	Лаб	Пр	СР							Контр.оль	Лек	Лаб		Пр	Всего	Лек	Лаб					
ИТОГО			20							20	3		746							19.75	23		710							18.75	23		1692				
ИТОГО по ООП (без факультативов)			20							20			746							19.75			710							18.75			1692				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы (час/нед)																																	39.5				
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП (час/год)																																	200				
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ 7									Δ 87									Δ 82									Δ 630						
			(Пределное)	27									207									207									2106						
			(План)	20	20	20							746	90	18	22	50	626	30	19.75			710	90	20	6	64	585	35	18.75			1476	200	58	28	
1	Б1.Б.17	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	2	2	2															За К	106	14	2	6	6	88	4	2.75		За К	108	16	4	6			
2	Б1.В.ОД.11	Металлические конструкции, включая сварку	2	2	2						Экз КП	250	22	4	6	12	219	9	6.75											Экз КП	252	24	6	6			
3	Б1.В.ОД.12	Железобетонные и каменные конструкции	4	4	4						За К	142	16	4	6	6	122	4	3.75		Экз КП	142	20	4		16	113	9	3.75		Экз За КП К	288	40	12	6		
4	Б1.В.ОД.15	Конструкции из дерева и пластмасс	2	2	2						За К	70	12	2	10		54	4	1.75											За К	72	14	4	10			
5	Б1.В.ОД.16	Основы технологии возведения зданий	2	2	2																Экз КП	178	22	6		16	147	9	4.75		Экз КП	180	24	8			
6	Б1.В.ОД.18	Специальные строительные технологии	2	2	2																За К	70	16	4		12	50	4	1.75		За К	72	18	6			
7	Б1.В.ДВ.3.1	Динамика и устойчивость сооружений	2	2	2						Экз К	106	22	4		18	75	9	2.75											Экз К	108	24	6				
8	Б1.В.ДВ.3.2	Геомеханика оснований и сооружений	2	2	2						Экз К	106	22	4		18	75	9	2.75											Экз К	108	24	6				
9	Б1.В.ДВ.6.1	Геомеханика и устойчивость зданий и сооружений	2	2	2						ЗаО К	178	18	4		14	156	4	4.75											ЗаО К	180	20	6				
10	Б1.В.ДВ.6.2	Большепролетные пространственные покрытия сооружений	2	2	2						ЗаО К	178	18	4		14	156	4	4.75											ЗаО К	180	20	6				
11	Б1.В.ДВ.7.1	Проектирование специальных металлических сооружений	2	2	2																Экз К	214	18	4		14	187	9	5.75		Экз К	216	20	6			
12	Б1.В.ДВ.7.2	Реконструкция и усиление металлических конструкций	2	2	2																Экз К	214	18	4		14	187	9	5.75		Экз К	216	20	6			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Экз(2) За(2) ЗаО КП К(4)										Экз(3) За(2) КП(2) К(3)										Экз(5) За(4) За				
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (План)																																		216			
Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) (Расср.)																																		216			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
КАНИКУЛЫ																																					

№	Индекс	Наименование	по за курс				Неделя	Каф.	Курсы
			ан.)			ЗЕТ			
			Пр	СР	Контр оль				
ИТОГО						47			
ИТОГО по ООП (без факультативов)						47			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы (час/нед)									
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП (час/год)									
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)		Δ 313		ТО: 36 ТО*: 32 Э: 7		
			(Предельное)		378				
			(План)	114	1211	65			41
1	Б1.Б.17	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	6	88	4	3		1	4
2	Б1.В.ОД.11	Металлические конструкции, включая сварку	12	219	9	7		1	4
3	Б1.В.ОД.12	Железобетонные и каменные конструкции	22	235	13	8		1	4
4	Б1.В.ОД.15	Конструкции из дерева и пластмасс		54	4	2		1	4
5	Б1.В.ОД.16	Основы технологии возведения зданий	16	147	9	5		1	4
6	Б1.В.ОД.18	Специальные строительные технологии	12	60	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	156	4	5		1	4
10	Б1.В.ДВ.6.2	Большепролетные пространственные покрытия сооружений	14	156	4	5		1	4
11	Б1.В.ДВ.7.1	Проектирование специальных металлических сооружений	14	187	9	6		1	4
12	Б1.В.ДВ.7.2	Реконструкция и усиление металлических конструкций	14	187	9	6		1	4
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			э(5) За(4) ЗаО КП(3) К(7)						
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (План)			216			6	4		
Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) (Распр.)			216			6	4		4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ									
КАНИКУЛЫ							8		

№	Индекс	Наименование	Сессия D										Сессия E										Сессия F										Итого									
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов						ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов																				
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)													
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СР					Контр.оль	Всего	Лек	Лаб	Пр					СР	Контр.оль	Всего	Лек	Лаб		Пр													
ИТОГО			18							19.5	23		744							19.5	23		354							9.25	24		1548									
ИТОГО по ООП (без факультативов)			18							19.5	23		744							19.5	23		354							9.25	24		1548									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы (час/нед)																																	37.3									
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП (час/год)																																	160									
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)																														Δ 504									
			(Предельное)																														1620									
			(План)	18	18	18								744	88	20	24	44	627	29	19.5				354	54	14	4	36	283	17	9.25				1116	160	52	28			
1	Б1.Б.11	Экология	2	2	2						За К	106	10	2	4	4	92	4	2.75				За К	106	10	2	4	4	92	4	2.75				За К	108	12	4	4			
2	Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности	2	2	2																																					
3	Б1.Б.20	Организация, планирование и управление в строительстве	2	2	2						ЗаО КП	214	12	2		10	198	4	5.75																							
4	Б1.В.ОД.13	Основания и фундаменты	2	2	2						За КП	106	16	4		12	86	4	2.75																							
5	Б1.В.ОД.17	Мониторинг технического состояния зданий и сооружений	2	2	2						За К	70	28	8	20		38	4	1.75																							
6	Б1.В.ОД.19	Экономика строительства	2	2	2						За К	106	12	2		10	90	4	2.75																							
7	Б1.В.ДВ.8.1	Проектирование монолитных железобетонных конструкций	2	2	2						Экз К	142	10	2		8	123	9	3.75																							
8	Б1.В.ДВ.8.2	Реконструкция и усиление железобетонных конструкций	2	2	2						Экз К	142	10	2		8	123	9	3.75																							
9	Б1.В.ДВ.9.1	Моделирование в организационно-технологическом проектировании	2	2	2																		Экз К	178	22	6		16	147	9	4.75											
10	Б1.В.ДВ.9.2	Организация строительства комплексов зданий и сооружений	2	2	2																	Экз К	178	22	6		16	147	9	4.75												
11	Б1.В.ДВ.10.1	Проектирование оснований и фундаментов	2	2	2																	За К	70	22	6		16	44	4	1.75												
12	Б1.В.ДВ.10.2	Усиление оснований и реконструкция фундаментов	2	2	2																	За К	70	22	6		16	44	4	1.75												
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Экз За(4) ЗаО КП(2) К(4)										Экз За(2) К(3)										Экз(2) За(6) За									
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)																														432									
Производственная практика (преддипломная)																																	ЗаО 432									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																										
КАНИКУЛЫ																																										

№	Индекс	Наименование	в за курс				Неделя	Каф.	Курсы
			ан.)			ЗЕТ			
			Пр	СР	Контр оль				
ИТОГО							42		
ИТОГО по ООП (без факультативов)							49		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы (час/нед)									
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП (час/год)									
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)		Δ 278		ТО: 24 ТО*: 24 Э: 6		
			(Предельное)		324				
			80	910	46	31			
(План)									
1	Б1.Б.11	Экология	4	92	4	3		4 5	
2	Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности	4	92	4	3		4 5	
3	Б1.Б.20	Организация, планирование и управление в строительстве	10	198	4	6		1 5	
4	Б1.В.ОД.13	Основания и фундаменты	12	86	4	3		1 5	
5	Б1.В.ОД.17	Мониторинг технического состояния зданий и сооружений		38	4	2		1 5	
6	Б1.В.ОД.19	Экономика строительства	10	90	4	3		8 5	
7	Б1.В.ДВ.8.1	Проектирование монолитных железобетонных конструкций	8	123	9	4		1 5	
8	Б1.В.ДВ.8.2	Реконструкция и усиление железобетонных конструкций	8	123	9	4		1 5	
9	Б1.В.ДВ.9.1	Моделирование в организационно-технологическом проектировании	16	147	9	5		1 5	
10	Б1.В.ДВ.9.2	Организация строительства комплексов зданий и сооружений	16	147	9	5		1 5	
11	Б1.В.ДВ.10.1	Проектирование оснований и фундаментов	16	44	4	2		1 5	
12	Б1.В.ДВ.10.2	Усиление оснований и реконструкция фундаментов	16	44	4	2		1 5	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			э(2) За(6) ЗаО КП(2) К(7)						
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)		12		8		
Производственная практика (преддипломная)					12		8 5		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ					6		4		
КАНИКУЛЫ							9		

	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.19	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.4	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.3	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.1	История науки и техники
	Б1.В.ОД.4	Экономика строительного производства
	Б1.В.ОД.14	Строительные машины и оборудование
	Б1.В.ОД.19	Экономика строительства
	Б1.В.ДВ.1.1	Психология
	Б1.В.ДВ.1.2	Инженерная психология

	Индекс	Содержание
	БЗ	Государственная итоговая аттестация
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
	БЗ	Государственная итоговая аттестация
9	ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
	Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности
	БЗ	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	Геология
	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.2	Философия науки и техники
	Б1.В.ОД.5	Расчетные модели сооружений в механике
	Б1.В.ОД.6	Компьютерная графика
	Б1.В.ОД.8	Соппротивление материалов
	Б1.В.ОД.9	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
	БЗ	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.5	Расчетные модели сооружений в механике
	Б1.В.ОД.8	Соппротивление материалов

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ОД.9	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.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.6	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.5	Расчетные модели сооружений в механике
	Б1.В.ОД.6	Компьютерная графика
	Б1.В.ОД.7	Информационные технологии в строительстве
	Б1.В.ОД.8	Сопrotивление материалов
	Б1.В.ОД.9	Строительная механика
	Б1.В.ОД.17	Мониторинг технического состояния зданий и сооружений
	Б1.В.ОД.19	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)
	Б2.П.1	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
	Б2.П.2	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
	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

	Индекс	Содержание
	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
	Б1.Б.7	Информатика
	Б1.Б.13.2	Геодезия
	Б1.Б.20	Организация, планирование и управление в строительстве
	Б1.В.ОД.6	Компьютерная графика
	Б1.В.ОД.7	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)
	Б2.П.1	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
	Б2.П.2	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
	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.ОД.1	История науки и техники
	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.4	Экономика строительного производства
	Б1.В.ОД.14	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.3	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	История науки и техники
	Б1.В.ОД.2	Философия науки и техники
	Б1.В.ОД.4	Экономика строительного производства
	Б1.В.ОД.19	Экономика строительства

	Индекс	Содержание
	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	Геология
	Б1.Б.13.2	Геодезия
	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.4	Экономика строительного производства
	Б1.В.ОД.10	Строительные конструкции зданий и сооружений
	Б1.В.ОД.11	Металлические конструкции, включая сварку
	Б1.В.ОД.12	Железобетонные и каменные конструкции
	Б1.В.ОД.13	Основания и фундаменты
	Б1.В.ОД.15	Конструкции из дерева и пластмасс
	Б1.В.ОД.19	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)
	Б2.П.1	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
	Б2.П.2	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
	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	Геология
	Б1.Б.13.2	Геодезия
	Б1.В.ОД.5	Расчетные модели сооружений в механике
	Б1.В.ОД.6	Компьютерная графика
	Б1.В.ОД.10	Строительные конструкции зданий и сооружений

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ОД.11	Металлические конструкции,включая сварку
	Б1.В.ОД.12	Железобетонные и каменные конструкции
	Б1.В.ОД.13	Основания и фундаменты
	Б1.В.ОД.15	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
	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	Геодезия
	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.1	История науки и техники
	Б1.В.ОД.6	Компьютерная графика
	Б1.В.ОД.10	Строительные конструкции зданий и сооружений
	Б1.В.ОД.11	Металлические конструкции,включая сварку
	Б1.В.ОД.12	Железобетонные и каменные конструкции
	Б1.В.ОД.13	Основания и фундаменты
	Б1.В.ОД.15	Конструкции из дерева и пластмасс
	Б1.В.ОД.19	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

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ОД.4	Экономика строительного производства
	Б1.В.ОД.16	Основы технологии возведения зданий
	Б1.В.ОД.18	Специальные строительные технологии
	Б1.В.ОД.19	Экономика строительства
	Б1.В.ДВ.5.1	Инновационные строительные материалы
	Б2.У.1	Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков)
	Б2.П.1	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
	Б2.П.2	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
	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
	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.14	Строительные машины и оборудование
	Б1.В.ОД.16	Основы технологии возведения зданий
	Б1.В.ОД.18	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.1	История науки и техники
	Б1.В.ОД.4	Экономика строительного производства
	Б1.В.ОД.19	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.4	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 технологиями, 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.4	Экономика строительного производства

	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
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.7	Информационные технологии в строительстве
	Б1.В.ОД.10	Строительные конструкции зданий и сооружений
	Б1.В.ОД.11	Металлические конструкции, включая сварку
	Б1.В.ОД.12	Железобетонные и каменные конструкции
	Б1.В.ОД.13	Основания и фундаменты
	Б1.В.ОД.14	Строительные машины и оборудование
	Б1.В.ОД.15	Конструкции из дерева и пластмасс
	Б1.В.ОД.16	Основы технологии возведения зданий
	Б1.В.ОД.17	Мониторинг технического состояния зданий и сооружений
	Б1.В.ОД.18	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.5	Расчетные модели сооружений в механике
	Б1.В.ОД.6	Компьютерная графика
	Б1.В.ОД.9	Строительная механика
	Б1.В.ОД.11	Металлические конструкции, включая сварку
	Б1.В.ОД.12	Железобетонные и каменные конструкции
	Б1.В.ОД.13	Основания и фундаменты

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ОД.17	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
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)
	Б2.П.1	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
	Б2.П.2	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
	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.16	Основы технологии возведения зданий
	Б1.В.ОД.18	Специальные строительные технологии
	Б1.В.ОД.19	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.17	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.14	Строительные машины и оборудование
	Б3	Государственная итоговая аттестация

	Индекс	Содержание
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.16	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.17	Мониторинг технического состояния зданий и сооружений
	Б3	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
	Б3	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.1	История науки и техники
	Б1.В.ОД.4	Экономика строительного производства
	Б1.В.ОД.19	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
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.4	Экономика строительного производства
	Б1.В.ОД.19	Экономика строительства
	Б3	Государственная итоговая аттестация
41	ПК-22	способностью к разработке мероприятий повышения инвестиционной привлекательности объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства
	Б1.В.ОД.4	Экономика строительного производства
	Б1.В.ОД.19	Экономика строительства
	Б3	Государственная итоговая аттестация

	Индекс	Содержание
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.10	Строительные конструкции зданий и сооружений
	Б1.В.ОД.11	Металлические конструкции, включая сварку
	Б1.В.ОД.12	Железобетонные и каменные конструкции
	Б1.В.ОД.13	Основания и фундаменты
	Б1.В.ОД.15	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
	Б3	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
	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.7	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.7	Информационные технологии в строительстве
	Б1.В.ОД.16	Основы технологии возведения зданий
	Б1.В.ОД.18	Специальные строительные технологии
	Б1.В.ОД.19	Экономика строительства
	Б3	Государственная итоговая аттестация
*		

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '08.03.01-18-12345_15 biti.plz.xml', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2015

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОК-4	ОК-7	ОПК-8	ОСК-1	ПК-1	ПК-4	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-20	ПК-21	ПК-22
Б1.В.ОД.4	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
Б1.В.ОД.5	Расчетные модели сооружений в механике	1	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ПК-2	ПК-10							
Б1.В.ОД.6	Компьютерная графика	1	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-6	ПК-2	ПК-3	ПК-10					
Б1.В.ОД.7	Информационные технологии в строительстве	1	ОПК-4	ОПК-6	ПК-9	ПСК-3	ПСК-4							
Б1.В.ОД.8	Соппротивление материалов	1	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4									
Б1.В.ОД.9	Строительная механика	1	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ПК-10								
Б1.В.ОД.10	Строительные конструкции зданий и сооружений	1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-9	ПСК-1							
Б1.В.ОД.11	Металлические конструкции,включая сварку	1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-9	ПК-10	ПСК-1						
Б1.В.ОД.12	Железобетонные и каменные конструкции	1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-9	ПК-10	ПСК-1						
Б1.В.ОД.13	Основания и фундаменты	1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-9	ПК-10	ПСК-1						
Б1.В.ОД.14	Строительные машины и оборудование	3	ОК-7	ОПК-8	ПК-5	ПК-9	ПК-15							
Б1.В.ОД.15	Конструкции из дерева и пластмасс	1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-9	ПСК-1							
Б1.В.ОД.16	Основы технологии возведения зданий	1	ПК-4	ПК-5	ПК-9	ПК-12	ПК-16	ПСК-4						
Б1.В.ОД.17	Мониторинг технического состояния зданий и сооружений	1	ОПК-4	ПК-9	ПК-10	ПК-14	ПК-18							
Б1.В.ОД.18	Специальные строительные технологии	1	ПК-4	ПК-5	ПК-9	ПК-12	ПСК-4							
Б1.В.ОД.19	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		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавров '08.03.01-18-12345_15 biti.plz.xml', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2015

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого				234	249	240	48	47	49	47	49
Итого по ООП (без факультативов)				234	249	240	48	47	49	47	49
Итого по блоку Б1	49%	51%	32.3%	204	210	207	45	44	46	41	31
Дисциплины (модули)	49%	51%	32.3%	204	210	207	45	44	46	41	31
Базовая часть				99	105	102	41	27	19	3	12
Вариативная часть				105	105	105	4	17	27	38	19
Практики				24	30	27	3	3	3	6	12
Базовая часть											
Вариативная часть				24	30	27	3	3	3	6	12
Государственная итоговая аттестация				6	9	6					6
Базовая часть				6	9	6					6
Вариативная часть											
Факультативы											
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					30.26%					
	в интерактивной форме					20.1%					
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					41.6	49	40.3	41.1	39.4	37.2
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП					190.4	192	200	200	200	160
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)					6	6	7	5	2	
	ЗАЧЕТЫ (За)					8	9	6	4	6	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							1	1	1	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)							1	3	2	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)										
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)					14	15	13	7	7	
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)										
	РЕФЕРАТЫ (Реф)										
ЭССЕ (Эс)											
РГР (РГР)											