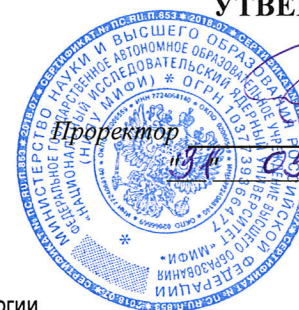


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



Проректор

Е.Б. Весна

20 18г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

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

09.03.02

Направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии

Основная профессиональная образовательная программа: Информационные системы и технологии
2018/2019 учебный год - 1 курс

Кафедра: БИТИ Информатика и управление в технических системах

Факультет: Атомной энергетики и технологий

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5л

Год начала подготовки
(по учебному плану)

2018

Образовательный стандарт

Протокол №16/07

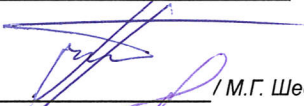
02.07.2016

Виды профессиональной деятельности

- проектно-конструкторская
- проектно-технологическая
- организационно-управленческая
- научно-исследовательская
- инновационная

СОГЛАСОВАНО

Руководитель


/ М.Г. Шевашкевич /

Декан


/ С.Н. Грицюк /

Зав. кафедрой


/ М.А. Фролова /

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	=	=	=	=	Э														=	К	Э	К																				Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К									
II	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	=	Э	Э	Э	К	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					
III																				=	Э	Э	Э	К																																					
IV	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П		=	Э	Э	Э	К	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																				=	Э	Э	Э	К										Э	Э	Э	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

2. Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
Теоретическое обучение	32 1/3	34	36	32	26	160 1/3
Э Экзаменационные сессии	6	6	7	7	6	32
У Учебная практика (рассред.)		2			6	6
П Производственная практика				4		4
П Производственная практика (рассред.)					4	4
Д Выпускная квалификационная работа	8 2/3	9	8	8	9	42 2/3
К Каникулы	47	51	51	51	51	251
Итого						
Студентов						
Групп						

ПЛАН Учебный план бакалавров '09.03.02-18-12345 bitl.plz.xml', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов										ЗЕТ		Курс 1						Курс 2					
								в том числе					Экспертное	Факт	Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Лек				
		По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них			Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР			Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР		Контроль	ЗЕТ									
					Лек	Лаб	Пр						СР	Контроль						Лек			Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ				
4	Итого	30	28	3	4	7	49	8968	8968	960	356	24	580	7074	394	240	240	80	18	102	1761	95	48	70	130	1306	78	47	74		
6	Итого по ООП (без факультативов)	30	28	3	4	7	49	8968	8968	960	356	24	580	7074	394	216	216	80	18	102	1761	95	48	70	130	1306	78	44	74		
8	Б=51% В=49% ДВ(от В)=30.1%									12%	37%	2%	60%	83%	5%																
9	Итого по блоку Б1	30	28	3	4	7	49	8104	8104	960	356	24	580	6750	394	216	216	80	18	102	1761	95	48	70	130	1306	78	44	74		
11	Б=51% В=49% ДВ(от В)=30.1%									12%	37%	2%	60%	83%	5%																
12	Б1 Дисциплины (модули)	30	28	3	4	7	49	8104	8104	960	356	24	580	6750	394	216	216	80	18	102	1761	95	48	70	130	1306	78	44	74		
14	Б1.Б Базовая часть	18	9	1	3	4	20	3960	3960	458	172	24	262	3300	202	110	110	62	18	82	1235	79	41	38							
15	Б1.Б.1 Философия	3					3	108	108	16	6		10	83	9	3	3														
16							1	108	108	14	6		8	85	9	3	3	6		8	85	9	3								
18	Б1.Б.2 История	1					1	108	108	14	6		8	85	9	3	3	6		8	85	9	3								
19							2	288	288	30			30	241	17	8	8			20	188	8	6				10	53	9	2	
21	Б1.Б.3 Иностранный язык	2	11				112	432	432	60	30		30	345	27	12	12			20	188	8	6				10	53	9	2	
22							112	432	432	60	30		30	345	27	12	12			20	188	8	6				10	53	9	2	
24	Б1.Б.4 Математика						112	432	432	60	30		30	345	27	12	12			20	188	8	6				10	53	9	2	
25							112	432	432	60	30		30	345	27	12	12			20	188	8	6				10	53	9	2	
27	Б1.Б.5 Информатика	1					1	144	144	18	6		12	117	9	4	4	6		12	117	9	4								
28							1	144	144	18	6		12	117	9	4	4	6		12	117	9	4								
30	Б1.Б.6 Физика	11					11	288	288	36	16	12	8	234	18	8	8	16	12	8	234	18	8								
31							11	288	288	36	16	12	8	234	18	8	8	16	12	8	234	18	8								
33	Б1.Б.7 Химия		1				1	72	72	10	4	6		58	4	2	2	4	6		58	4	2								
34			1				1	72	72	10	4	6		58	4	2	2	4	6		58	4	2								
36	Б1.Б.8 Экология		4				4	72	72	10	4	6		58	4	2	2	4	6		58	4	2								
37			4				4	72	72	10	4	6		58	4	2	2	4	6		58	4	2								
39	Б1.Б.9 Теория информационных процессов и систем		5		5		108	108	108	16	6		10	88	4	3	3														
40			5		5		108	108	108	16	6		10	88	4	3	3														
42	Б1.Б.10 Информационные технологии	1					1	288	288	20	6		14	259	9	8	8	6		14	259	9	8								
43		1					1	288	288	20	6		14	259	9	8	8	6		14	259	9	8								
45	Б1.Б.11 Архитектура информационных систем	3					3	180	180	18	8		10	153	9	5	5														
46		3					3	180	180	18	8		10	153	9	5	5														
48	Б1.Б.12 Технологии программирования	2					2	216	216	22	8		14	185	9	6	6														
49		2					2	216	216	22	8		14	185	9	6	6														
51	Б1.Б.13 Управление данными	2					2	216	216	22	8		14	185	9	6	6														
52		2					2	216	216	22	8		14	185	9	6	6														
54	Б1.Б.14 Технологии обработки информации		2				2	108	108	10	4		6	94	4	3	3														
55			2				2	108	108	10	4		6	94	4	3	3														
57	Б1.Б.15 Интеллектуальные системы и технологии	4					4	216	216	22	8		14	185	9	6	6														
58		4					4	216	216	22	8		14	185	9	6	6														
60	Б1.Б.16 Инструментальные средства информационных систем	2					2	180	180	20	8		12	151	9	5	5														
61		2					2	180	180	20	8		12	151	9	5	5														
63	Б1.Б.17 Инфокоммуникационные системы и сети	5					5	180	180	26	10		16	145	9	5	5														

ПЛАН Учебный план бакалавров '09.03.02-18-12345 biti.plz.xml', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2018

	Распределение по курсам																Итого часов в интерактивной форме	Закрепленная кафедра	
	Курс 3					Курс 4					Курс 5					Наименование			
	Часов				ЗЕТ	Часов				ЗЕТ	Часов				ЗЕТ				
	Лаб	Пр	СР	Контроль		Лек	Лаб	Пр	СР		Контроль	Лек	Лаб	Пр					СР
4		126	1302	82	44	72		128	1373	83	52	60	6	94	1008	56	49	152	
6		126	1302	82	44	72		128	1373	83	52	60	6	94	1008	56	49	152	
8																			
9		126	1302	82	44	72		128	1373	83	46	60	6	94	1008	56	34	152	
11																			
12		126	1302	82	44	72		128	1373	83	46	60	6	94	1008	56	34	152	
14		44	475	31	16	18		32	365	17	12	28	6	38	442	26	15	72	БИТИ Гуманитарные дисциплины
15		10	83	9	3														
16																			БИТИ Гуманитарные дисциплины
18																			
19																			БИТИ Гуманитарные дисциплины
21																			
22																			БИТИ Физика и естественнонаучные ди
24																			
25																		8	БИТИ Информатика и управление в тех
27																			
28																			БИТИ Физика и естественнонаучные ди
30																			
31																			БИТИ Физика и естественнонаучные ди
33																			
34																			БИТИ Физика и естественнонаучные ди
36						4		6	58	4	2								
37																			
39												6		10	88	4	3	6	БИТИ Информатика и управление в технических системах
40												4		2				10	БИТИ Информатика и управление в тех
42																			
43																		8	БИТИ Информатика и управление в тех
45		10	153	9	5														
46		2																8	БИТИ Информатика и управление в тех
48																			
49																		8	БИТИ Информатика и управление в тех
51																			
52																		2	БИТИ Информатика и управление в тех
54																			
55																			
57						8		14	185	9	6							4	БИТИ Информатика и управление в технических системах
58						4												4	БИТИ Информатика и управление в технических системах
60																			
61																			
63												10		16	145	9	5	4	БИТИ Информатика и управление в технических системах

ПЛАН Учебный план бакалавров '09.03.02-18-12345 biti.plz.xml', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2018

	Распределение по курсам															Итого часов в интерактивной форме	Закрепленная кафедра						
	Курс 3					Курс 4					Курс 5												
	Часов				ЗЕТ	Часов				ЗЕТ	Часов				ЗЕТ								
	Лаб	Пр	СР	Контроль		Лек	Лаб	Пр	СР		Контроль	Лек	Лаб	Пр				СР	Контроль				
64											4							2	БИТИ Информатика и управление в технических системах				
66						6		12	122	4	4					6		12	153	9	5		
67											2					6	6		56	4	2		БИТИ Физика и естественнонаучные дисциплины
69																							
70																						8	БИТИ Информатика и управление в технических системах
72		24	239	13	8																		
73		4																					БИТИ Гуманитарные дисциплины
75																							
76																							
78																							
80		82	827	51	28	54		96	1008	66	34		32		56	566	30	19			80		
82		54	532	34	18	36		68	747	49	25		26		46	478	26	16			58		БИТИ Информатика и управление в технических системах
83																							
84																							БИТИ Гуманитарные дисциплины
86		6	58	4	2																		
87																							БИТИ Гуманитарные дисциплины
89		10	58	4	2																		
90																						2	БИТИ Информатика и управление в технических системах
92		8	121	9	4																		
93																						4	БИТИ Информатика и управление в технических системах
95						6		10	119	9	4												
96						2		2														4	БИТИ Информатика и управление в технических системах
98						6		10	119	9	4												
99						2		2														10	БИТИ Информатика и управление в технических системах
101																							
102																						8	БИТИ Информатика и управление в технических системах
104																							
105																							БИТИ Информатика и управление в технических системах
107		12	117	9	4																		
108																							
110		8	90	4	3																		БИТИ Информатика и управление в технических системах
111																							
113		10	88	4	3																		БИТИ Информатика и управление в технических системах
114																							
116						10		22	207	13	7											8	БИТИ Информатика и управление в технических системах
117						2		6														4	БИТИ Информатика и управление в технических системах
119						8		12	187	9	6												
120								4															
122													8		14	185	9	6			2		БИТИ Информатика и управление в технических системах

ПЛАН Учебный план бакалавров '09.03.02-18-12345 biti.plz.xml', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2018

	Распределение по курсам															Итого часов в интерактивной форме	Закрепленная кафедра			
	Курс 3					Курс 4					Курс 5									
	Часов					Часов					Часов									
	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР			Контроль	ЗЕТ	
123																2				
125						6		14	115	9	4							2	БИТИ Информатика и управление в технических системах	
126						2														
128											6		10	88	4	3		6	БИТИ Информатика и управление в технических системах	
129											2		4							
131											6		10	119	9	4		2	БИТИ Информатика и управление в технических системах	
132											2									
134											6		12	86	4	3		6	БИТИ Информатика и управление в тех	
135											2		4							
138																				
139		28	295	17	10	18		28	261	17	9	6		10	88	4	3	22		
141																				БИТИ Гуманитарные дисциплины
142																				
145																				БИТИ Гуманитарные дисциплины
146		10	52	4	2															
147																				БИТИ Гуманитарные дисциплины
149		10	52	4	2															
151																				
152																				
153																				
154																				БИТИ Гуманитарные дисциплины
156																				
159																				БИТИ Информатика и управление в тех
160		8	90	4	3															
161																				БИТИ Информатика и управление в тех
163		8	90	4	3															
166																				БИТИ Информатика и управление в тех
167		10	153	9	5															
168		2																		БИТИ Информатика и управление в тех
170		10	153	9	5															
173																				
174																				БИТИ Информатика и управление в технических системах
175																				
177																				БИТИ Информатика и управление в технических системах
180																				БИТИ Информатика и управление в тех
181						6		10	83	9	3									
182						4														
184						6		10	83	9	3									БИТИ Информатика и управление в тех
187																				

ПЛАН Учебный план бакалавров '09.03.02-18-12345 biti.plz.xml', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2018

	Распределение по курсам																Итого часов в интерактивной форме	Закрепленная кафедра			
	Курс 3					Курс 4					Курс 5							Наименование			
	Часов					Часов					Часов										
	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			ЗЕТ		
188																			4	БИТИ Информатика и управление в технических системах	
189																					
191																			4	БИТИ Информатика и управление в технических системах	
194																			2	БИТИ Информатика и управление в тех	
195						4		6	58	4	2										
196						2															
198						4		6	58	4	2								2	БИТИ Информатика и управление в технических системах	
201																					
202						8		12	120	4	4								2	БИТИ Информатика и управление в технических системах	
203						2															
205						8		12	120	4	4								2	БИТИ Информатика и управление в технических системах	
208																				БИТИ Экономика, организация и управл	
209																					
210																				БИТИ Экономика, организация и управл	
212																					
215														6		10	88	4	3	2	БИТИ Информатика и управление в тех
216														2							
217														6		10	88	4	3	2	БИТИ Информатика и управление в технических системах
219														6		10	88	4	3	2	БИТИ Информатика и управление в технических системах
225																					
Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ				
226	Итого	СР	Ауд	Итого			СР	Ауд	Итого	СР			Ауд	Итого	СР	Ауд					
227						4		216	216		6	6		324					9		
229																					
230																					
236						4		216	216		6	6		324					9		
237						4		216	216		6										
238													6		324				9		
241																					
Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ				
242	Итого	СР	Ауд	Итого			СР	Ауд	Итого	СР			Ауд	Итого	СР	Ауд					
243													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	Пр	Всего
ИТОГО			30							22	17								22.5	17								22.5			2056								
ИТОГО по ООП (без факультативов)			30							22	17								22.5	17								22.5			2056								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы (час/нед)																															53.8								
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП (час/год)																															196								
ДИСЦИПЛИНЫ																															2056	200	80	18					
			(Δ)																												Δ 14								
			(Предельное)																												2070								
			(План)	30	30	26	4					848	86	28	12	46	710	52	22					1178	84	26	6	52	1051	43	22.5								
1	Б1.Б.2	История	2	2	2						Экз К	106	12	4	8	85	9	2.75				Экз К	106	8			8	94	4	2.75					Экз К	108	14	6	
2	Б1.Б.3	Иностранный язык	4	4		4					За К	106	8		8	94	4	2.75				Экз К	106	8			8	94	4	2.75					Экз(2) К(2)	216	20		
3	Б1.Б.4	Математика	4	4	4						Экз К	142	18	8	10	115	9	3.75				Экз К	142	18	8		10	115	9	3.75					Экз(2) К(2)	288	40	20	
4	Б1.Б.5	Информатика	2	2	2						Экз К	142	16	4	12	117	9	3.75				Экз К	142	16	6	6	4	117	9	3.75					Экз К	144	18	6	
5	Б1.Б.6	Физика	4	4	4						Экз К	142	16	6	6	4	117	9	3.75			Экз К	142	16	6	6	4	117	9	3.75					Экз(2) К(2)	288	36	16	
6	Б1.Б.7	Химия	2	2	2						За К	70	8	2	6	58	4	1.75				Экз К	70	8	2	6	58	4	1.75					Экз К	72	10	4		
7	Б1.Б.10	Информационные технологии	2	2	2						Экз К	286	18	4	14	259	9	7.75				Экз К	286	18	4	14	259	9	7.75					Экз К	288	20	6		
8	Б1.Б.21	Физическая культура	2	2	2						За К	70	2	2		64	4	1.75				Экз К	70	8	2		6	58	4	1.75					Экз К	72	4	4	
9	Б1.В.ОД.1	Введение в специальность	2	2	2						За К	70	2	2		64	4	1.75				Экз К	70	8	2		6	58	4	1.75					Экз К	72	10	4	
10	Б1.В.ОД.7	Языки программирования	2	2	2						За К	106	14	4		10	88	4	2.75			Экз К	106	14	4		10	88	4	2.75					Экз К	108	16	6	
11		Элективные курсы по физической культуре	2	2	2						За К	326	2	2		320	4					Экз К	326	2	2		320	4							Экз К	328	4	4	
12	Б1.В.ДВ.2.1	Русский язык и культура речи	2	2	2						За К	70	6	2		4	60	4	1.75			Экз К	70	6	2		4	60	4	1.75					Экз К	72	8	4	
13	Б1.В.ДВ.2.2	Русский язык для делового и профессионального общения	2	2	2						За К	70	6	2		4	60	4	1.75			Экз К	70	6	2		4	60	4	1.75					Экз К	72	8	4	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																							
КАНИКУЛЫ																																							

Экз(7) За(

№	Индекс	Наименование	с 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 229 324	ТО: 32 1/3 ТО*: 32 1/3 Э: 6			
			(Предельное)						
			102	1761	95	48			
1	Б1.Б.2	История	8	85	9	3	5	1	
2	Б1.Б.3	Иностранный язык	20	188	8	6	5	12	
3	Б1.Б.4	Математика	20	230	18	8	4	12	
4	Б1.Б.5	Информатика	12	117	9	4	7	1	
5	Б1.Б.6	Физика	8	234	18	8	4	1	
6	Б1.Б.7	Химия		58	4	2	4	1	
7	Б1.Б.10	Информационные технологии	14	259	9	8	7	1	
8	Б1.Б.21	Физическая культура		64	4	2	5	1	
9	Б1.В.ОД.1	Введение в специальность	6	58	4	2	7	1	
10	Б1.В.ОД.7	Языки программирования	10	88	4	3	7	12	
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(7) К(13)						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ									
КАНИКУЛЫ			8 2/3						

№	Индекс	Наименование	Сессия 4													Сессия 5													Сессия 6													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	Лек	Лаб	Лаб									
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб										Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	
ИТОГО			24							17.5	4	672							17.5	17	888							23.5	18	1692															
ИТОГО по ООП (без факультативов)			24									672									888							23.5		1692															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы (час/нед)																																													
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП (час/год)																																													
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ 12									Δ 26									Δ 35									Δ 576														
			(Предельное)	36									153									162									2160														
			(План)	24	24	20		4			672	88	26		62	545	39	17.5	888	88	24		64	761	39	23.5							1584	200	70										
1	Б1.Б.3	Иностранный язык	2	2			2			Экз К	70	8		8	53	9	1.75	Экз К	142	18	8		10	115	9	3.75	Экз К	214	20	6	14	185	9	5.75	Экз К	72	10								
2	Б1.Б.4	Математика	2	2	2					Экз К	142	18	8		10	115	9	3.75	Экз К	142	18	8		10	115	9	3.75	Экз КР	214	20	6	14	185	9	5.75	Экз КР	144	20	10						
3	Б1.Б.12	Технологии программирования	2	2	2					За К	106	14	4		10	88	4	2.75	За К	106	14	4		10	88	4	2.75	За К	106	14	4	10	88	4	2.75	За К	216	22	8						
4	Б1.Б.13	Управление данными	2	2	2					За К	106	14	4		10	88	4	2.75	За К	106	14	4		10	88	4	2.75	За К	106	14	4	10	88	4	2.75	За К	216	22	8						
5	Б1.Б.14	Технологии обработки информации	2	2	2					За К	106	14	4		10	88	4	2.75	За К	106	14	4		10	88	4	2.75	За К	106	14	4	10	88	4	2.75	За К	108	10	4						
6	Б1.Б.16	Инструментальные средства информационных систем	2	2	2					За К	106	14	4		10	88	4	2.75	За К	106	14	4		10	88	4	2.75	За К	106	14	4	10	88	4	2.75	За К	180	20	8						
7	Б1.В.ОД.3	Иностранный язык для профессионального общения	2	2			2			Экз КР	178	20	6		14	149	9	4.75	Экз КР	178	20	6		14	149	9	4.75	Экз КР	178	18	6	12	151	9	4.75	Экз КР	180	20	8						
8	Б1.В.ОД.7	Языки программирования	2	2	2					За К	106	14	4		10	88	4	2.75	За К	106	14	4		10	88	4	2.75	За К	106	14	4	10	88	4	2.75	За К	72	10							
9	Б1.В.ОД.8	Современные среды визуального программирования	2	2	2					За К	106	14	4		10	88	4	2.75	За К	106	14	4		10	88	4	2.75	За К	106	14	4	10	88	4	2.75	За К	108	16	6						
10	Б1.В.ДВ.5.1	Теория вероятностей и математическая статистика	2	2	2					За К	106	14	4		10	88	4	2.75	За К	106	14	4		10	88	4	2.75	За К	106	14	4	10	88	4	2.75	За К	108	16	6						
11	Б1.В.ДВ.5.2	Математическая статистика и прогнозирование	2	2	2					За К	106	14	4		10	88	4	2.75	За К	106	14	4		10	88	4	2.75	За К	106	14	4	10	88	4	2.75	За К	108	16	6						
12	Б1.В.ДВ.7.1	Интерактивное программирование web-приложений	2	2	2					За К	106	14	4		10	88	4	2.75	За К	106	14	4		10	88	4	2.75	За К	106	14	4	10	88	4	2.75	За К	108	16	6						
13	Б1.В.ДВ.7.2	Создание интерактивных приложений для интернет	2	2	2					За К	70	14	4		10	52	4	1.75	За К	70	14	4		10	52	4	1.75	За К	70	14	4	10	52	4	1.75	За К	72	16	6						
14	Б1.В.ДВ.10.1	Экономика	2	2	2					За К	70	14	4		10	52	4	1.75	За К	70	14	4		10	52	4	1.75	За К	70	14	4	10	52	4	1.75	За К	72	16	6						
15	Б1.В.ДВ.10.2	Экономика предприятия	2	2	2					Экз(3) За(3) КР К(5)						Экз(3) За(3) КР К(5)						Экз(6) За(6) К(6)																							
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																															108														
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА (План)																															3аО 108														
Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков) (Расср.)																																													
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																													
КАНИКУЛЫ																																													

№	Индекс	Наименование	о за курс				Неделя	Каф.	Курсы
			вн.)			ЗЕТ			
			Пр	СР	Контр оль				
ИТОГО						47	42		
ИТОГО по ООП (без факультативов)						47			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы (час/нед)									
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП (час/год)									
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)		Δ 246	ТО: 36	ТО*: 34	Э: 6	
			(Предельное)						324
			130	1306	78	44			
1	Б1.Б.3	Иностранный язык	10	53	9	2	5	12	
2	Б1.Б.4	Математика	10	115	9	4	4	12	
3	Б1.Б.12	Технологии программирования	14	185	9	6	7	2	
4	Б1.Б.13	Управление данными	14	185	9	6	7	2	
5	Б1.Б.14	Технологии обработки информации	6	94	4	3	7	2	
6	Б1.Б.16	Инструментальные средства информационных систем	12	151	9	5	7	2	
7	Б1.В.ОД.3	Иностранный язык для профессионального общения	10	58	4	2	5	23	
8	Б1.В.ОД.7	Языки программирования	14	149	9	5	7	12	
9	Б1.В.ОД.8	Современные среды визуального программирования	10	88	4	3	7	2	
10	Б1.В.ДВ.5.1	Теория вероятностей и математическая статистика	10	88	4	3	7	2	
11	Б1.В.ДВ.5.2	Математическая статистика и прогнозирование	10	88	4	3	7	2	
12	Б1.В.ДВ.7.1	Интерактивное программирование web-приложений	10	88	4	3	7	2	
13	Б1.В.ДВ.7.2	Создание интерактивных приложений для интернет	10	88	4	3	7	2	
14	Б1.В.ДВ.10.1	Экономика	10	52	4	2	8	2	
15	Б1.В.ДВ.10.2	Экономика предприятия	10	52	4	2	8	2	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(6) За(6) КР(2) К(10)						
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	Ф за курс				Неделя	Каф.	Курсы
			ан.)			ЗЕТ			
			Пр	СР	Контр оль				
ИТОГО						44	43		
ИТОГО по ООП (без факультативов)						44			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы (час/нед)									
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП (час/год)									
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)		Δ 296		ТО: 36 ТО*: 36 Э: 7		
			(Предельное)		378				
			126	1302	82	44			
1	Б1.Б.1	Философия	10	83	9	3		5 3	
2	Б1.Б.11	Архитектура информационных систем	10	153	9	5		7 3	
3	Б1.Б.20	Современные технологии управления базами данных	24	239	13	8		7 3	
4	Б1.В.ОД.2	Философия науки и техники	6	58	4	2		5 3	
5	Б1.В.ОД.3	Иностранный язык для профессионального общения	10	58	4	2		5 23	
6	Б1.В.ОД.4	Исследование операций	8	121	9	4		7 3	
7	Б1.В.ОД.9	Объектно-ориентированное программирование	12	117	9	4		7 3	
8	Б1.В.ОД.10	Управление информационными ресурсами	8	90	4	3		7 3	
9	Б1.В.ОД.11	Современные технологии объектно-ориентированного программирования	10	88	4	3		7 3	
10	Б1.В.ДВ.1.1	Психология	10	52	4	2		5 3	
11	Б1.В.ДВ.1.2	Инженерная психология	10	52	4	2		5 3	
12	Б1.В.ДВ.3.1	Математическое моделирование	8	90	4	3		7 3	
13	Б1.В.ДВ.3.2	Численные методы	8	90	4	3		7 3	
14	Б1.В.ДВ.4.1	Технологии создания web-ресурсов	10	153	9	5		7 3	
15	Б1.В.ДВ.4.2	Основы web-программирования	10	153	9	5		7 3	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			За(5) ЗаО(2) КП КР(2) К(10)						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ									
КАНИКУЛЫ			8						

№	Индекс	Наименование	по за курс				Неделя	Каф.	Курсы
			ан.)			ЗЕТ			
			Пр	СР	Контр оль				
ИТОГО			52				43		
ИТОГО по ООП (без факультативов)			52						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы (час/нед)									
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП (час/год)									
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ 295			ТО: 36		
			(Предельное)	378					ТО*: 32
			(План)	128	1373	83	46	З: 7	
1	Б1.Б.8	Экология	6	58	4	2	4	4	
2	Б1.Б.15	Интеллектуальные системы и технологии	14	185	9	6	7	4	
3	Б1.Б.18	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	12	122	4	4	7	45	
4	Б1.В.ОД.5	Информационная теория управления	10	119	9	4	7	4	
5	Б1.В.ОД.6	Теория принятия решений	10	119	9	4	7	4	
6	Б1.В.ОД.12	Современные технологии интернет-программирования	22	207	13	7	7	4	
7	Б1.В.ОД.13	Информационная безопасность	12	187	9	6	7	4	
8	Б1.В.ОД.15	Протоколы и интерфейсы информационных систем	14	115	9	4	7	4	
9	Б1.В.ДВ.6.1	Моделирование процессов и систем	10	83	9	3	7	4	
10	Б1.В.ДВ.6.2	Основы моделирования систем	10	83	9	3	7	4	
11	Б1.В.ДВ.8.1	Мультимедиа технологии	6	58	4	2	7	4	
12	Б1.В.ДВ.8.2	Компьютерные технологии создания мультимедийного продукта	6	58	4	2	7	4	
13	Б1.В.ДВ.9.1	Администрирование информационных систем	12	120	4	4	7	4	
14	Б1.В.ДВ.9.2	Методы администрирования современных систем управления базами данных	12	120	4	4	7	4	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			*(7) За(4) ЗаО КР(2) К(10)						
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (План)			216		6	4			
Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) (Расср.)			216		6	4		4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ							8		
КАНИКУЛЫ									

№	Индекс	Наименование	о за курс				Неделя	Каф.	Курсы
			ан.)			ЗЕТ			
			Пр	СР	Контр оль				
ИТОГО			49				42		
ИТОГО по ООП (без факультативов)			49						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы (час/нед)									
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП (час/год)									
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)		Δ 268		ТО: 26 ТО*: 26 Э: 6		
			(Пределное)		324				
			94	1008	56	34			
1	Б1.Б.9	Теория информационных процессов и систем	10	88	4	3	7	5	
2	Б1.Б.17	Инфокоммуникационные системы и сети	16	145	9	5	7	5	
3	Б1.Б.18	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	12	153	9	5	7	45	
4	Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности		56	4	2	4	5	
5	Б1.В.ОД.14	Качество информационных систем	14	185	9	6	7	5	
6	Б1.В.ОД.16	Современные технологии разработки распределенного программного обеспечения	10	88	4	3	7	5	
7	Б1.В.ОД.17	Стандартизация разработки программного обеспечения	10	119	9	4	7	5	
8	Б1.В.ОД.18	Информационный менеджмент	12	86	4	3	7	5	
9	Б1.В.ДВ.11.1	Электронный документооборот	10	88	4	3	7	5	
10	Б1.В.ДВ.11.2	Системы электронного документооборота на предприятии	10	88	4	3	7	5	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			э(4) За(5) КП(3) КР(5)						
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)		9		6		
Производственная практика (преддипломная)					9		6		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ					6		4		
КАНИКУЛЫ							9		

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '09.03.02-18-12345 biti.plz.xml', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2018

	Индекс	Содержание
1	ОК-1	владением культурой мышления, способность к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения, умение логически верно, аргументированно и ясно строить устную и письменную речь
	Б1.Б.1	Философия
	Б1.Б.2	История
	Б1.Б.3	Иностранный язык
	Б1.Б.7	Химия
	Б1.Б.17	Инфокоммуникационные системы и сети
	Б1.В.ОД.2	Философия науки и техники
	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
	Б1.В.ДВ.10.1	Экономика
	Б1.В.ДВ.10.2	Экономика предприятия
	Б3	Государственная итоговая аттестация
2	ОК-2	готовностью к кооперации с коллегами, работе в коллективе; знанием принципов и методы организации и управления малыми коллективами
	Б1.Б.10	Информационные технологии
	Б1.В.ДВ.1.1	Психология
	Б1.В.ДВ.1.2	Инженерная психология
	Б3	Государственная итоговая аттестация
3	ОК-3	способностью находить организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и готовность нести за них ответственность
	Б1.Б.5	Информатика
	Б1.В.ДВ.1.1	Психология
	Б1.В.ДВ.1.2	Инженерная психология
	Б1.В.ДВ.10.1	Экономика
	Б1.В.ДВ.10.2	Экономика предприятия
	Б3	Государственная итоговая аттестация
4	ОК-4	пониманием социальной значимости своей будущей профессии, обладанием высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности
	Б1.Б.1	Философия
	Б1.Б.2	История
	Б1.Б.5	Информатика
	Б1.Б.7	Химия
	Б1.В.ОД.1	Введение в специальность
	Б1.В.ОД.2	Философия науки и техники
	Б1.В.ОД.18	Информационный менеджмент
	Б3	Государственная итоговая аттестация
5	ОК-5	способностью научно анализировать социально значимые проблемы и процессы, умением использовать на практике методы гуманитарных, экологических, социальных и экономических наук в различных видах профессиональной и социальной деятельности

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '09.03.02-18-12345 biti.plz.xml', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2018

Индекс		Содержание
	Б1.Б.8	Экология
	Б1.В.ОД.2	Философия науки и техники
	Б1.В.ОД.6	Теория принятия решений
	Б1.В.ДВ.1.1	Психология
	Б1.В.ДВ.1.2	Инженерная психология
	Б3	Государственная итоговая аттестация
6	ОК-6	умением применять методы и средства познания, обучения и самоконтроля для интеллектуального развития, повышения культурного уровня, профессиональной компетенции, сохранения своего здоровья, нравственного и физического самосовершенствования
	Б1.Б.6	Физика
	Б1.Б.21	Физическая культура
		Элективные курсы по физической культуре
	Б1.В.ДВ.1.1	Психология
	Б1.В.ДВ.1.2	Инженерная психология
	Б3	Государственная итоговая аттестация
7	ОК-7	умением критически оценивать свои достоинства и недостатки, наметить пути и выбрать средства развития достоинств и устранения недостатков
	Б1.Б.1	Философия
	Б1.В.ДВ.1.1	Психология
	Б1.В.ДВ.1.2	Инженерная психология
	Б3	Государственная итоговая аттестация
8	ОК-8	осознанием значения гуманистических ценностей для сохранения и развития современной цивилизации; готовностью принять нравственные обязанности по отношению к окружающей природе, обществу, другим людям и самому себе
	Б1.Б.2	История
	Б1.Б.8	Экология
	Б1.В.ОД.1	Введение в специальность
	Б1.В.ОД.2	Философия науки и техники
	Б3	Государственная итоговая аттестация
9	ОК-9	знанием своих прав и обязанностей как гражданина своей страны; использованием действующего законодательства, других правовых документов в своей деятельности; демонстрацией готовности и стремления к совершенствованию и развитию общества на принципах гуманизма, свободы и демократии
	Б1.Б.1	Философия
	Б3	Государственная итоговая аттестация
10	ОК-10	способностью к письменной, устной и электронной коммуникации на государственном языке и необходимом знании иностранного языка
	Б1.Б.3	Иностранный язык
	Б1.Б.7	Химия
	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

	Индекс	Содержание
11	ОК-11	владением средствами самостоятельного, методически правильного использования методов физического воспитания и укрепления здоровья, готовностью к достижению должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	Б1.Б.21	Физическая культура
		Элективные курсы по физической культуре
	Б3	Государственная итоговая аттестация
12	ОПК-1	владением широкой общей подготовкой (базовыми знаниями) для решения практических задач в области информационных систем и технологий
	Б1.Б.5	Информатика
	Б1.Б.7	Химия
	Б1.Б.9	Теория информационных процессов и систем
	Б1.Б.10	Информационные технологии
	Б1.Б.12	Технологии программирования
	Б1.Б.16	Инструментальные средства информационных систем
	Б1.В.ОД.7	Языки программирования
	Б1.В.ОД.8	Современные среды визуального программирования
	Б1.В.ОД.9	Объектно-ориентированное программирование
	Б1.В.ДВ.8.1	Мультимедиа технологии
	Б1.В.ДВ.8.2	Компьютерные технологии создания мультимедийного продукта
	Б1.В.ДВ.11.1	Электронный документооборот
	Б1.В.ДВ.11.2	Системы электронного документооборота на предприятии
	Б3	Государственная итоговая аттестация
13	ОПК-2	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования
	Б1.Б.4	Математика
	Б1.Б.6	Физика
	Б1.Б.9	Теория информационных процессов и систем
	Б1.В.ОД.4	Исследование операций
	Б1.В.ОД.5	Информационная теория управления
	Б1.В.ОД.6	Теория принятия решений
	Б1.В.ДВ.3.1	Математическое моделирование
	Б1.В.ДВ.3.2	Численные методы
	Б1.В.ДВ.5.1	Теория вероятностей и математическая статистика
	Б1.В.ДВ.5.2	Математическая статистика и прогнозирование
	Б1.В.ДВ.6.1	Моделирование процессов и систем
	Б1.В.ДВ.6.2	Основы моделирования систем
	Б1.В.ДВ.10.1	Экономика
	Б1.В.ДВ.10.2	Экономика предприятия
	Б3	Государственная итоговая аттестация
14	ОПК-3	способностью применять основные приемы и законы создания и чтения чертежей и документации по аппаратным и программным компонентам информационных систем

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '09.03.02-18-12345 biti.plz.xml', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2018

	Индекс	Содержание
	Б1.Б.5	Информатика
	Б1.Б.7	Химия
	Б1.Б.16	Инструментальные средства информационных систем
	Б1.В.ОД.17	Стандартизация разработки программного обеспечения
	Б3	Государственная итоговая аттестация
15	ОПК-4	пониманием сущности и значения информации в развитии современного информационного общества, соблюдением основных требований к информационной безопасности, в том числе защите государственной тайны
	Б1.Б.5	Информатика
	Б1.В.ОД.12	Современные технологии интернет-программирования
	Б1.В.ОД.13	Информационная безопасность
	Б1.В.ДВ.4.1	Технологии создания web -ресурсов
	Б1.В.ДВ.4.2	Основы web-программирования
	Б1.В.ДВ.7.1	Интерактивное программирование web-приложений
	Б1.В.ДВ.7.2	Создание интерактивных приложений для интернет
	Б1.В.ДВ.11.1	Электронный документооборот
	Б1.В.ДВ.11.2	Системы электронного документооборота на предприятии
	Б3	Государственная итоговая аттестация
16	ОПК-5	способностью использовать современные компьютерные технологии поиска информации для решения поставленной задачи, критического анализа этой информации и обоснования принятых идей и подходов к решению
	Б1.Б.7	Химия
	Б1.В.ОД.10	Управление информационными ресурсами
	Б1.В.ОД.12	Современные технологии интернет-программирования
	Б1.В.ОД.15	Протоколы и интерфейсы информационных систем
	Б1.В.ОД.16	Современные технологии разработки распределенного программного обеспечения
	Б1.В.ОД.18	Информационный менеджмент
	Б1.В.ДВ.4.1	Технологии создания web -ресурсов
	Б1.В.ДВ.4.2	Основы web-программирования
	Б1.В.ДВ.7.1	Интерактивное программирование web-приложений
	Б1.В.ДВ.7.2	Создание интерактивных приложений для интернет
	Б1.В.ДВ.11.1	Электронный документооборот
	Б1.В.ДВ.11.2	Системы электронного документооборота на предприятии
	Б3	Государственная итоговая аттестация
17	ОПК-6	способностью выбирать и оценивать способ реализации информационных систем и устройств (программно-, аппаратно- или программно-аппаратно-) для решения поставленной задачи
	Б1.Б.7	Химия
	Б1.Б.11	Архитектура информационных систем
	Б1.Б.16	Инструментальные средства информационных систем
	Б1.Б.17	Инфокоммуникационные системы и сети
	Б1.В.ОД.12	Современные технологии интернет-программирования
	Б1.В.ОД.16	Современные технологии разработки распределенного программного обеспечения

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ДВ.4.1	Технологии создания web -ресурсов
	Б1.В.ДВ.4.2	Основы web-программирования
	Б1.В.ДВ.7.1	Интерактивное программирование web-приложений
	Б1.В.ДВ.7.2	Создание интерактивных приложений для интернет
	Б1.В.ДВ.9.1	Администрирование информационных систем
	Б1.В.ДВ.9.2	Методы администрирования современных систем управления базами данных
	Б3	Государственная итоговая аттестация
18	ПК-1	способностью проводить предпроектное обследование объекта проектирования, системный анализ предметной области, их взаимосвязей
	Б1.Б.9	Теория информационных процессов и систем
	Б1.Б.18	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий
	Б3	Государственная итоговая аттестация
19	ПК-2	способностью проводить техническое проектирование
	Б1.Б.18	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий
	Б3	Государственная итоговая аттестация
20	ПК-3	способностью проводить рабочее проектирование
	Б1.Б.18	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий
	Б3	Государственная итоговая аттестация
21	ПК-4	способностью проводить выбор исходных данных для проектирования
	Б1.Б.18	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий
	Б3	Государственная итоговая аттестация
22	ПК-5	способностью проводить моделирование процессов и систем
	Б1.Б.18	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий
	Б1.В.ДВ.3.2	Численные методы
	Б1.В.ДВ.6.1	Моделирование процессов и систем
	Б1.В.ДВ.6.2	Основы моделирования систем
	Б3	Государственная итоговая аттестация
23	ПК-6	способностью оценивать надежность и качество функционирования объекта проектирования
	Б1.Б.12	Технологии программирования
	Б1.В.ОД.14	Качество информационных систем
	Б3	Государственная итоговая аттестация
24	ПК-7	способностью осуществлять сертификацию проекта по стандартам качества
	Б1.Б.12	Технологии программирования
	Б1.В.ОД.17	Стандартизация разработки программного обеспечения
	Б3	Государственная итоговая аттестация
25	ПК-8	способностью проводить расчет обеспечения условий безопасной жизнедеятельности
	Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности
	Б3	Государственная итоговая аттестация
26	ПК-9	способностью проводить расчет экономической эффективности

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '09.03.02-18-12345 biti.plz.xml', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2018

	Индекс	Содержание
	Б1.Б.10	Информационные технологии
	Б1.В.ДВ.10.1	Экономика
	Б1.В.ДВ.10.2	Экономика предприятия
	Б3	Государственная итоговая аттестация
27	ПК-10	способностью разрабатывать, согласовывать и выпускать все виды проектной документации
	Б1.Б.18	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий
	Б1.В.ОД.17	Стандартизация разработки программного обеспечения
	Б3	Государственная итоговая аттестация
28	ПК-11	способностью к проектированию базовых и прикладных информационных технологий
	Б1.Б.13	Управление данными
	Б1.Б.18	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий
	Б1.Б.20	Современные технологии управления базами данных
	Б3	Государственная итоговая аттестация
29	ПК-12	способностью разрабатывать средства реализации информационных технологий (методические, информационные, математические, алгоритмические, технические и программные)
	Б1.Б.10	Информационные технологии
	Б1.Б.12	Технологии программирования
	Б1.Б.15	Интеллектуальные системы и технологии
	Б1.Б.20	Современные технологии управления базами данных
	Б1.В.ОД.7	Языки программирования
	Б1.В.ОД.8	Современные среды визуального программирования
	Б1.В.ОД.9	Объектно-ориентированное программирование
	Б1.В.ОД.11	Современные технологии объектно-ориентированного программирования
	Б1.В.ОД.12	Современные технологии интернет-программирования
	Б1.В.ОД.14	Качество информационных систем
	Б1.В.ОД.16	Современные технологии разработки распределенного программного обеспечения
	Б3	Государственная итоговая аттестация
30	ПК-13	способностью разрабатывать средства автоматизированного проектирования информационных технологий
	Б1.Б.16	Инструментальные средства информационных систем
	Б1.В.ОД.16	Современные технологии разработки распределенного программного обеспечения
	Б3	Государственная итоговая аттестация
31	ПК-14	способностью использовать знание основных закономерностей функционирования биосферы и принципов рационального природопользования для решения задач профессиональной деятельности
	Б1.Б.8	Экология
	Б3	Государственная итоговая аттестация
32	ПК-18	способностью осуществлять организацию рабочих мест, их техническое оснащение, размещение компьютерного оборудования
	Б1.Б.17	Инфокоммуникационные системы и сети
	Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.В.ДВ.9.1	Администрирование информационных систем
	Б1.В.ДВ.9.2	Методы администрирования современных систем управления базами данных

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '09.03.02-18-12345 biti.plz.xml', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2018

	Индекс	Содержание
	БЗ	Государственная итоговая аттестация
33	ПК-19	способностью к организации работы малых коллективов исполнителей
	Б1.Б.5	Информатика
	Б1.В.ДВ.10.1	Экономика
	Б1.В.ДВ.10.2	Экономика предприятия
	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 (преддипломная)
	БЗ	Государственная итоговая аттестация
34	ПК-20	способностью проводить оценку производственных и непроизводственных затрат на обеспечение качества объекта проектирования
	Б1.Б.10	Информационные технологии
	Б1.В.ОД.18	Информационный менеджмент
	Б1.В.ДВ.10.1	Экономика
	Б1.В.ДВ.10.2	Экономика предприятия
	БЗ	Государственная итоговая аттестация
35	ПК-21	способностью осуществлять организацию контроля качества входной информации
	Б1.Б.14	Технологии обработки информации
	Б1.В.ОД.14	Качество информационных систем
	Б1.В.ОД.15	Протоколы и интерфейсы информационных систем
	Б1.В.ДВ.8.1	Мультимедиа технологии
	Б1.В.ДВ.8.2	Компьютерные технологии создания мультимедийного продукта
	Б1.В.ДВ.11.1	Электронный документооборот
	Б1.В.ДВ.11.2	Системы электронного документооборота на предприятии
	БЗ	Государственная итоговая аттестация
36	ПК-22	способностью проводить сбор, анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования
	Б1.Б.5	Информатика
	Б1.В.ОД.10	Управление информационными ресурсами
	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 (преддипломная)
	БЗ	Государственная итоговая аттестация
37	ПК-23	готовностью участвовать в постановке и проведении экспериментальных исследований
	Б1.Б.6	Физика
	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 (преддипломная)
	БЗ	Государственная итоговая аттестация

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '09.03.02-18-12345 biti.plz.xml', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2018

	Индекс	Содержание
38	ПК-24	способностью обосновывать правильность выбранной модели, сопоставляя результаты экспериментальных данных и полученных решений
	Б1.Б.4	Математика
	Б1.В.ДВ.3.1	Математическое моделирование
	Б1.В.ДВ.3.2	Численные методы
	Б1.В.ДВ.6.1	Моделирование процессов и систем
	Б1.В.ДВ.6.2	Основы моделирования систем
	Б3	Государственная итоговая аттестация
39	ПК-25	способностью использовать математические методы обработки, анализа и синтеза результатов профессиональных исследований
	Б1.Б.4	Математика
	Б1.Б.15	Интеллектуальные системы и технологии
	Б1.В.ОД.4	Исследование операций
	Б1.В.ДВ.5.1	Теория вероятностей и математическая статистика
	Б1.В.ДВ.5.2	Математическая статистика и прогнозирование
	Б3	Государственная итоговая аттестация
40	ПК-26	способностью оформлять полученные рабочие результаты в виде презентаций, научно-технических отчетов, статей и докладов на научно-технических конференциях
	Б1.Б.5	Информатика
	Б1.В.ОД.18	Информационный менеджмент
	Б1.В.ДВ.8.1	Мультимедиа технологии
	Б1.В.ДВ.8.2	Компьютерные технологии создания мультимедийного продукта
	Б3	Государственная итоговая аттестация
41	ПК-27	способностью формировать новые конкурентоспособные идеи и реализовывать их в проектах
	Б1.Б.20	Современные технологии управления базами данных
	Б1.В.ОД.11	Современные технологии объектно-ориентированного программирования
	Б3	Государственная итоговая аттестация
42	ПСК-1	способность планирования работы малых коллективов исполнителей, включая взаимодействие с представителями работодателей
	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 (преддипломная)
	Б3	Государственная итоговая аттестация
43	ПСК-2	способность оценивать экономическую эффективность новых конкурентоспособных идей и их реализации в проектах
	Б1.В.ОД.18	Информационный менеджмент
	Б1.В.ДВ.10.1	Экономика
	Б1.В.ДВ.10.2	Экономика предприятия
	Б3	Государственная итоговая аттестация
*		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавров '09.03.02-18-12345 biti.plz.xml', код направления 09.03.02, 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	246	240	48	47	44	52	49
Итого по ООП (без факультативов)				234	246	240	48	47	44	52	49
Итого по блоку Б1	51%	49%	30.1%	216	219	216	48	44	44	46	34
Дисциплины (модули)	51%	49%	30.1%	216	219	216	48	44	44	46	34
Базовая часть				105	120	110	41	26	16	12	15
Вариативная часть				99	111	106	7	18	28	34	19
Практики				12	18	18		3		6	9
Базовая часть				12	18	18		3		6	9
Вариативная часть											
Государственная итоговая аттестация				6	9	6					6
Базовая часть				6	9	6					6
Вариативная часть											
Факультативы											
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					36.83%					
	в интерактивной форме					15.8%					
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					42.5	53.7	40.3	36.9	43.6	38.3
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП					191.2	196	200	200	200	160
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	6	6	7	4
	ЗАЧЕТЫ (За)						7	6	5	4	5
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								2	1	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)								1		3
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)							2	2	2	1
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						13	10	10	10	5
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)										
	РЕФЕРАТЫ (Реф)										
	ЭССЕ (Эс)										
РГР (РГР)											