



План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 25.01.2018

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

09.03.01

Направление подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль подготовки "Автоматизированные системы управления производством"

Кафедра: Статистики, эконометрики и информатики

Факультет: _____

Квалификация: Бакалавр

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 4г 6м

Виды деятельности

- Научно-исследовательская
- Проектно-конструкторская
- Проектно-технологическая

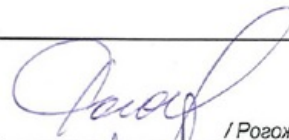
Год начала подготовки 2018

Образовательный стандарт 5

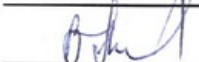
12.01.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе


/ Рогожин С.А./

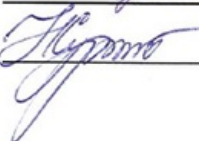
Начальник УМУ


/ Меркульев В.П./

Директор ИНО


/ Ялунина Е.Н./

Зав. кафедрой


/ Сурнина Н.М./

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов					ЗЕТ		Курс 1							Курс 2							Курс 3			
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	в том числе				Экспертное	Факт	Часов					Часов					Часов						
										Конт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контр аль	Лек			Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР		
																															Контр аль	Лек
4	Итого	28	21	6		4	9112	9112	578	7418	360	244	244	68	34	76	2067	99	56	42	56	34	1486	74	50	54	94		1908			
6	Итого по ООП (без факультативов)	28	19	6		4	8968	8968	568	7292	352	240	240	68	34	76	2067	99	56	42	56	34	1486	74	50	54	84		1782			
8	B=45% B=55% ДВ(от B)=34.1%								7%	89%	4%																					
9	Итого по блоку Б1	28	19	6		4	8212	8212	568	7292	352	219	219	68	34	76	2067	99	56	42	56	34	1486	74	47	54	84		1782			
11	B=45% B=55% ДВ(от B)=34.1%								7%	89%	4%																					
11	Б1 Дисциплины (модули)	28	19	6		4	8212	8212	568	7292	352	219	219	68	34	76	2067	99	56	42	56	34	1486	74	47	54	84		1782			
14	Б1.В Базовая часть	13	10	3		2	3564	3564	288	3107	169	99	99	52	22	76	1564	86	50	38	52	34	1390	70	44	6	8		153			
15	Б1.В.1 История	1					144	144	12	123	9	4	4	6		6	123	9	4													
18	Б1.В.2 Философия	1					144	144	16	119	9	4	4	8		8	119	9	4													
21	Б1.В.3 Иностранный язык		12	12			432	432	56	360	16	12	12			28	180	8	6			28	180	8	6							
24	Б1.В.4 Высшая математика	3	1				504	504	44	429	31	14	14	14		18	306	22	10	6		6	123	9	4							
27	Б1.В.4.1 Алгебра и геометрия	1					144	144	12	123	9	4	4	6		6	123	9	4													
30	Б1.В.4.2 Математический анализ	1					144	144	12	123	9	4	4	4		8	123	9	4													
33	Б1.В.4.3 Теория вероятностей и математическая статистика		1				72	72	8	60	4	2	2	4		4	60	4	2													
36	Б1.В.4.4 Дискретная математика и математическая логика	2					144	144	12	123	9	4	4							6		6	123	9	4							
39	*																															
40	Б1.В.5 Безопасность жизнедеятельности		1				72	72	4	64	4	2	2			4	64	4	2													
43	Б1.В.6 Программирование	1	1				504	504	28	463	13	14	14	6	22		463	13	14													
46	Б1.В.7 Теория систем и системный анализ	2					144	144	12	123	9	4	4							6	6		123	9	4							
49	Б1.В.8 Архитектура ЭВМ, операционные системы и сети	2					180	180	16	155	9	5	5							8	8		155	9	5							
52	Б1.В.9 Базы данных	2	2				288	288	20	255	13	8	8							6	14		255	13	8							
55	Б1.В.10 Алгоритмы и структуры данных	2				2	216	216	12	195	9	6	6							6	6		195	9	6							
58	Б1.В.11 Объектно-ориентированное программирование	2	2			2	360	360	24	323	13	10	10							6	18		323	13	10							
61	Б1.В.12 Разработка сайтов и Web-программирование	3					144	144	12	123	9	4	4													4	8		123			
64	Б1.В.13 Экономика	1	1				180	180	14	153	13	5	5	10		4	153	13	5													
67	Б1.В.14 Информационное право		1				72	72	8	60	4	2	2	4		4	60	4	2													
70	Б1.В.15 Психология			1			108	108	8	96	4	3	3	4		4	96	4	3													
73	Б1.В.16 Физическая культура и спорт		3				72	72	2	66	4	2	2									36		1	2			30				
76	*																															
78	Б1.В Вершинная часть	15	9	3		2	4648	4648	280	4185	183	120	120	16	12		503	13	6	4	4		96	4	3	48	76		1629			
80	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	10	6	1		2	2844	2844	178	2548	118	79	79	6	12		189	9	6	4	4		96	4	3	48	76		1629			
81	Б1.В.ОД1 Основы информатики и введение в специальность	1					216	216	18	189	9	6	6	6	12		189	9	6													
84	Б1.В.ОД2 Компьютерная графика		3				108	108	8	96	4	3	3													8			96			
87	Б1.В.ОД3 Тестирование программного обеспечения и автоматизированных систем			2			108	108	8	96	4	3	3							4	4		96	4	3							
90	Б1.В.ОД4 Проектирование автоматизированных систем управления	3	3			3	360	360	12	335	13	10	10													4	8		335			

Курс	Курс 4														Курс 5														Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции	
	Контр. аль	ЗЕТ	Часов						ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. аль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код	Наименование						Компетенции			
			Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. аль	ЗЕТ																											Лек		Лаб
4	104	60	48	72		1957	83	60						18	-		19%																				
6	96	56	48	72		1957	83	60						18	-		19,4%																				
8																																					
9	96	56	48	72		1957	83	60							-		19,4%																				
11																																					
12	96	56	48	72		1957	83	60							-		19,4%																				
14	13	5													-		38,2%																				
15															36		50%										33	Кафедра истории и философии					ОК-2, 7				
18															36		50%										33	Кафедра истории и философии					ОК-1, 6				
21															36		100%										25	Кафедра иностранных языков					ОК-5				
24															-		54,5%																				
27															36		50%										27	Кафедра прикладной математики					ОК-7				
30															36		66,7%										27	Кафедра прикладной математики					ОК-7				
33															36		50%										27	Кафедра прикладной математики					ОК-7				
36															36		50%										27	Кафедра прикладной математики					ОК-7				
39																																					
40															36		100%											34	Кафедра пищевой инженерии					ОК-9			
43															36												23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики					ОПК-1; ПК-2				
46															36												23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики					ОПК-2; ПК-3				
49															36												23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики					ОПК-4				
52															36												23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики					ПК-1, 2				
55															36												23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики					ПК-2				
58															36												23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики					ПК-2				
61	9	4													36												23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики					ОПК-2; ПК-2				
64															36		28,6%										19	Кафедра политической экономии					ОК-3; ОПК-3				
67															36		50%										31	Кафедра гражданского права					ОК-4				
70															36		50%										6	Кафедра прикладной социологии					ОК-6, 7				
73	4	1													36												21	Кафедра физического воспитания и спорта					ОК-8				
76																																					
78	83	51	48	72		1957	83	60							-																						
80	83	51	12	16		634	22	19							-																						
81															36													23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики					ОПК-5; ПК-1			
84	4	3													36													23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики					ОПК-1; ПК-1			
87															36													23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики					ПК-1, 2			
90	13	10													36													23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики					ПК-1, 2			

Курс	Курс 4		Курс 5		Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции					
	Контр аль	ЗЕТ	Часов							Контр аль	ЗЕТ		Код	Наименование			
			Лек	Лаб											Пр	СР	Контр аль
93	9	4								36			22	Кафедра экономики предприятий	ОПК-3; ПК-3		
96	9	5								36			23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики	ОПК-3, 5		
99	4	3								36			34	Кафедра пищевой инженерии	ОПК-4; ПК-2		
102	13	10								36			23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики	ОПК-2; ПК-3		
105	9	4								36			23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики	ОПК-2; ПК-1		
108	9	4								36			23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики	ОПК-5; ПК-2		
111	4	3								36			26	Кафедра управления качеством	ПК-3		
114	9	5								36			23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики	ОПК-1; ПК-2		
117			6	6		159	9	5		36			23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики	ОПК-4; ПК-2		
120			6	6		195	9	6		36			23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики	ПК-2		
123				4		280	4	8		36			23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики	ПК-1		
126																	
128			36	56		1323	61	41		-							
130										36			21	Кафедра физического воспитания и спорта	ОК-8		
134																	
135			4	8		123	9	4		36			23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики	ОПК-2; ПК-3		
138			4	8		123	9	4		36			23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики	ОПК-2; ПК-3		
139																	
141																	
142			6	6		195	9	6		36			23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики	ОПК-4; ПК-2		
145			6	6		195	9	6		36			23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики	ОПК-4; ПК-2		
146																	
148																	
149			6	12		257	13	8		36			23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики	ОПК-3; ПК-2		
152			6	12		257	13	8		36			23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики	ОПК-2; ПК-2		
153																	
155																	
156			4	4		132	4	4		36			23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики	ОПК-3; ПК-1		
159			4	4		132	4	4		36			23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики	ОПК-3; ПК-1		

Курс	Курс 4														Курс 5														Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
	Контр. аль	ЗЕТ	Часов						ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. аль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код	Наименование									
			Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. аль	ЗЕТ																				Лек						Лаб	Пр	
163			6	12		257	13	8														36					23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики	ОПК-4; ПК-1							
166			6	12		257	13	8														36					23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики	ОПК-4; ПК-1							
167																																				
169			6	10		227	9	7														36					34	Кафедра пищевой инженерии	ОПК-3; ПК-3							
173			6	10		227	9	7														36					34	Кафедра пищевой инженерии	ОПК-3; ПК-3							
174																																				
176			4	4		132	4	4														36					23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики	ОПК-1; ПК-2							
180			4	4		132	4	4														36					23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики	ОПК-1; ПК-2							
181																																				
184																																				
186																																				
187	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.											Компетенции											
188								6		324		9																								
190																																				
191													36	1.50											ОК-7; ОПК-1, 2, 5											
192																																				
194																																				
195																																				
197								6		324		9																								
198								2		108		3	36	1.50											ОК-7; ПК-1, 2, 3											
199								2		108		3	36	1.50											ОК-7; ПК-1, 2, 3											
200								2		108		3	36	1.50											ОК-7; ПК-1, 2, 3											
201																																				
203																																				
204	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.											Компетенции											
205								6				9	36	1.50																						
207																																				
208	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. аль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.											Компетенции									
209	8	4													-																					
210	4	2													36											23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики	ПК-3								

	курсы		Курс 4						Курс 5						Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
	Контр-оль	ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ						Код	Наименование	
			Лек	Лаб	Пр	СР	Контр-оль		Лек	Лаб	Пр	СР	Контр-оль									
213	4	2													36					28	Кафедра бизнес-информатики	ПК-1

Индекс	Курсы обучения Дней на сессию/наим.сессии Наименование Резерв времени	Распределение по курсам																															
		Курс 1										Курс 2										Курс 3											
		Зимняя сессия					Летняя сессия					Зимняя сессия					Летняя сессия					Зимняя сессия				Летняя сессия							
		20	Лаб	Пр	СР	Контр-оль	20	Лаб	Пр	СР	Контр-оль	20	Лаб	Пр	СР	Контр-оль	20	Лаб	Пр	СР	Контр-оль	25	Лаб	Пр	СР	Контр-оль	25	Лаб	Пр	СР	Контр-оль		
1	Начало сессии/неделя	34					49					88					66					106								92			
2	Конец сессии																																
4	Итого	34	22	38	862	8	34	12	38	1205	8	24	18	20	664	6	18	38	14	822	7	32	44		853	7	22	50		1055	11	34	
6	Итого по ООП (без факультативов)	34	22	38	862	8	34	12	38	1205	8	24	18	20	664	6	18	38	14	822	7	32	44		853	7	22	40		929	9	34	
8	B=45% V=55% ДВ(от B)=34,1%																																
9	Итого по блоку Б1	34	22	38	862	8	34	12	38	1205	8	24	18	20	664	6	18	38	14	822	7	32	44		853	7	22	40		929	9	34	
11	B=45% V=55% ДВ(от B)=34,1%																																
12	Б1 Дисциплины (модули)	34	22	38	862	8	34	12	38	1205	8	24	18	20	664	6	18	38	14	822	7	32	44		853	7	22	40		929	9	34	
14	Б1.Б Базовая часть	28	10	38	673	7	24	12	38	891	7	24	18	20	664	6	14	34	14	726	6	4	8		123	1	2			30	1		
15	Б1.Б.1 История	6		6	123	э																											
18	Б1.Б.2 Философия						8		8	119	э																						
21	Б1.Б.3 Иностранный язык			14	90	э			14	90	о			14	90	э			14	90	о												
24	Б1.Б.4 Высшая математика	10		14	246	2	4		4	60	1	6		6	123	1																	
27	Б1.Б.4.1 Алгебра и геометрия	6		6	123	э																											
30	Б1.Б.4.2 Математический анализ	4		8	123	э																											
33	Б1.Б.4.3 Теория вероятностей и математическая статистика						4		4	60	э																						
36	Б1.Б.4.4 Дискретная математика и математическая логика											6		6	123	э																	
39	*																																
40	Б1.Б.5 Безопасность жизнедеятельности			4	64	э																											
43	Б1.Б.6 Программирование	6	10		88	э		12		375	э																						
46	Б1.Б.7 Теория систем и системный анализ																6	6		123	э												
49	Б1.Б.8 Архитектура ЭВМ, операционные системы и сети																8	8		155	э												
52	Б1.Б.9 Базы данных											6	6		128	э		8		127	э												
55	Б1.Б.10 Алгоритмы и структуры данных											6	6		195	эр																	
58	Б1.Б.11 Объектно-ориентированное программирование											6	6		128	э		12		195	эр												
61	Б1.Б.12 Разработка сайтов и Web-программирование																					4	8		123	э							
64	Б1.Б.13 Экономика	6			62	э	4		4	91	э																						
67	Б1.Б.14 Информационное право						4		4	60	э																						
70	Б1.Б.15 Психология						4		4	96	о																						
73	Б1.Б.16 Физическая культура и спорт																			36							2			30	э		
76	*																																
78	Б1.Б Вариативная часть	6	12		189	1	10			314	1						4	4		96	1	28	36		730	6	20	40		899	8	34	
80	Б1.Б.ОД Обязательные дисциплины	6	12		189	1											4	4		96	1	28	36		730	6	20	40		899	8	12	
81	Б1.Б.ОД.1 Основы информатики и введение в специальность	6	12		189	э																											
84	Б1.Б.ОД.2 Компьютерная графика																					8			96	э							
87	Б1.Б.ОД.3 Тестирование программного обеспечения и автоматизированных систем																4	4		96	о												

	Курс 4																Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции						
	Зимняя сессия				25	Летняя сессия				25	Зимняя сессия				-25	Летняя сессия														
	Лаб	Пр	СР	Контр-оль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр-оль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр-оль	Лек	Лаб						Пр	СР		Контр-оль					
	109				138				225				-225																	
90																					36					23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики	ПК-1, 2		
93																					36					22	Кафедра экономики предприятий	ОПК-3; ПК-3		
96																					36					23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики	ОПК-3, 5		
99																					36					34	Кафедра пищевой инженерии	ОПК-4; ПК-2		
102																					36					23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики	ОПК-2; ПК-3		
105																					36					23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики	ОПК-2; ПК-1		
108																					36					23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики	ОПК-5; ПК-2		
111																					36					26	Кафедра управления качеством	ПК-3		
114																					36					23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики	ОПК-1; ПК-2		
117	6		159	э																	36					23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики	ОПК-4; ПК-2		
120	6		195	э																	36					23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики	ПК-2		
123						4		280	э													36					23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики	ПК-1	
126																														
128	26		574	4	14	30		749	5													-								
130																					36					21	Кафедра Физического воспитания и спорта	ОК-8		
134																														
135	8		123	э																	36					23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики	ОПК-2; ПК-3		
138	8		123	э																	36					23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики	ОПК-2; ПК-3		
139																														
141																														
142	6		195	э																	36					23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики	ОПК-4; ПК-2		
145	6		195	э																	36					23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики	ОПК-4; ПК-2		
146																														
148																														
149	6		128	э		6		129	э													36					23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики	ОПК-3; ПК-2	
152	6		128	э		6		129	э													36					23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики	ОПК-2; ПК-2	
153																														
155																														
156					4	4		132	о													36					23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики	ОПК-3; ПК-1	
159					4	4		132	о													36					23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики	ОПК-3; ПК-1	

Индекс	Курсы обучения Дней на сессию/наим.сессии Наименование Резерв времени	Распределение по курсам																																					
		Курс 1										Курс 2										Курс 3																	
		20		Зимняя сессия				20		Летняя сессия				20		Зимняя сессия				20		Летняя сессия				25		Зимняя сессия			25		Летняя сессия				25		
		Лек	Лаб	Пр	СР	Контр-оль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр-оль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр-оль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр-оль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр-оль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр-оль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр-оль	Лек		
160	*																																						
162	Б1.В.ДВ.5																																						
163	1	Сетевые технологии, телекоммуникации и средства связи																																				6	
166	2	Сетевое и системное администрирование																																				6	
167	*																																						
169	Б1.В.ДВ.6																																						
170	1	Автоматизированные системы в машиностроении																																					
173	2	Автоматизированные системы в пищевой промышленности																																					
174	*																																						
176	Б1.В.ДВ.7																																						
177	1	Системное программирование																																					
180	2	Разработка интернет-приложений																																					
181	*																																						
184	ДВ*																																						
186	Индекс	Наименование																																					
187																																							
188	Б2	Практики																																					
190	Б2.У	Учебная практика																																					
191	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Вар																																				
192	*																																						
194	Б2.Н	Научно-исследовательская работа																																					
195	*																																						
197	Б2.П	Производственная практика																																					
198	Б2.П.1	Технологическая практика	Вар																																				
199	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар																																				
200	Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар																																				
201	*																																						
203	Индекс	Наименование																																					
204																																							
205	Б3	Государственная итоговая аттестация																																					
207	Индекс	Наименование																																					
208																																							
209	ФТД	Факультативы																																			10	126	2

Индекс	Курсы обучения Дней на сессии/наим.сессии Наименование Резерв времени	Распределение по курсам																																												
		Курс 1										Курс 2										Курс 3																								
		20					Зимняя сессия					20					Летняя сессия					20					Зимняя сессия					25					Летняя сессия					25				
		Лек	Лаб	Пр	СР	Контр- оль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр- оль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр- оль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр- оль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр- оль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр- оль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр- оль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр- оль					
		34					49					88					66					106					92																			
210	ФТД1	Математическое моделирование технологических процессов и объектов																																												
213	ФТД2	Системы автоматизированного проектирования																																												
216	*																																													

	Курс 4																Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции			
	Зимняя сессия				25	Летняя сессия				25	Зимняя сессия				-25	Летняя сессия											
	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб						Пр	СР		Контроль		
	109				138				225				-225														
210																				36					23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики	ПК-3
213																				36					28	Кафедра бизнес-информатики	ПК-1

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров 'z09.03.01-ЗИВТ-18.plz.xml', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2018

	Индекс	Содержание
1	ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
	Б1.Б.2	Философия
2	ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
	Б1.Б.1	История
3	ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности
	Б1.Б.13	Экономика
4	ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности
	Б1.Б.14	Информационное право
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
6	ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	Б1.Б.2	Философия
	Б1.Б.15	Психология
7	ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
	Б1.Б.1	История
	Б1.Б.4.1	Алгебра и геометрия
	Б1.Б.4.2	Математический анализ
	Б1.Б.4.3	Теория вероятностей и математическая статистика
	Б1.Б.4.4	Дискретная математика и математическая логика
	Б1.Б.15	Психология
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.1	Технологическая практика
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.3	Преддипломная практика
8	ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	Б1.Б.16	Физическая культура и спорт
		Элективные курсы по физической культуре и спорту
9	ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
	Б1.Б.5	Безопасность жизнедеятельности
10	ОПК-1	способностью устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем
	Б1.Б.6	Программирование
	Б1.В.ОД.2	Компьютерная графика
	Б1.В.ОД.12	Разработка кроссплатформенных приложений
	Б1.В.ДВ.7.1	Системное программирование
	Б1.В.ДВ.7.2	Разработка интернет-приложений

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров 'z09.03.01-ЗИВТ-18.plz.xml', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2018

	Индекс	Содержание
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
11	ОПК-2	способностью осваивать методики использования программных средств для решения практических задач
	Б1.Б.7	Теория систем и системный анализ
	Б1.Б.12	Разработка сайтов и Web-программирование
	Б1.В.ОД.8	Компьютерное моделирование производственных систем
	Б1.В.ОД.9	Системы искусственного интеллекта
	Б1.В.ДВ.1.1	Технологии обработки и анализа данных
	Б1.В.ДВ.1.2	Информационно-аналитические системы
	Б1.В.ДВ.3.2	Компьютерные системы управления жизненным циклом продукции
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
12	ОПК-3	способностью разрабатывать бизнес-планы и технические задания на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием
	Б1.Б.13	Экономика
	Б1.В.ОД.5	Экономика, организация и управление производством
	Б1.В.ОД.6	Документационное обеспечение ИТ-проектов на предприятии
	Б1.В.ДВ.3.1	Паттерны программирования
	Б1.В.ДВ.4.1	Информационные системы планирования ресурсов предприятия
	Б1.В.ДВ.4.2	Конфигурирование и администрирование 1С
	Б1.В.ДВ.6.1	Автоматизированные системы в машиностроении
	Б1.В.ДВ.6.2	Автоматизированные системы в пищевой промышленности
13	ОПК-4	способностью участвовать в настройке и наладке программно-аппаратных комплексов
	Б1.Б.8	Архитектура ЭВМ, операционные системы и сети
	Б1.В.ОД.7	Электротехника, электроника и схемотехника
	Б1.В.ОД.13	Системы автоматического управления
	Б1.В.ДВ.2.1	Распределенные системы и облачные вычисления
	Б1.В.ДВ.2.2	Параллельное программирование
	Б1.В.ДВ.5.1	Сетевые технологии, телекоммуникации и средства связи
	Б1.В.ДВ.5.2	Сетевое и системное администрирование
14	ОПК-5	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
	Б1.В.ОД.1	Основы информатики и введение в специальность
	Б1.В.ОД.6	Документационное обеспечение ИТ-проектов на предприятии
	Б1.В.ОД.10	Защита информации в автоматизированных системах
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
15	ПК-1	способностью разрабатывать модели компонентов информационных систем, включая модели баз данных и модели интерфейсов "человек - ЭВМ"
	Б1.Б.9	Базы данных

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ОД.1	Основы информатики и введение в специальность
	Б1.В.ОД.2	Компьютерная графика
	Б1.В.ОД.3	Тестирование программного обеспечения и автоматизированных систем
	Б1.В.ОД.4	Проектирование автоматизированных систем управления
	Б1.В.ОД.9	Системы искусственного интеллекта
	Б1.В.ОД.15	Проектный практикум
	Б1.В.ДВ.4.1	Информационные системы планирования ресурсов предприятия
	Б1.В.ДВ.4.2	Конфигурирование и администрирование 1С
	Б1.В.ДВ.5.1	Сетевые технологии, телекоммуникации и средства связи
	Б1.В.ДВ.5.2	Сетевое и системное администрирование
	ФТД.2	Системы автоматизированного проектирования
	Б2.П.1	Технологическая практика
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.3	Преддипломная практика
16	ПК-2	способностью разрабатывать компоненты аппаратно-программных комплексов и баз данных, используя современные инструментальные средства и технологии программирования
	Б1.Б.6	Программирование
	Б1.Б.9	Базы данных
	Б1.Б.10	Алгоритмы и структуры данных
	Б1.Б.11	Объектно-ориентированное программирование
	Б1.Б.12	Разработка сайтов и Web-программирование
	Б1.В.ОД.3	Тестирование программного обеспечения и автоматизированных систем
	Б1.В.ОД.4	Проектирование автоматизированных систем управления
	Б1.В.ОД.7	Электротехника, электроника и схемотехника
	Б1.В.ОД.10	Защита информации в автоматизированных системах
	Б1.В.ОД.12	Разработка кроссплатформенных приложений
	Б1.В.ОД.13	Системы автоматического управления
	Б1.В.ОД.14	Логическое и функциональное программирование
	Б1.В.ДВ.2.1	Распределенные системы и облачные вычисления
	Б1.В.ДВ.2.2	Параллельное программирование
	Б1.В.ДВ.3.1	Паттерны программирования
	Б1.В.ДВ.3.2	Компьютерные системы управления жизненным циклом продукции
	Б1.В.ДВ.7.1	Системное программирование
	Б1.В.ДВ.7.2	Разработка интернет-приложений
	Б2.П.1	Технологическая практика
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.3	Преддипломная практика
17	ПК-3	способностью обосновывать принимаемые проектные решения, осуществлять постановку и выполнять эксперименты по проверке их корректности и эффективности
	Б1.Б.7	Теория систем и системный анализ

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров 'z09.03.01-ЗИВТ-18.plz.xml', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2018

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ОД.5	Экономика, организация и управление производством
	Б1.В.ОД.8	Компьютерное моделирование производственных систем
	Б1.В.ОД.11	Управление качеством в производственно-технологических системах
	Б1.В.ДВ.1.1	Технологии обработки и анализа данных
	Б1.В.ДВ.1.2	Информационно-аналитические системы
	Б1.В.ДВ.6.1	Автоматизированные системы в машиностроении
	Б1.В.ДВ.6.2	Автоматизированные системы в пищевой промышленности
	ФТД.1	Математическое моделирование технологических процессов и объектов
	Б2.П.1	Технологическая практика
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.3	Преддипломная практика
*		

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Итого за курс										Курс	Курс	
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов						ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя						
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)												
				Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оля			Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оля			Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оля	Всего									
ИТОГО				1008						28	20		1336						28	20		2344						56	42						
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1008						28	20		1336						28	20		2344						56	42						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы (час/нед)																						56													
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП (час/год)																						168													
ДИСЦИПЛИНЫ			(А)		Δ 34									Δ 49									Δ -76							ТО: 36					
			(Предельное)		180									180									2225							ТО*: 36					
			(План)	1008	94	34	22	38	862	52	28	1336	84	34	12	38	1205	47	28	2344	178	68	34	76	2067	99	56								
1	Б1.Б.1	История	Экз	144	12	6		6	123	9	4								Экз	144	12	6		6	123	9	4	33	1						
2	Б1.Б.2	Философия										Экз	144	16	8		8	119	9	4	Экз	144	16	8		8	119	9	4	33	1				
3	Б1.Б.3	Иностранный язык	Зач	108	14			14	90	4	3	Зач	108	14		14	90	4	3	Зач	218	28			28	180	8	6	25	12					
4	Б1.Б.4	Высшая математика	Экз(2)	288	24	10		14	246	18	8	Экз	72	8	4		4	60	4	2	Экз(2) Зач	380	32	14		18	306	22	10	12					
5	Б1.Б.4.1	Алгебра и геометрия	Экз	144	12	6		6	123	9	4								Экз	144	12	6		6	123	9	4	27	1						
6	Б1.Б.4.2	Математический анализ	Экз	144	12	4		8	123	9	4								Экз	144	12	4		8	123	9	4	27	1						
7	Б1.Б.4.3	Теория вероятностей и математическая статистика										Зач	72	8	4		4	60	4	2	Зач	72	8	4		4	60	4	2	27	1				
8	Б1.Б.5	Безопасность жизнедеятельности	Зач	72	4			4	64	4	2								Зач	72	4			4	64	4	2	34	1						
9	Б1.Б.6	Программирование	Зач	108	16	6	10		88	4	3	Экз	388	12		12		375	9	11	Экз Зач	604	28	6	22	463	13	14	23	1					
10	Б1.Б.13	Экономика	Зач	72	6	6			62	4	2	Экз	108	8	4		4	91	9	3	Экз Зач	180	14	10		4	153	13	5	19	1				
11	Б1.Б.14	Информационное право										Зач	72	8	4		4	60	4	2	Зач	72	8	4		4	60	4	2	31	1				
12	Б1.Б.15	Психология										Зач	108	8	4		4	96	4	3	Зач	108	8	4		4	96	4	3	6	1				
13	Б1.В.ОД.1	Основы информатики и введение в специальность	Экз	218	18	6	12		189	9	6								Экз	218	18	6	12		189	9	6	23	1						
14		Внеаудиторные курсы по физической культуре и спорту										Зач	328	10	10			314	4		Зач	328	10	10			314	4		21	1				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) Зач(4)										Экз(3) Зач(2) Зач(2)										Экз(7) Зач(6) Зач(2)											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																			
КАНИКУЛЫ																																		10	

№	Индекс	Наименование	Сессия 3										Сессия 4										Итого за курс										Кад.	Курсы		
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов						ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя							
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								Контр.оля	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)							Контр.оля	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)						Контр.оля						
Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оля	ЗЕТ	Дней	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оля	ЗЕТ	Дней	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оля	ЗЕТ	Неделя	Кад.	Курсы											
ИТОГО				756						21	20		936						26	20		1800						50	44							
ИТОГО по ООП (без факультативов)				756						21	20		936						26	20		1800						50	44							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы (час/нед)																						40.3														
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП (час/год)																						132														
ДИСЦИПЛИНЫ			(А) (Предельное) (План)	Δ 88						180	Δ 66						180	Δ 576						Δ 250	324	ТО: 36 ТО*: 36 Э: 6										
				756	62	24	18	20	664		30	21	936	70	18	38		14	822	44	26	1692	132						42	56	34	1486	74	47		
1	Б1.Б.3	Иностранный язык	Эк	108	14			14	90	4	3																25	12								
2	Б1.Б.4	Высшая математика	Эк	144	12	6		6	123	9	4																	12								
3	Б1.Б.4.4	Дискретная математика и математическая логика	Эк	144	12	6		6	123	9	4																27	2								
4	Б1.Б.7	Теория систем и системный анализ																									23	2								
5	Б1.Б.8	Архитектура ЭВМ, операционные системы и сети																									23	2								
6	Б1.Б.9	Базы данных	Эк	144	12	6	6		128	4	4																23	2								
7	Б1.Б.10	Алгоритмы и структуры данных	Эк КР	218	12	6	6		195	9	6																23	2								
8	Б1.Б.11	Объектно-ориентированное программирование	Эк	144	12	6	6		128	4	4																23	2								
9	Б1.Б.16	Финансовая культура и спорт																									21	23								
10	Б1.В.ОД.3	Тестирование программного обеспечения и автоматизированных систем	Эк	108	8	4	4		96	4	3																23	2								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) Ээ(3) КР										Эк(4) Ээ(2) КР										Эк(6) Ээ(3) Ээ(2) КР(2)													
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА (План)																							108										3	2		
практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков																							108										3	2		2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																				
КАНИКУЛЫ																																		8		

№	Индекс	Наименование	Сессия 7							Сессия 8							Итого за курс							Каф.	Курсы								
			Контроль	Часов					ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов					ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя						
				Всего	Контакт.р.(по указ.)							СР	Контр.оля	Всего	Контакт.р.(по указ.)					СР	Контр.оля	Всего	Контакт.р.(по указ.)					СР	Контр.оля				
Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оля	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оля	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оля	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оля	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оля				
ИТОГО									29	25							31	25							60	42							
ИТОГО по ООП (без факультативов)									29	25							31	25							60	42							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы (час/нед)																																	
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП (час/год)																																	
ДИСЦИПЛИНЫ			Δ	Δ 109							Δ	Δ 138							Δ	Δ 108					Δ 349	ТО: 34	ТО*: 34	Э: 8					
			(Предельное)	225							(Предельное)	225							(Предельное)	2268					432								
			(План)	1044	72	34	38		928	44	29	1116	48	14	34		1029	39	31	2160	120	48	72		1957	83	60						
1	Б1.В.ОД.13	Системы автоматического управления	Экз	180	12	6	6		159	9	5								Экз	180	12	6	6		159	9	5			23	4		
2	Б1.В.ОД.14	Логическое и функциональное программирование	Экз	218	12	6	6		195	9	6								Экз	218	12	6	6		195	9	6			23	4		
3	Б1.В.ОД.15	Проектный практикум										Экз	288	4	4		280	4	8	Экз	288	4	4		280	4	8			23	4		
4	Б1.В.ДВ.1.1	Технологии обработки и анализа данных	Экз	144	12	4	8		123	9	4								Экз	144	12	4	8		123	9	4			23	4		
5	Б1.В.ДВ.1.2	Информационно-аналитические системы	Экз	144	12	4	8		123	9	4								Экз	144	12	4	8		123	9	4			23	4		
6	Б1.В.ДВ.2.1	Распределенные системы и облачные вычисления	Экз	218	12	6	6		195	9	6								Экз	218	12	6	6		195	9	6			23	4		
7	Б1.В.ДВ.2.2	Параллельное программирование	Экз	218	12	6	6		195	9	6								Экз	218	12	6	6		195	9	6			23	4		
8	Б1.В.ДВ.3.1	Паттерны программирования	Экз	144	12	6	6		128	4	4	Экз	144	6	6		129	9	4	Экз Экз	288	18	6	12		257	13	8			23	4	
9	Б1.В.ДВ.3.2	Компьютерные системы управления конечным циклом продукции	Экз	144	12	6	6		128	4	4	Экз	144	6	6		129	9	4	Экз Экз	288	18	6	12		257	13	8			23	4	
10	Б1.В.ДВ.4.1	Информационные системы планирования ресурсов предприятия										Экз	144	8	4	4		132	4	4	Экз	144	8	4	4		132	4	4			23	4
11	Б1.В.ДВ.4.2	Конфигурирование и администрирование ИС										Экз	144	8	4	4		132	4	4	Экз	144	8	4	4		132	4	4			23	4
12	Б1.В.ДВ.5.1	Сетевые технологии, телекоммуникации и средства связи	Экз	144	12	6	6		128	4	4	Экз	144	6	6		129	9	4	Экз Экз	288	18	6	12		257	13	8			23	4	
13	Б1.В.ДВ.5.2	Сетевое и системное администрирование	Экз	144	12	6	6		128	4	4	Экз	144	6	6		129	9	4	Экз Экз	288	18	6	12		257	13	8			23	4	
14	Б1.В.ДВ.6.1	Автоматизированные системы в машиностроении										Экз	262	16	6	10		227	9	7	Экз	262	16	6	10		227	9	7			34	4
15	Б1.В.ДВ.6.2	Автоматизированные системы в пищевой промышленности										Экз	262	16	6	10		227	9	7	Экз	262	16	6	10		227	9	7			34	4
16	Б1.В.ДВ.7.1	Системное программирование										Экз	144	8	4	4		132	4	4	Экз	144	8	4	4		132	4	4			23	4
17	Б1.В.ДВ.7.2	Разработка интернет-приложений										Экз	144	8	4	4		132	4	4	Экз	144	8	4	4		132	4	4			23	4
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) Экз(2)							Экз(3) Экз Экз(2)							Экз(7) Экз(3) Экз(2)																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																	
КАНИКУЛЫ																									10								

№	Индекс	Наименование	Сессия В										Сессия А										Итого за курс										Каф.	Курсы
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов							ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя		
				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	СР	Контр.оль	ЗЕТ	Дней	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оль	ЗЕТ	Дней	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оль	ЗЕТ	Неделя	Каф.	Курсы									
ИТОГО																																		
ИТОГО по ООП (без факультативов)																																		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы (час/нед)																																		
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП (час/год)																																		
ДИСЦИПЛИНЫ																																		
(А)																																		
(Предельное)																																		
(План)																																		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																		
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (План)																																		
Технологическая практика																																		
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности																																		
Преддипломная практика																																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ																																		

№	Индекс	Наименование	Сессия D								Сессия E								Итого за курс										Каф.	Курсы
			Контроль	Часов					ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов					ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя				
				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	Пр	СР	Контр-оль	ЗЕТ	Дней	Всего	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр-оль	ЗЕТ	Дней	Всего	Лек			Лаб	Пр	СР	Контр-оль	ЗЕТ			Неделя	
ИТОГО																														
ИТОГО по ООП (без факультативов)																														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы (час/нед)																														
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП (час/год)																														
ДИСЦИПЛИНЫ			(А) (Предельное) (План)																				ТО: ТО*: Э:							
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																														
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																														
КАНИКУЛЫ																														

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого				234	258	244	56	50	60	60	18
Итого по ООП (без факультативов)				234	246	240	56	50	56	60	18
Итого по блоку Б1	45%	55%	34.1%	219	222	219	56	47	56	60	
Дисциплины (модули)	45%	55%	34.1%	219	222	219	56	47	56	60	
Базовая часть				87	102	99	50	44	5		
Вариативная часть				120	132	120	6	3	51	60	
Практики				9	15	12		3			9
Базовая часть											
Вариативная часть				9	15	12		3			9
Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Базовая часть				6	9	9					9
Вариативная часть											
Факультативы					12	4			4		
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					36.21%					
	в интерактивной форме					0%					
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					48.1	55.9	40.3	51.5	51.5	
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП					139.5	168	132	138	120	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	6	8	7	
	ЗАЧЕТЫ (За)						6	3	6	3	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	2		2	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)										
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)							2	2		
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)										
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)										
	РЕФЕРАТЫ (Реф)										
ЭССЕ (Эс)											
РГР (РГР)											

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студента	Трудоемкость
Консультации по				
Комиссия №1				
	Каф.	Студ.	Часов на студ.	Трудоемкость
Председатель ГЭК (ВКР)			1.00	
Члены ГЭК (ВКР)				
1			0.50	
2			0.50	
3			0.50	
4			0.50	
5			0.50	
6			0.50	
7			0.50	
8			0.50	
Секретарь ГЭК (ВКР)				
Примечания к комиссиям ГЭК (ВКР)				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ. /на гр.	Трудоемкость

Председатель ГЭК			1,00	
Лекции (час. на гр.)		-		
Члены ГЭК				
1			0,50	
2			0,50	
3			0,50	
4			0,50	
5			0,50	
6			0,50	
7			0,50	
8			0,50	
Дежурство				
1				
2				
Секретарь ГЭК				
Примечания к комиссиям ГЭК				

Код	Наименование кафедры
1	Кафедра государственного и муниципального управления
2	Кафедра маркетинга и международного менеджмента
3	Кафедра менеджмента
4	Кафедра коммерции, логистики и экономики торговли
5	Кафедра экономики социальной сферы
6	Кафедра прикладной социологии
7	Кафедра финансового менеджмента
8	Кафедра логистики
9	Кафедра экономики жилищного, коммунального хозяйства и энергетики
10	Кафедра технологий питания
11	Кафедра экономики труда и управления персоналом
12	Кафедра бухгалтерского учета и аудита
13	Кафедра внешнеэкономической деятельности
14	Кафедра государственных и муниципальных финансов
15	Кафедра делового иностранного языка
16	Кафедра финансовых рынков и банковского дела
17	Кафедра товароведения и экспертизы
18	Кафедра мировой экономики
19	Кафедра политической экономии
20	Кафедра региональной, муниципальной экономики и управления
21	Кафедра физического воспитания и спорта
22	Кафедра экономики предприятий
23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики
24	Кафедра туристического бизнеса и гостеприимства
25	Кафедра иностранных языков
26	Кафедра управления качеством
27	Кафедра прикладной математики
28	Кафедра бизнес-информатики
29	Кафедра истории и философии_
30	Кафедра публичного права
31	Кафедра гражданского права
32	Кафедра предпринимательского права
33	Кафедра истории и философии
34	Кафедра пищевой инженерии
35	Кафедра физики и химии
36	Кафедра корпоративной экономики и управления бизнесом
37	Кафедра конкурентного права и антимонопольного регулирования
40	Институт экономики
41	Институт менеджмента и информационных технологий
42	Институт финансов и права
43	Институт торговли, пищевых технологий и сервиса

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам																
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5								
	Сем 1	ЗЕТ	Сем 2	ЗЕТ	Сем 3	ЗЕТ	Сем 4	ЗЕТ	Сем 5	ЗЕТ							
Итого	56		50		60		60		18								
Всего	56		50		60		60		18								
1																	
2	Б1.Б.1 История [Эк]	4	Б1.Б.3 Иностранный язык [Эк, ЭкО]		6	Б1.Б.12 Разработка сайтов и Web-программирова ние [Эк]		4	Б1.В.ОД.13 Системы автоматического управления [Эк]		5						
3																	
4																	
5																	
6	Б1.Б.2 Философия [Эк]	4	Б1.Б.4 Высшая математика [Эк]		4	Б1.Б.16 Визуальная культура и спорт [Эк]		1	Производственная практика		9						
7																	
8																	
9	Б1.Б.3 Иностранный язык [Эк, ЭкО]		Б1.Б.7 Теория систем и системный анализ [Эк]		4	Б1.В.ОД.2 Компьютерная графика [Эк]		3	Б1.В.ОД.14 Логические и функциональное программирование [Эк]		6						
10																	
11																	
12																	
13	Б1.Б.4 Высшая математика [Эк, Эк]		Б1.Б.8 Архитектура ЭВМ, операционные системы и сети [Эк]		5	Б1.В.ОД.4 Проектирование автоматизированн х систем управления [Эк, Эк, КР]		10	Б1.В.ОД.15 Проектный практикум [Эк]		8						
14																	
15																	
16	Б1.Б.4 Высшая математика [Эк, Эк]		Б1.В.ОД.5 Визуализация, организация и управление производством [Эк]		4	Б1.В.ОД.15 Проектный практикум [Эк]		8	Б1.В.ОД.15 Проектный практикум [Эк]		8						
17																	
18																	
19																	
20	Б1.Б.4 Высшая математика [Эк, Эк]		Б1.В.ОД.5 Визуализация, организация и управление производством [Эк]		4	Б1.В.ОД.5 Визуализация, организация и управление производством [Эк]		4	Б1.В.ДВ.1.1 Технологии обработки и анализа данных [Эк] [Информационно-ан литические		4						
21																	
22																	

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам									
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5	
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
23			B1.B.9 Базы данных [Эк, За]	8						
24					B1.B.OD.6 Документационное обеспечение ИТ-проектов на предприятии [Эк]	5				
25	B1.B.5 Безопасность жизнедеятельности [За]	2					B1.B.DВ.2.1 Распределенные системы и облачные вычисления [Эк]	6		
26							(Параллельное программирование)			
27										
28										
29					B1.B.OD.7 Электроника, электроника и радиотехника [Эк]	3				
30			B1.B.10 Алгоритмы и структуры данных [Эк, КР]	6						
31										
32										
33	B1.B.6 Программирование [Эк, За]	14					B1.B.DВ.3.1 Паттерны программирования [Эк, За]	8		
34							(Компьютерные системы управления жизненным циклом продукции)			
35					B1.B.OD.8 Компьютерное моделирование производственных систем [Эк, За, КР]	10				
36										
37										
38			B1.B.11 Объектно-ориентир ованное программирование [Эк, За, КР]	10			B1.B.DВ.4.1 Информационные системы планирования ресурсов предприятия [ЭкО]	4		
39							(Конфигурирование и администрирование IC)			
40										
41										
42					B1.B.OD.9 Системы искусственного интеллекта [Эк]	4				
43	B1.B.13 Экономика [Эк, За]	5								
44			B1.B.16 Физическая культура и спорт	1			B1.B.DВ.5.1 Сетевые технологии, телекоммуникации и средства связи [Эк, За]	8		
45			B1.B.OD.3 Тестирование программного							
46					B1.B.OD.10					

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам									
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5	
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
47	Б1.Б.14 Информационное право [За]	2	Основы автоматизированных систем [ЗаО]	2	Защита информации в автоматизированных системах [За]	4	Системное администрирование [За]			
48										
49	Б1.Б.15 Психология [ЗаО]	3	Учебная практика	3	Б1.В.ОД.11 Управление качеством в производственно-технологических системах [За]	3				
50										
51										
52										
53	Б1.В.ОД.1 Основы информатики и введение в специальность [За]	6			Б1.В.ОД.12 Разработка кроссплатформенных приложений [За]	5	Б1.В.ДВ.6.1 Автоматизированные системы в машиностроении [За]	7		
54							(Автоматизированные системы в пищевой промышленности)			
55										
56										
57										
58					ОТД.1 Математическое моделирование технологических процессов и объектов [За]	2	Б1.В.ДВ.7.1 Системное программирование [ЗаО]	4		
59							(Разработка интернет-приложений)			
60					ОТД.2 Системы автоматизированного проектирования [За]	2				

Примечание Учебный план бакалавров 'z09.03.01-ЗИВТ-18.plz.xml', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2018

--