



План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 9 от 25.01.2018

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

09.03.01

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика  
Профиль подготовки "Прикладная информатика в экономике"

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

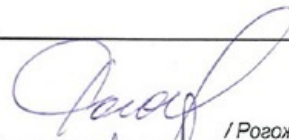
Год начала подготовки 2018

Образовательный стандарт 207

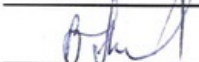
12.03.2015

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

  
/ Рогожин С.А./

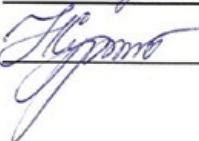
Начальник УМУ

  
/ Меркульев В.П./

Директор ИНО

  
/ Ялунина Е.Н./

Зав. кафедрой

  
/ Сурнина Н.М./

### 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									
№ п/п	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																																																														
II																																																														
III																																																														
IV																																																														
V																																																														

### 2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	36	36	34	34	4	144
Э	Экзаменационные сессии	6	6	8	8		28
У	Учебная практика		2				2
П	Производственная практика					8	8
Д	Выпускная квалификационная работа					6	6
К	Каникулы	10	8	10	10	8	46
<b>Итого</b>		<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>26</b>	<b>234</b>
Студентов							
Групп							

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						
										Контр. 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. раб. (по учеб. зан.)	СР
4	Итого	28	19	8		4	8968	8968	404	7340	360	240	240	42	24	56	1951	103	57	34	58	30	1955	99	60	34	58	4	1944			
6	Итого по ООП (без факультативов)	28	19	8		4	8968	8968	404	7340	360	240	240	42	24	56	1951	103	57	34	58	30	1955	99	60	34	58	4	1944			
8	B=53% B=47% ДВ(от B)=34.3%								5%	91%	4%																					
9	Итого по блоку Б1	28	19	8		4	8104	8104	404	7340	360	216	216	42	24	56	1951	103	57	34	58	30	1955	99	57	34	58	4	1944			
11	B=53% B=47% ДВ(от B)=34.3%								5%	91%	4%																					
14	Б1 Дисциплины (модули)	28	19	8		4	8104	8104	404	7340	360	216	216	42	24	56	1951	103	57	34	58	30	1955	99	57	34	58	4	1944			
14	Б1.В Базовая часть	15	12	3		3	4104	4104	226	3683	195	114	114	36	14	50	1542	86	48	32	46	24	1616	82	50	10	14		525			
15	Б1.В.1 История	1					144	144	8	127	9	4	4	4		4	127	9	4													
18	Б1.В.2 Философия	1					144	144	12	123	9	4	4	6		6	123	9	4													
21	Б1.В.3 Иностранный язык		12	12			432	432	40	376	16	12	12			20	188	8	6			20	188	8	6							
24	Б1.В.4 Высшая математика	3	1				504	504	28	445	31	14	14	8		12	318	22	10	4		4	127	9	4							
27	Б1.В.4.1 Алгебра и геометрия	1					144	144	8	127	9	4	4	4		4	127	9	4													
30	Б1.В.4.2 Математический анализ	1					144	144	8	127	9	4	4	2		6	127	9	4													
33	Б1.В.4.3 Теория вероятностей и математическая статистика		1				72	72	4	64	4	2	2	2		2	64	4	2													
36	Б1.В.4.4 Дискретная математика и математическая логика	2					144	144	8	127	9	4	4							4		4	127	9	4							
39	*																															
40	Б1.В.5 Безопасность жизнедеятельности		1				72	72	2	66	4	2	2			2	66	4	2													
43	Б1.В.6 Программирование	1	1				396	396	18	365	13	11	11	4	14		365	13	11													
46	Б1.В.7 Теория систем и системный анализ	2				2	180	180	8	163	9	5	5							4	4		163	9	5							
49	Б1.В.8 Архитектура ЭВМ, операционные системы и сети	2					180	180	12	159	9	5	5							6	6		159	9	5							
52	Б1.В.9 Алгоритмы и структуры данных	2					180	180	8	163	9	5	5							4	4		163	9	5							
55	Б1.В.10 Базы данных	2	2				288	288	14	261	13	8	8							4	10		261	13	8							
58	Б1.В.11 Проектирование информационных систем	3	2			3	360	360	16	331	13	10	10							2	6		96	4	3	4	4		235			
61	Б1.В.12 Программная инженерия	3	2				288	288	12	263	13	8	8							2	2		100	4	3	4	4		163			
64	Б1.В.13 Информационная безопасность и защита информации	3					144	144	8	127	9	4	4													2	6		127			
67	Б1.В.14 Объектно-ориентированное программирование	2	2			2	360	360	18	329	13	10	10							4	14		329	13	10							
70	Б1.В.15 Экономика	1	1				180	180	10	157	13	5	5	8		2	157	13	5													
73	Б1.В.16 Информационное право		1				72	72	4	64	4	2	2	2		2	64	4	2													
76	Б1.В.17 Психология			1			108	108	4	100	4	3	3	2		2	100	4	3													
79	Б1.В.18 Физическая культура и спорт		2				72	72	4	64	4	2	2	2		34		1	2			30	4	1								
82	*																															
84	Б1.В Вариативная часть	13	7	5		1	4000	4000	178	3657	165	102	102	6	10	6	409	17	9	2	12	6	339	17	7	24	44	4	1419			
86	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	9	3	3		1	2412	2412	114	2193	105	67	67	6	10		295	13	9	2	12		225	13	7	20	36		1043			
87	Б1.В.ОД.1 Основы информатики и введение в специальность	1					216	216	12	195	9	6	6	4	8		195	9	6													
90	Б1.В.ОД.2 Информационные системы и технологии			1			108	108	4	100	4	3	3	2	2		100	4	3													
93	Б1.В.ОД.3 Разработка сайтов и Web-программирование	2					144	144	8	127	9	4	4							2	6		127	9	4							

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	
4	92	57	20	44			1490	66	45					21	-									22.3%												
6	92	57	20	44			1490	66	45					21	-									22.3%												
9	92	57	20	44			1490	66	45						-								22.3%													
12	92	57	20	44			1490	66	45						-								22.3%													
14	27	16													-								32.7%													
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															-								57.1%													
27															36								50%			27	Кафедра прикладной математики				ОПК-3					
30															36								75%			27	Кафедра прикладной математики				ОПК-3					
33															36								50%			27	Кафедра прикладной математики				ОПК-3					
36															36								50%			27	Кафедра прикладной математики				ОПК-3					
39															36								100%			34	Кафедра пищевой инженерии				ОК-9					
43															36											23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики				ПК-2, 8					
46															36											23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики				ОПК-2; ПК-23					
49															36											23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики				ОПК-1; ПК-18					
52															36											23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики				ПК-2, 8					
55															36											23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики				ПК-1, 3, 7, 20					
58	9	7													36											23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики				ПК-3, 4, 5, 6					
61	9	5													36											23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики				ПК-7, 8, 9					
64	9	4													36											23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики				ОПК-4; ПК-17, 18, 24					
67															36											23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики				ПК-2, 8, 22					
70															36								20%			19	Кафедра политической экономии				ОК-3; ПК-21					
73															36								50%			31	Кафедра гражданского права				ОК-4; ОПК-1					
76															36								50%			6	Кафедра прикладной социологии				ОК-6; ПК-19					
79															36											21	Кафедра физического воспитания и спорта				ОК-8					
82																																				
84	65	41	20	44			1490	66	45						-								9%													
86	53	32	8	20			630	26	19						-																					
87															36												23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики				ОПК-4; ПК-24				
90															36												23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики				ПК-1, 7				
93															36												23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики				ПК-2, 8				



Курс	Курс 4														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	Код		Наименование
			Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ															
96																36			23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики			
99	9	4														36			23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики	ОПК-2; ПК-23		
102	4	4														36			23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики	ПК-4, 9		
105	4	3														36			23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики			
108	9	6														36			23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики	ПК-20, 21, 22		
111	9	6														36			23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики	ОПК-2; ПК-2		
114	9	5														36			23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики	ПК-3, 6		
117	9	4														36			23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики			
120			4	4			163	9	5							36			23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики	ПК-20, 21		
123			4	12			259	13	8							36			23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики	ПК-3, 22		
126				4			208	4	6							36			23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики	ПК-5, 9		
129																							
131	12	9	12	24			860	40	26							-		25%					
133	4															36		100%	21	Кафедра физического воспитания и спорта	ОК-8		
137																							
138	4	5														36			23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики	ПК-2, 8		
141	4	5														36			23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики	ПК-2, 8		
142																							
144																							
145	4	4														36			23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики	ПК-5, 7		
148	4	4														36			23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики	ПК-5, 7		
149																							
151																							
152			4	4			199	9	6							36			23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики	ОПК-2; ПК-23		
155			4	4			199	9	6							36			23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики	ОПК-2; ПК-23		
156																							
158																							
159			4	8			335	13	10							36			23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики	ПК-17, 18		
162			4	8			335	13	10							36			23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики	ПК-17, 18		
163																							
165																							
166			4	4			163	9	5							36			23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики	ПК-1, 20		



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
	Часов							Часов							Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код	Наименование															
	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. аль	ЗЕТ																						
169			4	4		163	9	5									36					23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики	ПК-1, 20												

170  
...  
172

173				8		163	9	5									36					23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики	ПК-21, 23
176				8		163	9	5									36					23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики	ПК-21, 23

177  
...  
180  
...  
182

Курс	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		Компетенции
			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд					
183															
184							8		432		12				
186															
187												36	1.50		ОПК-1, 2, 3, 4

188  
...  
190  
...  
191

194							2		108		3	36	1.50		ОК-7; ПК-23, 24
195							2		108		3	36	1.50		ОК-7; ПК-1, 6, 7
196							4		216		6	36	1.50		

197  
...  
199

Курс	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		Компетенции									
			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд														
200																								
201							6				9	36	1.50		ОПК-1, 2, 3, 4; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24									
203																								
204	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. аль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.							Компетенции	
205															-									

206



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	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр-оль	20	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр-оль	20	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр-оль	20	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр-оль	25	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр-оль	25	Лек	Лаб	Пр
1	Начало сессии/неделя	81					54					70					69					142				120									
2	Конец сессии																																		
4	Итого	20	16	20	909	7	22	8	36	1042	10	26	22	14	898	8	8	36	16	1057	10	22	22		889	7	12	36	4	1055	8	20			
6	Итого по ООП (без факультативов)	20	16	20	909	7	22	8	36	1042	10	26	22	14	898	8	8	36	16	1057	10	22	22		889	7	12	36	4	1055	8	20			
8	B=53% V=47% ДВ(от B)=34.3%																																		
9	Итого по блоку Б1	20	16	20	909	7	22	8	36	1042	10	26	22	14	898	8	8	36	16	1057	10	22	22		889	7	12	36	4	1055	8	20			
11	B=53% V=47% ДВ(от B)=34.3%																																		
12	Б1 Дисциплины (модули)	20	16	20	909	7	22	8	36	1042	10	26	22	14	898	8	8	36	16	1057	10	22	22		889	7	12	36	4	1055	8	20			
14	Б1.Б Базовая часть	14	6	20	614	5	22	8	30	928	9	26	22	14	898	8	6	24	10	718	7	8	8		398	3	2	6		127	1				
15	Б1.Б.1 История	4		4	127	э																													
18	Б1.Б.2 Философия						6		6	123	э																								
21	Б1.Б.3 Иностранный язык			10	94	э			10	94	о			10	94	э			10	94	о														
24	Б1.Б.4 Высшая математика	4		4	127	1	4		8	191	2	4		4	127	1																			
27	Б1.Б.4.1 Алгебра и геометрия	4		4	127	э																													
30	Б1.Б.4.2 Математический анализ								6	127	э																								
33	Б1.Б.4.3 Теория вероятностей и математическая статистика						2		2	64	э																								
36	Б1.Б.4.4 Дискретная математика и математическая логика											4		4	127	э																			
39	*																																		
40	Б1.Б.5 Безопасность жизнедеятельности			2	66	э																													
43	Б1.Б.6 Программирование	4	6		166	э		8		199	э																								
46	Б1.Б.7 Теория систем и системный анализ											4	4		163	эр																			
49	Б1.Б.8 Архитектура ЭВМ, операционные системы и сети											6	6		159	э																			
52	Б1.Б.9 Алгоритмы и структуры данных											4	4		163	э																			
55	Б1.Б.10 Базы данных											4	4		96	э		6		165	э														
58	Б1.Б.11 Проектирование информационных систем																2	6		96	э	4	4		235	эр									
61	Б1.Б.12 Программная инженерия																2	2		100	э	4	4		163	э									
64	Б1.Б.13 Информационная безопасность и защита информации																										2	6		127	э				
67	Б1.Б.14 Объектно-ориентированное программирование											4	4		96	э		10		233	эр														
70	Б1.Б.15 Экономика						8		2	157	ээ																								
73	Б1.Б.16 Информационное право						2		2	64	э																								
76	Б1.Б.17 Психология						2		2	100	о																								
79	Б1.Б.18 Физическая культура и спорт	2			34													2		30	э														
82	*																																		
84	Б1.Б Вариативная часть	6	10		295	2		6	114	1						2	12	6	339	3	14	14		491	4	10	30	4	928	7	20				
86	Б1.Б.ОД Обязательные дисциплины	6	10		295	2											2	12		225	2	12	12		355	3	8	24		688	5	8			
87	Б1.Б.ОД.1 Основы информатики и введение в специальность	4	8		195	э																													
90	Б1.Б.ОД.2 Информационные системы и технологии	2	2		100	о																													



Индекс	Курсы обучения Дней на сессии/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	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	20	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	20	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	20	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	25	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	25	Лек	Лаб	Пр
		81					54					70					69					142								120					
93	Б1.В.ОД3	Разработка сайтов и Web-программирование																																	
96	Б1.В.ОД4	Мультимедиа-технологии																																	
99	Б1.В.ОД5	Компьютерные методы оптимизации в экономике																																	
102	Б1.В.ОД6	Документационное обеспечение ИТ-проектов на предприятии																																	
105	Б1.В.ОД7	Эконометрика																																	
108	Б1.В.ОД8	Сетевая экономика																																	
111	Б1.В.ОД9	Имитационное моделирование экономических процессов																																	
114	Б1.В.ОД10	Системы искусственного интеллекта																																	
117	Б1.В.ОД11	Информационно-аналитические системы																																	
120	Б1.В.ОД12	Инструментальные средства инвестиционного проектирования																																	
123	Б1.В.ОД13	Информационные технологии в бухгалтерском учете и налогообложении																																	
126	Б1.В.ОД14	Проектный практикум																																	
129	*																																		
131	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору																																	
133		Элективные курсы по физической культуре и спорту																																	
137	Б1.В.ДВ.1																																		
138	1	Разработка кроссплатформенных приложений																																	
141	2	Разработка интернет-приложений																																	
142	*																																		
144	Б1.В.ДВ.2																																		
145	1	Информационные системы планирования ресурсов предприятия																																	
148	2	Информационные технологии в логистике																																	
149	*																																		
151	Б1.В.ДВ.3																																		
152	1	Математическое моделирование экономических процессов и систем																																	
155	2	Математическая экономика																																	
156	*																																		
158	Б1.В.ДВ.4																																		
159	1	Информационный менеджмент и автоматизация управленческой деятельности																																	
162	2	Управление информационными ресурсами																																	
163	*																																		
165	Б1.В.ДВ.5																																		

	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			
	150				170				225				-225															
93																				36					23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики	ПК-2, 8	
96																					36				23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики		
99																					36				23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики	ОПК-2; ПК-23	
102																					36				23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики	ПК-4, 9	
105																					36				23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики		
108																					36				23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики	ПК-20, 21, 22	
111																					36				23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики	ОПК-2; ПК-2	
114																					36				23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики	ПК-3, 6	
117																					36				23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики		
120	4		163	э																	36				23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики	ПК-20, 21	
123	4		96	э		8		163	э												36				23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики	ПК-3, 22	
126						4		208	э												36				23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики	ПК-5, 9	
129																												
131	12		458	3		12		402	2												-		25%					
133																					36		100%		21	Кафедра физического воспитания и спорта	ОК-8	
137																												
138																					36				23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики	ПК-2, 8	
141																					36				23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики	ПК-2, 8	
142																												
144																												
145																					36				23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики	ПК-5, 7	
148																					36				23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики	ПК-5, 7	
149																												
151																												
152	4		199	э																	36				23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики	ОПК-2; ПК-23	
155	4		199	э																	36				23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики	ОПК-2; ПК-23	
156																												
158																												
159	4		96	э		4		239	э												36				23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики	ПК-17, 18	
162	4		96	э		4		239	э												36				23	Кафедра статистики, эконометрики и информатики	ПК-17, 18	





## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров 'z09.03.03-ЗПИ-18.plz.xml', код направления 09.03.03, 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 деятельности
	Б1.Б.15	Экономика
4	ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
	Б1.Б.16	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.17	Психология
7	ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
	Б1.Б.1	История
	Б2.П.1	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
8	ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	Б1.Б.18	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 использовать нормативно-правовые документы, международные и отечественные стандарты в области информационных систем и технологий
	Б1.Б.8	Архитектура ЭВМ, операционные системы и сети
	Б1.Б.16	Информационное право
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б3	Государственная итоговая аттестация
11	ОПК-2	способностью анализировать социально-экономические задачи и процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования
	Б1.Б.7	Теория систем и системный анализ
	Б1.В.ОД.5	Компьютерные методы оптимизации в экономике
	Б1.В.ОД.9	Имитационное моделирование экономических процессов
	Б1.В.ДВ.3.1	Математическое моделирование экономических процессов и систем
	Б1.В.ДВ.3.2	Математическая экономика

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров 'z09.03.03-ЗПИ-18.plz.xml', код направления 09.03.03, 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
	Б3	Государственная итоговая аттестация
12	ОПК-3	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
	Б1.Б.4	Высшая математика
	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
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б3	Государственная итоговая аттестация
13	ОПК-4	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.Б.13	Информационная безопасность и защита информации
	Б1.В.ОД.1	Основы информатики и введение в специальность
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б3	Государственная итоговая аттестация
14	ПК-1	способностью проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе
	Б1.Б.10	Базы данных
	Б1.В.ОД.2	Информационные системы и технологии
	Б1.В.ДВ.5.1	Информационные технологии в банковской деятельности
	Б1.В.ДВ.5.2	Информационные технологии в обращении ценных бумаг
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б3	Государственная итоговая аттестация
15	ПК-2	способностью разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение
	Б1.Б.6	Программирование
	Б1.Б.9	Алгоритмы и структуры данных
	Б1.Б.14	Объектно-ориентированное программирование
	Б1.В.ОД.3	Разработка сайтов и Web-программирование
	Б1.В.ОД.9	Имитационное моделирование экономических процессов
	Б1.В.ДВ.1.1	Разработка кроссплатформенных приложений
	Б1.В.ДВ.1.2	Разработка интернет-приложений
	Б3	Государственная итоговая аттестация
16	ПК-3	способностью проектировать ИС в соответствии с профилем подготовки по видам обеспечения
	Б1.Б.10	Базы данных
	Б1.Б.11	Проектирование информационных систем



## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров 'z09.03.03-ЗПИ-18.plz.xml', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2018

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ОД.10	Системы искусственного интеллекта
	Б1.В.ОД.13	Информационные технологии в бухгалтерском учете и налогообложении
	Б3	Государственная итоговая аттестация
17	ПК-4	способностью документировать процессы создания информационных систем на стадиях жизненного цикла
	Б1.Б.11	Проектирование информационных систем
	Б1.В.ОД.6	Документационное обеспечение ИТ-проектов на предприятии
	Б3	Государственная итоговая аттестация
18	ПК-5	способностью выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений
	Б1.Б.11	Проектирование информационных систем
	Б1.В.ОД.14	Проектный практикум
	Б1.В.ДВ.2.1	Информационные системы планирования ресурсов предприятия
	Б1.В.ДВ.2.2	Информационные технологии в логистике
	Б3	Государственная итоговая аттестация
19	ПК-6	способностью собирать детальную информацию для формализации требований пользователей заказчика
	Б1.Б.11	Проектирование информационных систем
	Б1.В.ОД.10	Системы искусственного интеллекта
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б3	Государственная итоговая аттестация
20	ПК-7	способностью проводить описание прикладных процессов и информационного обеспечения решения прикладных задач
	Б1.Б.10	Базы данных
	Б1.Б.12	Программная инженерия
	Б1.В.ОД.2	Информационные системы и технологии
	Б1.В.ДВ.2.1	Информационные системы планирования ресурсов предприятия
	Б1.В.ДВ.2.2	Информационные технологии в логистике
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б3	Государственная итоговая аттестация
21	ПК-8	способностью программировать приложения и создавать программные прототипы решения прикладных задач
	Б1.Б.6	Программирование
	Б1.Б.9	Алгоритмы и структуры данных
	Б1.Б.12	Программная инженерия
	Б1.Б.14	Объектно-ориентированное программирование
	Б1.В.ОД.3	Разработка сайтов и Web-программирование
	Б1.В.ДВ.1.1	Разработка кроссплатформенных приложений
	Б1.В.ДВ.1.2	Разработка интернет-приложений
	Б3	Государственная итоговая аттестация
22	ПК-9	способностью составлять техническую документацию проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов
	Б1.Б.12	Программная инженерия
	Б1.В.ОД.6	Документационное обеспечение ИТ-проектов на предприятии
	Б1.В.ОД.14	Проектный практикум

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров 'z09.03.03-ЗПИ-18.plz.xml', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2018

	Индекс	Содержание
23	ПК-17	способностью принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла
	Б1.Б.13	Информационная безопасность и защита информации
	Б1.В.ДВ.4.1	Информационный менеджмент и автоматизация управленческой деятельности
	Б1.В.ДВ.4.2	Управление информационными ресурсами
	Б3	Государственная итоговая аттестация
24	ПК-18	способностью принимать участие в организации ИТ-инфраструктуры и управлении информационной безопасностью
	Б1.Б.8	Архитектура ЭВМ, операционные системы и сети
	Б1.Б.13	Информационная безопасность и защита информации
	Б1.В.ДВ.4.1	Информационный менеджмент и автоматизация управленческой деятельности
	Б1.В.ДВ.4.2	Управление информационными ресурсами
	Б3	Государственная итоговая аттестация
25	ПК-19	способностью принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций в рамках проектных групп, обучать пользователей информационных систем
	Б1.Б.17	Психология
	Б3	Государственная итоговая аттестация
26	ПК-20	способностью осуществлять и обосновывать выбор проектных решений по видам обеспечения информационных систем
	Б1.Б.10	Базы данных
	Б1.В.ОД.8	Сетевая экономика
	Б1.В.ОД.12	Инструментальные средства инвестиционного проектирования
	Б1.В.ДВ.5.1	Информационные технологии в банковской деятельности
	Б1.В.ДВ.5.2	Информационные технологии в обращении ценных бумаг
	Б3	Государственная итоговая аттестация
27	ПК-21	способностью проводить оценку экономических затрат и рисков при создании информационных систем
	Б1.Б.15	Экономика
	Б1.В.ОД.8	Сетевая экономика
	Б1.В.ОД.12	Инструментальные средства инвестиционного проектирования
	Б1.В.ДВ.6.1	Визуальное иерархическое моделирование
	Б1.В.ДВ.6.2	Информационные системы управления процессами
	Б3	Государственная итоговая аттестация
28	ПК-22	способностью анализировать рынок программно-технических средств, информационных продуктов и услуг для создания и модификации информационных систем
	Б1.Б.14	Объектно-ориентированное программирование
	Б1.В.ОД.8	Сетевая экономика
	Б1.В.ОД.13	Информационные технологии в бухгалтерском учете и налогообложении
	Б3	Государственная итоговая аттестация
29	ПК-23	способностью применять системный подход и математические методы в формализации решения прикладных задач
	Б1.Б.7	Теория систем и системный анализ
	Б1.В.ОД.5	Компьютерные методы оптимизации в экономике
	Б1.В.ДВ.3.1	Математическое моделирование экономических процессов и систем
	Б1.В.ДВ.3.2	Математическая экономика

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров 'z09.03.03-ЗПИ-18.plz.xml', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2018

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ДВ.6.1	Визуальное иерархическое моделирование
	Б1.В.ДВ.6.2	Информационные системы управления процессами
	Б2.П.1	Научно-исследовательская работа
	Б3	Государственная итоговая аттестация
30	ПК-24	способностью готовить обзоры научной литературы и электронных информационно-образовательных ресурсов для профессиональной деятельности
	Б1.Б.13	Информационная безопасность и защита информации
	Б1.В.ОД.1	Основы информатики и введение в специальность
	Б2.П.1	Научно-исследовательская работа
	Б3	Государственная итоговая аттестация
31	ПКД-1	способность проектировать, разрабатывать и вводить в эксплуатацию информационные системы в области бухгалтерского учета, налогообложения, ценных бумаг, инвестиционной деятельности
32	ПКД-2	способность использовать методы математического и алгоритмического моделирования при анализе управленческих задач в научно-технической сфере, экономике и бизнесе
*		





№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Итого за курс										Каф.	Курсы					
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов						ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя										
				Всего	Контакт.р.(по указ.)								Всего	Контакт.р.(по указ.)								Всего	Контакт.р.(по указ.)																
			Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оль				Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оль				Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оль													
ИТОГО			1008							28	20				1168							29	20				2176							57	42				
ИТОГО по ООП (без факультативов)			1008							28	20				1168							29	20				2176							57	42				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы (час/нед)																																							
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП (час/год)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ			Δ 81 180												Δ 54 180												Δ 92 2268							Δ 221 324	ТО: 36 ТО*: 36 Э: 6				
			1008	56	20	16	20	909	43	28				1168	66	22	8	36	1042	60	29				2176	122	42	24	56	1951	103	57							
1	Б1.Б.1	История	Экз	144	8	4		4	127	9	4				Экз	144	8	4		4	127	9	4				Экз	144	8	4		4	127	9	4	33	1		
2	Б1.Б.2	Философия													Экз	144	12	6		6	123	9	4				Экз	144	12	6		6	123	9	4	33	1		
3	Б1.Б.3	Иностранный язык	Зач	108	10			10	94	4	3				Зач	108	10		10	94	4	3				Зач	108	10		10	94	4	3			25	12		
4	Б1.Б.4	Высшая математика	Экз	144	8	4		4	127	9	4				Экз	218	12	4		8	191	13	6				Экз(2)	380	20	8		12	318	22	10			12	
5	Б1.Б.4.1	Алгебра и геометрия	Экз	144	8	4		4	127	9	4																Экз	144	8	4		4	127	9	4			27	1
6	Б1.Б.4.2	Математический анализ													Экз	144	8	2		6	127	9	4				Экз	144	8	2		6	127	9	4			27	1
7	Б1.Б.4.3	Теория вероятностей и математическая статистика													Зач	72	4	2		2	64	4	2				Зач	72	4	2		2	64	4	2			27	1
8	Б1.Б.5	Безопасность жизнедеятельности	Зач	72	2			2	66	4	2				Зач	72	2			2	66	4	2				Зач	72	2			2	66	4	2			34	1
9	Б1.Б.6	Программирование	Зач	180	10	4	6		166	4	5				Экз	218	8		8		199	9	6				Экз	388	18	4	14		365	13	11			23	1
10	Б1.Б.15	Экономика													Экз	180	10	8		2	157	13	5				Экз	180	10	8		2	157	13	5			19	1
11	Б1.Б.16	Информационное право													Зач	72	4	2		2	64	4	2				Зач	72	4	2		2	64	4	2			31	1
12	Б1.Б.17	Психология													Зач	108	4	2		2	100	4	3				Зач	108	4	2		2	100	4	3			6	1
13	Б1.Б.18	Финансовая культура и спорт		38	2	2			34		1																Экз	38	2	2			34		1			21	12
14	Б1.В.ОД.1	Основы информатики и введение в специальность	Экз	218	12	4	8		195	9	6																Экз	218	12	4	8		195	9	6			23	1
15	Б1.В.ОД.2	Информационные системы и технологии	Зач	108	4	2	2		100	4	3																Зач	108	4	2	2		100	4	3			23	1
16		Внеучебные курсы по физической культуре и спорту													Зач	124	6			6	114	4					Зач	124	6			6	114	4				21	123
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) Зач(3) Зач										Экз(4) Зач(3) Зач(2)										Экз(7) Зач(6) Зач(3)																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																							
КАНИКУЛЫ																																	10						

№	Индекс	Наименование	Сессия 3										Сессия 4										Итого за курс										Каф.	Курсы
			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		1168						29	20		2284						60	44					
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1008						28	20		1168						29	20		2284						60	44					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы (час/нед)																																		
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП (час/год)																																		
ДИСЦИПЛИНЫ			(А)	Δ 70									Δ 69									Δ 92						Δ 225		ТО: 36	ТО*: 36			
			(Предельное)	180									180									2268						324						
			(План)	1008	62	26	22	14	898	48	28	1168	60	8	36	16	1057	51	29	2176	122	34	58	30	1955	99	57							
1	Б1.Б.3	Иностранный язык	Эк	108	10			10	94	4	3	Эк	108	10			10	94	4	3	Эк	218	20			20	188	8	6	25	12			
2	Б1.Б.4	Высшая математика	Эк	144	8	4		4	127	9	4	Эк	144	8	4		4	127	9	4	Эк	144	8	4		4	127	9	4		12			
3	Б1.Б.4.4	Дискретная математика и математическая логика	Эк	144	8	4		4	127	9	4	Эк	144	8	4		4	127	9	4	Эк	144	8	4		4	127	9	4	27	2			
4	Б1.Б.7	Теория систем и системный анализ	Эк КР	180	8	4	4		163	9	5	Эк КР	180	8	4	4		163	9	5	Эк КР	180	8	4	4		163	9	5	23	2			
5	Б1.Б.8	Архитектура ЭВМ, операционные системы и сети	Эк	180	12	6	6		159	9	5	Эк	180	12	6	6		159	9	5	Эк	180	12	6	6		159	9	5	23	2			
6	Б1.Б.9	Алгоритмы и структуры данных	Эк	180	8	4	4		163	9	5	Эк	180	8	4	4		163	9	5	Эк	180	8	4	4		163	9	5	23	2			
7	Б1.Б.10	Базы данных	Эк	108	8	4	4		96	4	3	Эк	180	6		6		165	9	5	Эк Эк	288	14	4	10		261	13	8	23	2			
8	Б1.Б.11	Проектирование информационных систем	Эк	108	8	2	6		96	4	3	Эк	108	8	2	6		96	4	3	Эк	108	8	2	6		96	4	3	23	23			
9	Б1.Б.12	Программная инженерия	Эк	108	4	2	2		100	4	3	Эк	108	4	2	2		100	4	3	Эк	108	4	2	2		100	4	3	23	23			
10	Б1.Б.14	Объектно-ориентированное программирование	Эк	108	8	4	4		96	4	3	Эк КР	262	10		10		233	9	7	Эк Эк КР	380	18	4	14		329	13	10	23	2			
11	Б1.Б.18	Финансовая культура и спорт	Эк	98	2	2			30	4	1	Эк	98	2	2			30	4	1	Эк	98	2	2			30	4	1	21	12			
12	Б1.В.ОД.3	Разработка сайтов и Web-программирование	Эк	144	8	2	6		127	9	4	Эк	144	8	2	6		127	9	4	Эк	144	8	2	6		127	9	4	23	2			
13	Б1.В.ОД.4	Мультимедиа-технологии	Эк	108	6		6		98	4	3	Эк	108	6		6		98	4	3	Эк	108	6		6		98	4	3	23	2			
14		Внеучебные курсы по физической культуре и спорту	Эк	124	6			6	114	4		Эк	124	6			6	114	4		Эк	124	6			6	114	4		21	123			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) Эк(3) КР							Эк(3) Эк(4) Эк(3) КР							Эк(7) Эк(7) Эк(3) 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 5										Сессия 6										Итого за курс										Каф.	Курсы			
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов						ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя								
				Всего	Контакт.р.(по указ.)								Всего	Контакт.р.(по указ.)								Всего	Контакт.р.(по указ.)														
			Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оля				Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оля				Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оля	Всего										
ИТОГО			972							27	25				1160							30	25				2132							57	42		
ИТОГО по ООП (без факультативов)			972							27	25				1160							30	25				2132							57	42		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы (час/нед)																																					
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП (час/год)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ			Δ	Δ 142								Δ 120					Δ 136					Δ 340				ТО: 34											
			(Предельное)	225								225					2268					432				ТО*: 34											
			(План)	972	44	22	22		889	39	27	1160	52	12	36	4	1055	53	30	2132	96	34	58	4	1944	92	57										
1	Б1.Б.11	Проектирование информационных систем	Экз КР	262	8	4	4		235	9	7								Экз КР	262	8	4	4		235	9	7				23	23					
2	Б1.Б.12	Программная инженерия	Экз	180	8	4	4		163	9	5								Экз	180	8	4	4		163	9	5				23	23					
3	Б1.Б.13	Информационная безопасность и защита информации	Экз	144	8	2	6				4				127	9			Экз	144	8	2	6			127	9	4				23	3				
4	Б1.В.ОД.5	Компьютерные методы оптимизации в экономике	Экз	144	8	4	4		127	9	4								Экз	144	8	4	4		127	9	4				23	3					
5	Б1.В.ОД.6	Документационное обеспечение ИТ-проектов на предприятии	Экз	144	8	4	4		132	4	4								Экз	144	8	4	4		132	4	4				23	3					
6	Б1.В.ОД.7	Эконометрика	Экз	108	8	4	4		96	4	3								Экз	108	8	4	4		96	4	3				23	3					
7	Б1.В.ОД.8	Сетевая экономика	Экз КР	218	8	2	6			199	9	6							Экз КР	218	8	2	6			199	9	6				23	3				
8	Б1.В.ОД.9	Имитационное моделирование экономических процессов	Экз	218	8	2	6			199	9	6							Экз	218	8	2	6			199	9	6				23	3				
9	Б1.В.ОД.10	Системы искусственного интеллекта	Экз	180	8	2	6			163	9	5							Экз	180	8	2	6			163	9	5				23	3				
10	Б1.В.ОД.11	Информационно-аналитические системы	Экз	144	8	2	6			127	9	4							Экз	144	8	2	6			127	9	4				23	3				
11		Внеклассные курсы по физической культуре и спорту	Экз	80	4					72	4				4				Экз	80	4					72	4					21	123				
12	Б1.В.ДВ.1.1	Разработка кроссплатформенных приложений	Экз	180	8	2	6			168	4	5							Экз	180	8	2	6			168	4	5				23	3				
13	Б1.В.ДВ.1.2	Разработка интернет-приложений	Экз	180	8	2	6			168	4	5							Экз	180	8	2	6			168	4	5				23	3				
14	Б1.В.ДВ.2.1	Информационные системы планирования ресурсов предприятия	Экз	144	4	2	2		136	4	4								Экз	144	4	2	2		136	4	4				23	3					
15	Б1.В.ДВ.2.2	Информационные технологии в маркетинге	Экз	144	4	2	2		136	4	4								Экз	144	4	2	2		136	4	4				23	3					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) Экз(3) КР										Экз(5) Экз(3) КР										Экз(8) Экз(4) КР(2)														
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
КАНИКУЛЫ																																	10				



№	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 уч.зан.)								Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)											
				Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оля			Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)										
ИТОГО				792						22	25		828						23	25		1620						45	42					
ИТОГО по ООП (без факультативов)				792						22	25		828						23	25		1620						45	42					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы (час/нед)																						38,6												
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП (час/год)																						64												
ДИСЦИПЛИНЫ			(А) (Предельное) (План)	Δ 150						Δ 170						Δ 648						Δ 366		ТО: 34 ТО*: 34 Э: 8										
				792	40	20	20		717	35	22	828	24		24		773	31	23	1620	64	20	44					1490	66	45				
1	Б1.В.ОД.12	Инструментальные средства инвестиционного проектирования	Экз	180	8	4	4		163	9	5								Экз	180	8	4	4		163	9	5					23	4	
2	Б1.В.ОД.13	Информационные технологии в бухгалтерском учете и налогообложении	Экз	108	8	4	4		96	4	3								Экз Экз	288	16	4	12		259	13	8					23	4	
3	Б1.В.ОД.14	Проектный практикум																	Экз	218	4		4		208	4	6					23	4	
4	Б1.В.ДВ.3.1	Математическое моделирование экономических процессов и систем	Экз	218	8	4	4		199	9	6								Экз	218	8	4	4		199	9	6					23	4	
5	Б1.В.ДВ.3.2	Математическая экономика	Экз	218	8	4	4		199	9	6								Экз	218	8	4	4		199	9	6					23	4	
6	Б1.В.ДВ.4.1	Информационный менеджмент и автоматизация управленческой деятельности	Экз	108	8	4	4		96	4	3								Экз Экз	380	12	4	8		335	13	10					23	4	
7	Б1.В.ДВ.4.2	Управление информационными ресурсами	Экз	108	8	4	4		96	4	3								Экз Экз	380	12	4	8		335	13	10					23	4	
8	Б1.В.ДВ.5.1	Информационные технологии в банковской деятельности	Экз	180	8	4	4		163	9	5								Экз	180	8	4	4		163	9	5					23	4	
9	Б1.В.ДВ.5.2	Информационные технологии в обращении ценных бумаг	Экз	180	8	4	4		163	9	5								Экз	180	8	4	4		163	9	5					23	4	
10	Б1.В.ДВ.6.1	Визуальное иерархическое моделирование																	Экз	180	8		8		163	9	5					23	4	
11	Б1.В.ДВ.6.2	Информационные системы управления процессами																	Экз	180	8		8		163	9	5					23	4	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) Эз(2)										Экз(3) Эз										Экз(6) Эз(3)											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ																																		10

№	Индекс	Наименование	Сессия В								Сессия А								Итого за курс							Каф.	Курсы			
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов						ЗЕТ	Дней	ЗЕТ		Неделя							
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)							Всего	Неделя								
			Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оль	ЗЕТ	Дней	Контроль	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оль	ЗЕТ	Дней	Контроль	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оль	Всего	Неделя	Каф.	Курсы
ИТОГО										25									-25		432						21	18		
ИТОГО по ООП (без факультативов)																					432						21			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы (час/нед)																														
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП (час/год)																														
ДИСЦИПЛИНЫ	(А)	(Предельное)		Δ 225								Δ -225									Δ 216							ТО: 4		
		(План)		225								-225									216							ТО* : 4 Э:		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																														
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (План)																					432						12	8		
Научно-исследовательская работа																					108						3	2		5
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности																					108						3	2		5
Преддипломная практика																					216						6	4		5
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																											9	6		
КАНИКУЛЫ																												8		









	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого				237	255	240	57	60	57	45	21
Итого по ООП (без факультативов)				237	243	240	57	60	57	45	21
Итого по блоку Б1	53%	47%	34.3%	216	216	216	57	57	57	45	
Дисциплины (модули)	53%	47%	34.3%	216	216	216	57	57	57	45	
Базовая часть				105	114	114	48	50	16		
Вариативная часть				102	111	102	9	7	41	45	
Практики				15	18	15		3			12
Базовая часть											
Вариативная часть				15	18	15		3			12
Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Базовая часть				6	9	9					9
Вариативная часть											
Факультативы					12						
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					33.51%					
	в интерактивной форме					0%					
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					47.2	51.9	51.9	50.8	38.6	
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП					97	116	116	92	64	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	7	8	6	
	ЗАЧЕТЫ (За)						6	7		3	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	1	4		
	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
<b>Консультации по</b>				
Комиссия №1				
	Каф.	Студ.	Часов на студ.	Трудоемкость
<b>Председатель ГЭК (ВКР)</b>			1.00	
<b>Члены ГЭК (ВКР)</b>				
1			0.50	
2			0.50	
3			0.50	
4			0.50	
5			0.50	
6			0.50	
7			0.50	
8			0.50	
<b>Секретарь ГЭК (ВКР)</b>				
<b>Примечания к комиссиям ГЭК (ВКР)</b>				



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

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

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			
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ		
Итого	57		60		57		45		21			
Всего	57		60		57		45		21			
1	Б1.Б.1 История [Эк]	4	Б1.Б.3 Иностранный язык [Эк, ЭкО]	6	Б1.Б.11 Проектирование информационных систем [Эк, КР]	7	Б1.В.ОД.12 Инструментальные средства инвестиционного проектирования [Эк]	5	Производственная практика 12			
2												
3												
4												
5	Б1.Б.2 Философия [Эк]	4	Б1.Б.4 Высшая математика [Эк]	4	Б1.Б.12 Программная инженерия [Эк]	5	Б1.В.ОД.13 Информационные технологии в бухгалтерском учете и налогообложении [Эк, Эк]	8				
6												
7												
8												
9	Б1.Б.3 Иностранный язык [Эк, ЭкО]	6	Б1.Б.7 Теория систем и системный анализ [Эк, КР]	5	Б1.Б.13 Информационная безопасность и защита информации [Эк]	4	Б1.В.ОД.14 Проектный практикум [Эк]	6			Государственная итоговая аттестация 9	
10												
11												
12												
13												
14												
15	Б1.Б.8 Архитектура ЭВМ, операционные системы и сети [Эк]	5	Б1.В.ОД.5 Компьютерные методы оптимизации в экономике [Эк]	4	Б1.В.ОД.6 Документационное обеспечение ИТ-проектов на	4	Б1.В.ДВ.3.1 Математические моделирование экономических процессов и систем	6				
16												
17												
18												
19	Б1.Б.4 Высшая математика [Эк, Эк]	10	Б1.Б.9 Математика и									
20												
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			структуры данных [Эк]	3	предприятия [ЭкО]		Экв; (Математическая экономика)			
24										
25	Б1.Б.5 Безопасность жизнедеятельности [Эк]	2			Б1.В.ОД.7 Всесомертика [ЭкО]	3				
26										
27										
28										
29			Б1.Б.10 Базы данных [Эк, Эк]	8			Б1.В.ДВ.4.1 Информационный менеджмент и автоматизация управленческой деятельности [Эк, Эк]	10		
30					Б1.В.ОД.8 Сетевая экономика [Эк, КР]	6				
31										
32	Б1.Б.6 Программирование [Эк, Эк]	11								
33										
34										
35			Б1.Б.11 Проектирование информационных систем [Эк]	3						
36					Б1.В.ОД.9 Имитационное моделирование экономических процессов [Эк]	6				
37							Б1.В.ДВ.5.1 Информационные технологии в банковской деятельности [Эк]	5		
38			Б1.Б.12 Программная инженерия [Эк]	3			(Информационные технологии в обращении ценных бумаг)			
39										
40	Б1.Б.15 Экономика [Эк, Эк]	5								
41										
42					Б1.В.ОД.10 Системы искусственного интеллекта [Эк]	5	Б1.В.ДВ.6.1 Визуальное неформальное моделирование [Эк]	5		
43	Б1.Б.16 Информационное право [Эк]	2								
44			Б1.Б.14 Объектно-ориентированное программирование [Эк, Эк, КР]	10						
45										
46	Б1.Б.17 Психология [ЭкО]	3			Б1.В.ОД.11 Информационно-ан...					



Примечание Учебный план бакалавров 'z09.03.03-ЗПИ-18.plz.xml', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2018

--