

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Нижнетагильский государственный социально-педагогический институт (филиал) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Российский государственный профессионально-педагогический университет"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 24.05.2018

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

09.03.03

Направление 09.03.03 Прикладная информатика
профиль "Прикладная информатика в экономике"

Кафедра: Информационных технологий

Факультет: естественных, математики и информатики

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 4г 6м
Виды профессиональной деятельности
- проектная - аналитическая - научно-исследовательская

Год начала подготовки 2018

(по учебному плану)

Образовательный стандарт 207

12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УМР

Начальник учебного отдела

Декан

Зам. кафедрой

/ Филатова Л. П./

/ Малинина И.А./

/ Жуйкова Т.В./

/ Мащенко М.В./



Егорова Л. Е.

20 18

Документ подписан электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Райхерт Татьяна Николаевна
Должность: Директор
Дата подписания: 14.02.2020 09:24:59
Уникальный программный ключ:
c914df807d771447164c08ee7f86c93dde8168

1. Календарный учебный график

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

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	34	34	32	27	11	138
Э	Экзаменационные сессии	7	7	8	9	4	35
У	Учебная практика	1	1	2			4
П	Производственная практика				6	2	8
Д	Выпускная квалификационная работа					2	2
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР					2	2
К	Каникулы	10	10	10	10	7	47
Итого		52	52	52	52	28	236
Студентов							
Групп							

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов								ЗЕТ		Курс 1								Курс 2						Расп.	
							в том числе					Экспе- ртное	Факт	Курс 1						Курс 2												
		По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них			Контроль	Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Лек		Лаб									
					Лек	Лаб	Пр		СР	Лек	Лаб				Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек		Лаб	Пр		СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб				
4	Итого	29	17	23	3	8	9076	9076	750	298	314	138	7149	421	243	243	74	54	42	1617	85	53.5	72	56	46	1549	113	52.5	66	76		
6	Итого по ООП (без факультативов)	29	15	23	3	8	8968	8968	736	292	310	134	7063	413	240	240	74	54	42	1617	85	53.5	72	56	46	1549	113	52.5	66	76		
8	Б=50% В=50% ДВ(от В)=46.2%								9%	40%	42%	18%	86%	5%																		
9	Итого по блоку Б1	29	15	23	3	8	8104	8104	736	292	310	134	6955	413	216	216	74	54	42	1617	85	52	72	56	46	1549	113	51	66	76		
11	Б=50% В=50% ДВ(от В)=46.2%								9%	40%	42%	18%	86%	5%																		
12	Б1 Дисциплины (модули)	29	15	23	3	8	8104	8104	736	292	310	134	6955	413	216	216	74	54	42	1617	85	52	72	56	46	1549	113	51	66	76		
14	Б1.Б Базовая часть	18	8	8	1	6	3888	3888	362	152	128	82	3300	226	108	108	70	48	42	1523	81	49	52	40	40	1144	92	38	24	26		
15	Б1.Б.1 Модуль 1. Социально-гуманитарный и экономический	5	2	2			972	972	88	32	8	48	823	61	27	27	20		28	426	30	14	8		20	274	22	9	4	8		
18	Б1.Б.1.1 История	1					108	108	12	8		4	87	9	3	3	8		4	87	9	3										
21	Б1.Б.1.2 Философия	2					108	108	10	4		6	89	9	3	3							4		6	89	9	3				
24	Б1.Б.1.3 Иностранный язык	2	1				216	216	16			16	187	13	6	6			8	96	4	3			8	91	9	3				
27	Б1.Б.1.4 Русский язык и культура речи		1				72	72	10	4		6	58	4	2	2	4		6	58	4	2										
30	Б1.Б.1.5 Экономическая теория	1		1			216	216	18	8		10	185	13	6	6	8		10	185	13	6										
33	Б1.Б.1.6 Экономика организации			2			108	108	10	4		6	94	4	3	3							4		6	94	4	3				
36	Б1.Б.1.7 Бухгалтерский учет	3					144	144	12	4	8		123	9	4	4													4	8		
40	Б1.Б.2 Модуль 2. Математический и естественнонаучный	4	4	2		1	1152	1152	108	50	24	34	984	60	32	32	20	10	14	443	17	14	24	14	20	479	39	16	6			
43	Б1.Б.2.1 Безопасность жизнедеятельности		2				72	72	10	4		6	58	4	2	2							4		6	58	4	2				
46	Б1.Б.2.2 Физическая культура и спорт			3			72	72	6	6			62	4	2	2													6			
49	Б1.Б.2.3 Естественнонаучная картина мира		2				72	72	8	4		4	60	4	2	2							4		4	60	4	2				
52	Б1.Б.2.4 Высшая математика	12	1			1	432	432	34	16		18	376	22	12	12	12		14	285	13	9	4		4	91	9	3				
55	Б1.Б.2.5 Теория вероятностей и математическая статистика			2			108	108	10	4		6	94	4	3	3							4		6	94	4	3				
58	Б1.Б.2.6 Физика	2	1				288	288	28	12	16		247	13	8	8	8	10		158	4	5	4	6		89	9	3				
61	Б1.Б.2.7 Компьютерный анализ экономических данных	2					108	108	12	4	8		87	9	3	3							4	8		87	9	3				
65	Б1.Б.3 Модуль 3. Общепрофессиональный	5	1	3		3	1044	1044	100	44	56		883	61	29	29	30	38		654	34	21	14	18		229	27	8				
68	Б1.Б.3.1 Информатика и программирование	1		1		1	216	216	22	10	12		181	13	6	6	10	12		181	13	6										
71	Б1.Б.3.2 Теория систем и системный анализ			1			108	108	10	4	6		94	4	3	3	4	6		94	4	3										
74	Б1.Б.3.3 Базы данных	12				2	252	252	26	12	14		208	18	7	7	6	8		121	9	4	6	6		87	9	3				
77	Б1.Б.3.4 Операционные системы			1			108	108	10	4	6		94	4	3	3	4	6		94	4	3										
80	Б1.Б.3.5 Информационные системы и технологии	22	1			2	360	360	32	14	18		306	22	10	10	6	6		164	4	5	8	12		142	18	5				
84	Б1.Б.4 Модуль 4. Профильный	4	1	1	1	2	720	720	66	26	40		610	44	20	20							6	8		162	4	5	14	18		
87	Б1.Б.4.1 Программная инженерия	3					180	180	14	6	8		157	9	5	5													6	8		
90	Б1.Б.4.2 Проектирование информационных систем	3		2		3	252	252	22	10	12		217	13	7	7							6	8		162	4	5	4	4		
93	Б1.Б.4.3 Управление проектами	3			3		108	108	10	4	6		89	9	3	3													4	6		
96	Б1.Б.4.4 Информационная безопасность	4	4			4	180	180	20	6	14		147	13	5	5																
102	Б1.В Вариативная часть	11	7	15	2	2	4216	4216	374	140	182	52	3655	187	108	108	4	6		94	4	3	20	16	6	405	21	13	42	50		
104	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	6	5	8	2	2	2088	2088	194	74	96	24	1788	106	58	58							16	12	6	314	12	10	32	32		
105	Б1.В.ОД.1 Модуль 1. Социально-гуманитарный и экономический			3			360	360	30	12		18	318	12	10	10							4		6	130	4	4	8			

	Разделение по курсам																			Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
	Курс 3				Курс 4						Курс 5						Код	Наименование								
	Часов			ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ										
	Пр	СР	Контроль		Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль		Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль											
4	24	1855	107	53	60	96	18	1432	86	56	26	32	8	696	30	28	-									
6	24	1855	107	53	54	92	14	1346	78	53	26	32	8	696	30	28	-									
8																										
9	24	1855	107	50	54	92	14	1346	78	44	26	32	8	588	30	19	-									
11																										
12	24	1855	107	50	54	92	14	1346	78	44	26	32	8	588	30	19	-									
14		486	40	16	6	14		147	13	5							-									
15		123	9	4													-									
18																	36									
21																	36			101	Гуманитарных и социально-экономичес	ОК-2				
24																	36			101	Гуманитарных и социально-экономичес	ОК-1				
27																	36			104	Иностранных языков, теории и методик	ОК-5, 6				
30																	36			105	Филологического образования и массов	ОК-5, 6				
33																	36			101	Гуманитарных и социально-экономичес	ОК-3; ПК-21				
36		123	9	4													36			101	Гуманитарных и социально-экономичес	ОК-3; ПК-21				
40		62	4	2													-			101	Гуманитарных и социально-экономичес	ОК-3, 4; ОПК-2; ПК-5, 21				
43																	36									
46		62	4	2													36			110	Безопасности жизнедеятельности и фи.	ОК-9				
49																	36			110	Безопасности жизнедеятельности и фи.	ОК-8				
52																	36			106	Естественных наук и физико-математи	ОК-1, 7; ОПК-3				
55																	36			106	Естественных наук и физико-математического образования	ОПК-2, 3				
58																	36			106	Естественных наук и физико-математи	ОПК-3				
61																	36			107	Информационных технологий	ОК-3; ОПК-2, 3				
65																	-									
68																	36			107	Информационных технологий	ОПК-3, 4; ПК-2, 8, 23				
71																	36			107	Информационных технологий	ОПК-2, 3; ПК-23				
74																	36			107	Информационных технологий	ОПК-4; ПК-1, 2, 3, 8, 22				
77																	36			107	Информационных технологий	ОК-7; ОПК-4; ПК-17, 22				
80																	36			107	Информационных технологий	ОК-7; ПК-1, 4, 22, 23				
84		301	27	10	6	14		147	13	5							-									
87		157	9	5													36			107	Информационных технологий	ОК-4; ПК-1, 4, 6, 9, 24				
90		55	9	2													36			107	Информационных технологий	ОПК-1; ПК-1, 3, 5, 6, 20				
93		89	9	3													36			107	Информационных технологий	ОПК-1; ПК-1, 3, 5, 6, 20				
96					6	14		147	13	5							36			107	Информационных технологий	ОПК-4; ПК-1				
102	24	1369	67	34	48	78	14	1199	65	39	26	32	8	588	30	19	-									
104	18	767	51	25	18	38		526	30	17	8	14		181	13	6	-									
105	12	188	8	6													-									

	Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов							ЗЕТ		Курс 1							Курс 2						Распределение		
								По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Контроль	Экспертное	Факт	Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ			
			Лек	Лаб	Пр	СР	Лек				Лаб	Пр	СР	Контроль				Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль		ЗЕТ	Лек	Лаб						
108	Б1.В.ОД.1.1	Правовые основы бизнеса			2			144	144	10	4		6	130	4	4	4								4		6	130	4	4		
111	Б1.В.ОД.1.2	Налогообложение			3			108	108	10	4		6	94	4	3	3														4	
114	Б1.В.ОД.1.3	Управление человеческими ресурсами			3			108	108	10	4		6	94	4	3	3														4	
118	Б1.В.ОД.2	Модуль 2. Математический и естественнонаучный	1	1	1		1	324	324	30	14	10	6	277	17	9	9								6	6		92	4	3	8	4
121	Б1.В.ОД.2.1	Дискретная математика			3			108	108	10	4		6	94	4	3	3														4	
124	Б1.В.ОД.2.2	Эконометрика	3	2			3	216	216	20	10	10		183	13	6	6							6	6		92	4	3	4	4	
128	Б1.В.ОД.3	Модуль 3. Общепрофессиональный	1	1	3	1		540	540	54	22	32		461	25	15	15							6	6		92	4	3	12	18	
131	Б1.В.ОД.3.1	Высокоуровневые методы информатики и программирования	3	2	3	3		324	324	32	14	18		275	17	9	9							6	6		92	4	3	8	12	
134	Б1.В.ОД.3.2	Облачные технологии			5			108	108	12	4	8		92	4	3	3															
137	Б1.В.ОД.3.3	Программирование для мобильных устройств			3			108	108	10	4	6		94	4	3	3														4	6
141	Б1.В.ОД.4	Модуль 4. Профильный	4	3	1	1	1	864	864	80	26	54		732	52	24	24														4	10
144	Б1.В.ОД.4.1	Предметно-ориентированные информационные системы	35	34			4	4	468	468	44	14	30		398	26	13	13													4	10
147	Б1.В.ОД.4.2	Информационный менеджмент	4	4				180	180	16	6	10		151	13	5	5															
150	Б1.В.ОД.4.3	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	4		4			216	216	20	6	14		183	13	6	6															
155	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	5	2	7			2128	2128	180	66	86	28	1867	81	50	50	4	6		94	4	3	4	4		91	9	3	10	18	
158		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (прикладная физическая культура)		3				328	328	6			6	318	4																	
162	Б1.В.ДВ.1	Модуль 1. Социально-гуманитарный и экономический																														
163	1	Социология			4			108	108	10	4		6	94	4	3	3															
166	2	Управление торговлей и ценообразование			4			108	108	10	4		6	94	4	3	3															
169	Б1.В.ДВ.2																															
170	1	Менеджмент	4					144	144	14	6		8	121	9	4	4															
173	2	Маркетинг	4					144	144	14	6		8	121	9	4	4															
176	Б1.В.ДВ.3																															
177	1	Банковское дело			5			144	144	14	6		8	126	4	4	4															
180	2	Финансы и денежный оборот			5			144	144	14	6		8	126	4	4	4															
183	Б1.В.ДВ.4	Модуль 2. Математический и естественнонаучный																														
184	1	Экономико-математическое моделирование	4					216	216	22	6	16		185	9	6	6															
187	2	Математическая экономика	4					216	216	22	6	16		185	9	6	6															
190	Б1.В.ДВ.5	Модуль 3. Общепрофессиональный																														
191	1	Основы электроники и цифровой схемотехники	2	1				216	216	18	8	10		185	13	6	6	4	6		94	4	3	4	4		91	9	3			
194	2	Архитектура вычислительных систем	2	1				216	216	18	8	10		185	13	6	6	4	6		94	4	3	4	4		91	9	3			
197	Б1.В.ДВ.6																															
198	1	Веб-программирование	4		3			324	324	32	12	20		279	13	9	9														4	6
201	2	Интернет-технологии	4		3			324	324	32	12	20		279	13	9	9														4	6
204	Б1.В.ДВ.7																															

	Распределение по курсам																Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
	Курс 3				Курс 4				Курс 5				Код	Наименование									
	Часов			ЗЕТ	Часов			ЗЕТ	Часов			ЗЕТ											
	Пр	СР	Контроль		Лек	Лаб	Пр		СР	Контроль	Лек				Лаб	Пр					СР	Контроль	
108																36				102	Социальной работы, управления и прав	ОК-4; ОПК-1; ПК-4	
111	6	94	4	3												36				101	Гуманитарных и социально-экономичес	ОК-3, 4; ПК-21	
114	6	94	4	3												36				102	Социальной работы, управления и права	ОК-3, 4, 5, 6; ПК-6	
118	6	185	13	6												-							
121	6	94	4	3												36				106	Естественных наук и физико-математи	ОК-3; ПК-23	
124		91	9	3												36				107	Информационных технологий	ОК-3; ОПК-2; ПК-23	
128		277	17	9							4	8		92	4	3	-						
131		183	13	6												36				107	Информационных технологий	ОПК-3; ПК-2, 8, 23	
134											4	8		92	4	3	36			107	Информационных технологий	ОПК-3, 4; ПК-2, 3	
137		94	4	3												36				107	Информационных технологий	ОПК-3, 4; ПК-2, 8, 23	
141		117	13	4	18	38		526	30	17	4	6		89	9	3	-						
144		117	13	4	6	14		192	4	6	4	6		89	9	3	36			107	Информационных технологий	ПК-1, 2, 7, 8, 9, 22, 23, 24	
147					6	10		151	13	5						36				107	Информационных технологий	ПК-1, 2, 20, 21, 22	
150					6	14		183	13	6						36				107	Информационных технологий	ОПК-4; ПК-9, 22	
155	6	602	16	9	30	40	14	673	35	22	18	18	8	407	17	13	-						
157																							
158	6	318	4													36				110	Безопасности жизнедеятельности и физической культуры	ОК-8	
161																							
162					4		6	94	4	3						36				101	Гуманитарных и социально-экономичес	ОК-1; ПК-6	
166					4		6	94	4	3						36				101	Гуманитарных и социально-экономических наук	ОК-3, 4; ПК-5, 21	
169																							
170					6		8	121	9	4						36				101	Гуманитарных и социально-экономичес	ОК-3, 4, 5, 6; ПК-1	
173					6		8	121	9	4						36				101	Гуманитарных и социально-экономичес	ОК-3, 5, 6; ПК-1	
176																							
177											6		8	126	4	4	36			101	Гуманитарных и социально-экономичес	ОК-3; ОПК-2; ПК-21	
180											6		8	126	4	4	36			101	Гуманитарных и социально-экономичес	ОК-3; ОПК-2; ПК-21	
183																							
184					6	16		185	9	6						36				107	Информационных технологий	ОК-3; ОПК-2; ПК-21, 23	
187					6	16		185	9	6						36				107	Информационных технологий	ОК-3; ОПК-2; ПК-21, 23	
190																							
191																36				107	Информационных технологий	ОПК-3, 4; ПК-22	
194																36				107	Информационных технологий	ОПК-3, 4; ПК-22	
197																							
198		94	4	3	8	14		185	9	6						36				107	Информационных технологий	ПК-2, 7, 8	
201		94	4	3	8	14		185	9	6						36				107	Информационных технологий	ПК-2; 7, 8	
204																							

[illegible]

	Разделение по курсам															Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
	Курс 3				Курс 4					Курс 5												
	Часов			ЗЕТ	Часов			ЗЕТ	Часов			ЗЕТ										
	Пр	СР	Контроль		Лек	Лаб	Пр		СР	Контроль	Лек		Лаб	Пр	СР							
205					6	10		88	4	3	6	8		121	9	4	36			107	Информационных технологий	ОПК-2, 3; ПК-2, 6
208					6	10		88	4	3	6	8		121	9	4	36			107	Информационных технологий	ОПК-3; ПК-8, 22, 23
211																						
212		94	4	3													36			107	Информационных технологий	ОПК-2; ПК-3
215		94	4	3													36			107	Информационных технологий	ОПК-2; ПК-3
218																						
219		96	4	3													36			107	Информационных технологий	ОК-4; ОПК-1; ПК-4, 9
222		96	4	3													36			107	Информационных технологий	ОК-4; ОПК-1, 4; ПК-9
225																						
226											6	10		160	4	5	36			107	Информационных технологий	ОК-3; ОПК-2; ПК-21, 22
229											6	10		160	4	5	36			107	Информационных технологий	ОК-3; ПК-21
235	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			Компетенции			
236	Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд									
237	108			3	6			324		9	2		108			3						
239	108			3																		
240	108			3													36	1.50		107	Информационных технологий	ОК-1, 2, 3, 4, 7, 8; ОПК-1, 2, 3, 4; ПК-2, 5, 7, 8, 21, 22, 23
246					6		324		9	2		108			3							
247					4		216		6								36	1.50		107	Информационных технологий	ОК-5, 6, 7, 8, 9; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 20, 21, 22
248					2		108		3								36	1.50		107	Информационных технологий	ПК-1, 5, 6, 20, 22, 24
249											2		108			3	36	1.50		107	Информационных технологий	ОПК-2, 4; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 20, 21, 22, 23, 24
252	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			Компетенции			
253	Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд									
254											4				6	-						
256																						
257	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			Компетенции	
258														108		3	-					
259														108		3	36			107	Информационных технологий	ОК-1, 2, 3, 4, 5; ОПК-1, 2, 3, 4; ПК-20, 21, 22, 23
264	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			Компетенции			
265	Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд									
266											2		108			3						

[illegible]

	Разделение по курсам																Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
	Курс 3				Курс 4					Курс 5													
	Часов			ЗЕТ	Часов				ЗЕТ	Часов				ЗЕТ									
	Пр	СР	Контроль		Лек	Лаб	Пр	СР		Контроль	Лек	Лаб	Пр		СР	Контроль							
267											2		108			3	36	1.50		107	Информационных технологий	ОК-6, 7, 8, 9; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 20, 21, 22, 24	
270																							
271	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				Компетенции	
272					6	4	4	86	8	3							-						
273					4	4		60	4	2							36				107	Информационных технологий	ОК-7; ОПК-3
276					2		4	26	4	1							36				100	Педагогики и психологии	ОК-7

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров 'z09.03.03_ПИ_ПИЭ_2018.plz.xml', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1	Дисциплины (модули)		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3
			ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-17	ПК-20
			ПК-21	ПК-22	ПК-23	ПК-24								
Б1.Б.1	Модуль 1. Социально-гуманитарный и экономический													
Б1.Б.1.1	История	101	ОК-2											
Б1.Б.1.2	Философия	101	ОК-1											
Б1.Б.1.3	Иностранный язык	104	ОК-5	ОК-6										
Б1.Б.1.4	Русский язык и культура речи	105	ОК-5	ОК-6										
Б1.Б.1.5	Экономическая теория	101	ОК-3	ПК-21										
Б1.Б.1.6	Экономика организации	101	ОК-3	ПК-21										
Б1.Б.1.7	Бухгалтерский учет	101	ОК-3	ОК-4	ОПК-2	ПК-5	ПК-21							
Б1.Б.2	Модуль 2. Математический и естественнонаучный													
Б1.Б.2.1	Безопасность жизнедеятельности	110	ОК-9											
Б1.Б.2.2	Физическая культура и спорт	110	ОК-8											
Б1.Б.2.3	Естественнонаучная картина мира	106	ОК-1	ОК-7	ОПК-3									
Б1.Б.2.4	Высшая математика	106	ОПК-2	ОПК-3										
Б1.Б.2.5	Теория вероятностей и математическая статистика	106	ОПК-2	ОПК-3										
Б1.Б.2.6	Физика	106	ОПК-3											
Б1.Б.2.7	Компьютерный анализ экономических данных	107	ОК-3	ОПК-2	ОПК-3									
Б1.Б.3	Модуль 3. Общепрофессиональный													
Б1.Б.3.1	Информатика и программирование	107	ОПК-3	ОПК-4	ПК-2	ПК-8	ПК-23							
Б1.Б.3.2	Теория систем и системный анализ	107	ОПК-2	ОПК-3	ПК-23									
Б1.Б.3.3	Базы данных	107	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-8	ПК-22						
Б1.Б.3.4	Операционные системы	107	ОК-7	ОПК-4	ПК-17	ПК-22								
Б1.Б.3.5	Информационные системы и технологии	107	ОК-7	ПК-1	ПК-4	ПК-22	ПК-23							
Б1.Б.4	Модуль 4. Профильный													
Б1.Б.4.1	Программная инженерия	107	ОК-4	ПК-1	ПК-4	ПК-6	ПК-9	ПК-24						
Б1.Б.4.2	Проектирование информационных систем	107	ОПК-1	ПК-1	ПК-3	ПК-5	ПК-6	ПК-20						
Б1.Б.4.3	Управление проектами	107	ОПК-1	ПК-1	ПК-3	ПК-5	ПК-6	ПК-20						
Б1.Б.4.4	Информационная безопасность	107	ОПК-4	ПК-1										
Б1.В.ОД.1	Модуль 1. Социально-гуманитарный и экономический													
Б1.В.ОД.1.1	Правовые основы бизнеса	102	ОК-4	ОПК-1	ПК-4									
Б1.В.ОД.1.2	Налогообложение	101	ОК-3	ОК-4	ПК-21									
Б1.В.ОД.1.3	Управление человеческими ресурсами	102	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ПК-6							
Б1.В.ОД.2	Модуль 2. Математический и естественнонаучный													
Б1.В.ОД.2.1	Дискретная математика	106	ОК-3	ПК-23										
Б1.В.ОД.2.2	Эконометрика	107	ОК-3	ОПК-2	ПК-23									
Б1.В.ОД.3	Модуль 3. Общепрофессиональный													
Б1.В.ОД.3.1	Высокоуровневые методы информатики и программирования	107	ОПК-3	ПК-2	ПК-8	ПК-23								

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров 'z09.03.03_ПИ_ПИЭ_2018.plz.xml', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1.В.ОД.3.2	Облачные технологии	107	ОПК-3	ОПК-4	ПК-2	ПК-3								
Б1.В.ОД.3.3	Программирование для мобильных устройств	107	ОПК-3	ОПК-4	ПК-2	ПК-8	ПК-23							
Б1.В.ОД.4	Модуль 4. Профильный													
Б1.В.ОД.4.1	Предметно-ориентированные информационные системы	107	ПК-1	ПК-2	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-22	ПК-23	ПК-24				
Б1.В.ОД.4.2	Информационный менеджмент	107	ПК-1	ПК-2	ПК-20	ПК-21	ПК-22							
Б1.В.ОД.4.3	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	107	ОПК-4	ПК-9	ПК-22									
	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (прикладная физическая культура)	110	ОК-8											
Б1.В.ДВ.1.1	Социология	101	ОК-1	ПК-6										
Б1.В.ДВ.1.2	Управление торговлей и ценообразование	101	ОК-3	ОК-4	ПК-5	ПК-21								
Б1.В.ДВ.2.1	Менеджмент	101	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ПК-1							
Б1.В.ДВ.2.2	Маркетинг	101	ОК-3	ОК-5	ОК-6	ПК-1								
Б1.В.ДВ.3.1	Банковское дело	101	ОК-3	ОПК-2	ПК-21									
Б1.В.ДВ.3.2	Финансы и денежный оборот	101	ОК-3	ОПК-2	ПК-21									
Б1.В.ДВ.4.1	Экономико-математическое моделирование	107	ОК-3	ОПК-2	ПК-21	ПК-23								
Б1.В.ДВ.4.2	Математическая экономика	107	ОК-3	ОПК-2	ПК-21	ПК-23								
Б1.В.ДВ.5.1	Основы электроники и цифровой схемотехники	107	ОПК-3	ОПК-4	ПК-22									
Б1.В.ДВ.5.2	Архитектура вычислительных систем	107	ОПК-3	ОПК-4	ПК-22									
Б1.В.ДВ.6.1	Веб-программирование	107	ПК-2	ПК-7	ПК-8									
Б1.В.ДВ.6.2	Интернет-технологии	107	ПК-2	ПК-7	ПК-8									
Б1.В.ДВ.7.1	Основы робототехники	107	ОПК-2	ОПК-3	ПК-2	ПК-8								
Б1.В.ДВ.7.2	Интеллектуальные информационные системы	107	ОПК-3	ПК-8	ПК-22	ПК-23								
Б1.В.ДВ.8.1	3D моделирование	107	ОПК-2	ПК-3										
Б1.В.ДВ.8.2	Моделирование объектов дополненной реальности	107	ОПК-2	ПК-3										
Б1.В.ДВ.9.1	Деловая информатика	107	ОК-4	ОПК-1	ПК-4	ПК-9								
Б1.В.ДВ.9.2	Компьютерное делопроизводство	107	ОК-4	ОПК-1	ОПК-4	ПК-9								
Б1.В.ДВ.10.1	Сетевая экономика	107	ОК-3	ОПК-2	ПК-21	ПК-22								
Б1.В.ДВ.10.2	Электронный бизнес	107	ОК-3	ПК-21										
Б2	Практики		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3
			ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-20	ПК-21
			ПК-22	ПК-23	ПК-24									
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-7	ОК-8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-2	ПК-5
			ПК-7	ПК-8	ПК-21	ПК-22	ПК-23							
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7
			ПК-8	ПК-9	ПК-20	ПК-21	ПК-22							
Б2.П.2	Научно-исследовательская работа		ПК-1	ПК-5	ПК-6	ПК-20	ПК-22	ПК-24						
Б2.П.3	Преддипломная практика		ОПК-2	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-20
			ПК-21	ПК-22	ПК-23	ПК-24								

[illegible]

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавров 'z09.03.03_ПИ_ПИЭ_2018.plz.xml', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2018

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого				237	253	243	53.5	52.5	53	56	28
Итого по ООП (без факультативов)				237	243	240	53.5	52.5	53	53	28
Итого по блоку Б1	50%	50%	46.2%	216	216	216	52	51	50	44	19
Дисциплины (модули)	50%	50%	46.2%	216	216	216	52	51	50	44	19
Базовая часть				105	114	108	49	38	16	5	
Вариативная часть				102	111	108	3	13	34	39	19
Практики				15	18	18	1.5	1.5	3	9	3
Базовая часть											
Вариативная часть				15	18	18	1.5	1.5	3	9	3
Государственная итоговая аттестация				6	9	6					6
Базовая часть				6	9	6					6
Вариативная часть											
Факультативы					10	3				3	
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					40%					
	в интерактивной форме					0%					
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					47.5	45.7	44.8	53.2	47	45.6
	в период гос.экзаменов					54					54
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП					146	170	174	160	160	66
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						5	9	7	6	2
	ЗАЧЕТЫ (За)						6	4	1	3	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	4	9	3	3
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)										
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								2	1	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						2	2	2	2	
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)										
	РЕФЕРАТЫ (Реф)										
	ЭССЕ (Эс)										
РГР (РГР)											