Утверждаю
Ректор Пермского государственного национального исследовательского университета

_____

_____

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФГАОУВО "Пермский государственный национальный исследовательский университет"
Экономический факультет
Форма обучения очная
УЧЕБНЫЙ ПЛАН №11951

Направление 38.03.05 Бизнес-информатика
направленность (профиль) Информационные системы и большие данные
степень бакалавр
срок обучения 4 года

Календарный учебный график

№нед. Курс	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
1										✳							A	×	✳						%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	A	×									A	Ф	Ф	×	×	×	×	×	×
																	A	×	✳								%							%	A	×																
																A	×	✳	✳								%							%	A	×																
																A	×	✳									%							A	✳	×																
																A	×	✳									%							A	×	✳																
																A	×	✳									✳							A	×																	
2										✳							A	×	✳						%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	A	×									A	Ф	Ф	×	×	×	×	×	×
																	A	×	✳								%							%	A	×																
																A	×	✳	✳								%							%	A	×																
																A	×	✳									%							A	✳	×																
																A	×	✳									%							A	×	✳																
																A	×	✳									✳							A	×																	
3										✳							A	×	✳																A	×	%	%	%	%	%	%	%	A	Ф	Ф	×	×	×	×	×	×
																	A	×	✳																A	×					%											
																A	×	✳	✳																A	×					%											
																A	×	✳																A	✳	×					✳											
																A	×	✳																A	×	✳					%											
																A	×	✳									✳							A	×	%					%											

4	■	■	■	■	■	%	%	%	%	✳	%	%	%	%	%	%	А	×	✳	■	■	■	■	■	[П]	[П]	[П]	[П]	[П]	[П]	[П]	[П]	[П]	[П]	А	×	П	П	И	И	И	И	И	И	×	×	×	×	×	×	×	×
					■					%						%	А	×	✳								[П]							[П]	А	×					И											
					%					%						А	×	✳	✳								[П]							[П]	А	×					И											
					%					%						А	×	✳	■								[П]							А	✳	×					✳											
					%					%						А	×	✳	■								[П]							А	×	✳					И											
					%					%						А	×	✳	■								✳							А	×	П					И											

Условные обозначения

теоретическое обучение	теоретическое обучение и промежуточная аттестация	каникулы	производственная практика	изучение факультативных дисциплин	итоговая государственная аттестация	учебная рассредоточенная практика	производственная рассредоточенная практика	нерабочие праздничные дни
■	А	×	П	Ф	И	%	[П]	✳

Сводные данные по бюджету времени студента (в неделях)

Тип недели	теоретическое обучение	теоретическое обучение и промежуточная аттестация	каникулы	производственная практика	изучение факультативных дисциплин	итоговая государственная аттестация	учебная рассредоточенная практика	производственная рассредоточенная практика	нерабочие праздничные дни	
Курс										**Всего**
1	28	3	8		2		9 1/7		2	52 1/7
2	28	3	8		2		9 1/7		2	52 1/7
3	30	3	8		2		7 1/7	6 6/7	2	59
4	9 6/7	2	10	2 1/7		6	19 5/7	9 2/7	2	61
Всего	95 6/7	11	34	2 1/7	6	6	45 1/7	16 1/7	8	224 2/7

План учебного процесса

Индекс	Наименование учебной дисциплины	Объем работы студента						Экз.	Зач.	Распределение аудиторных часов в неделю по триместрам											
		Трудоемкость	Аудиторн.	из них			Самостоят.			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Лекции	Практ.	Лабор.				количество недель в триместре											
										17	16	8	17	16	8	17	16	8	17	16	0
Б.1	Дисциплины (модули)	7672	2736	1044	866	826	4936														

Индекс	Наименование учебной дисциплины	Объем работы студента						Экз.	Зач.	Распределение аудиторных часов в неделю по триместрам											
		Трудоемкость	Аудиторн.	из них			Самостоят.			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Лекции	Практ.	Лабор.				количество недель в триместре											
										17	16	8	17	16	8	17	16	8	17	16	0
Б.1.БЧ	Обязательная часть	6376	2232	890	782	560	4144														
Б.1.БЧ.01	Дисциплины - А	1372	328	120	152	56	1044														
	Basics of Russian Statehood	72	54	18	36	0	18	1		3.4											
	Basics of the Project Management	72	28	14	14	0	44		7							1.8					
	Foreign Language (English)	144	56	0	0	56	88	4					3.5								
	History of Russia	144	14	6	8	0	130	1		.9											
	Life safety	108	42	28	14	0	66		2		8.4										
	Logics	108	14	6	8	0	94		5					2.8							
	Philosophy	108	36	24	12	0	72	4					2.3								
	Physical training	72	28	4	24	0	44		5				.9	2.8							
	Sociology	108	14	6	8	0	94		7							.9					
	Sport	328	0	0	0	0	328		2,4,5,7,8	0	0	0	0	0	0	0	0				
	Русский язык и деловая коммуникация	108	42	14	28	0	66	1		2.6											
Б.1.БЧ.02	Дисциплины - В	1620	616	252	238	126	1004														
	Basic Accounting	108	42	14	28	0	66		4				2.6								
	Databases and Knowledge	108	42	14	0	28	66		6						6						
	Econometrics	108	42	14	14	14	66	5						8.4							
	Informatics	108	42	14	0	28	66		3			6									
	Information Systems Design	144	42	14	0	28	102	7								2.6					
	Information systems in management	108	42	14	0	28	66	4					2.6								
	Legal regulation of professional activity	216	84	56	28	0	132	1		5.3											
	Macroeconomics	108	42	14	28	0	66	2			8.4										
	Marketing	108	42	14	28	0	66		4				2.6								
	Mathematics	252	98	42	56	0	154	2	1	2.6	11.2										
	Methods of statistical research in Economics	108	42	14	28	0	66	4					2.6								
	Microeconomics	144	56	28	28	0	88	1		3.5											
Б.1.БЧ.03	Дисциплины - С	3384	1288	518	392	378	2096														
	Analyzing Data in Python	108	42	14	0	28	66		6						6						
	Business analysis of information	144	56	28	28	0	88	8									3.7				

Индекс	Наименование учебной дисциплины	Объем работы студента						Экз.	Зач.	Распределение аудиторных часов в неделю по триместрам											
		Трудоемкость	Аудиторн.	из них			Самостоят.			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Лекции	Практ.	Лабор.				количество недель в триместре											
										17	16	8	17	16	8	17	16	8	17	16	0
	Business Intelligence Software Solutions	144	42	14	0	28	102	7								2.6					
	Business Process Modeling	144	42	14	14	14	102	7								2.6					
	Cloud Computing	108	42	14	0	28	66		11											8.4	
	Digital Economy Platforms	108	42	14	14	14	66		3			6									
	Econometrics: Time Series	108	42	14	14	14	66		6						6						
	Economic and Mathematical Methods	108	42	14	14	14	66		3			6									
	Engineering Economics	108	42	14	28	0	66	8									2.8				
	Enterprise Architecture	144	56	28	14	14	88	5						11.2							
	Financial Markets Modeling	144	56	28	28	0	88	8									3.7				
	Fundamentals and Methodology of Programming	252	98	28	28	42	154	5	4				2.6	11.2							
	Fundamentals of Finansial Literacy	108	42	14	28	0	66		5					8.4							
	Fundamentals of the digital economy	144	56	28	28	0	88	2			11.2										
	Introduction to Risk Theory and Risk Modeling	144	56	28	28	0	88	10											11.2		
	Introduction to specialty	108	42	28	14	0	66		1	2.6											
	Machine Learning for Big Data	108	42	14	0	28	66	11												8.4	
	Mathematical Methods and Technologies for Processing Big Data	144	56	28	0	28	88	10											11.2		
	Methods and Computer Technologies for Simulation	144	56	28	0	28	88	8									3.7				
	Methods and Models for Multivariate Data Analysis	108	42	14	14	14	66	5						8.4							
	Neural Network Modeling and Technologies	144	56	14	14	28	88	10											11.2		
	Numerical Methods: Analysis of Economic Processes	108	42	14	0	28	66	6							6						
	Optimal Control Theory	108	42	14	28	0	66	10											8.4		

Индекс	Наименование учебной дисциплины	Объем работы студента						Экз.	Зач.	Распределение аудиторных часов в неделю по триместрам											
		Трудоемкость	Аудиторн.	из них			Самостоят.			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Лекции	Практ.	Лабор.				количество недель в триместре											
										17	16	8	17	16	8	17	16	8	17	16	0
	Optimization Methods: theory, algorithms and software packages	252	98	42	28	28	154	3	2		11.2	6									
	Systems Analysis	144	56	28	28	0	88	2			11.2										
Б.1.ВЧ	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	1296	504	154	84	266	792														
Б.1.ВЧ.01	Элективы "Универсальные"	0	0	0	0	0	0														
Б.1.ВЧ.01	Элективы "Универсальные" (ДВБ)	432	168	56	28	84	264														
	English for effective communication	108	42	0	0	42	66		7							2.6					
	English for public speaking	108	42	0	0	42	66		7							2.6					
	Innovative economy and technological entrepreneurship	108	42	28	14	0	66		8								2.8				
	Man in the environment	108	42	14	28	0	66		8								2.8				
	Politics in the Modern World	108	42	28	14	0	66		11											8.4	
	Sphere of Concepts of the Russian Language	108	42	14	28	0	66		11											8.4	
	Digital Intelligence for life and career	108	42	0	0	42	66		11											8.4	
	Emotional intelligence in professional activity	108	42	14	28	0	66		11											8.4	
Б.1.ВЧ.02	Элективы "Общепрофессиональные"	0	0	0	0	0	0														
Б.1.ВЧ.03	Элективы "Общепрофессиональные" (ДВБ)	432	168	56	28	84	264														
	Financial Statement Analysis	108	42	14	0	28	66		7							2.6					
	Institutional Economy	108	42	14	28	0	66		7							2.6					
	Information Management	108	42	14	0	28	66		8								2.8				
	International Financial Reporting Standarts	108	42	14	0	28	66		8								2.8				
	Economy of Russia	108	42	14	28	0	66		10										8.4		

Индекс	Наименование учебной дисциплины	Объем работы студента						Экз.	Зач.	Распределение аудиторных часов в неделю по триместрам											
		Трудоемкость	Аудиторн.	из них			Самостоят.			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Лекции	Практ.	Лабор.				количество недель в триместре											
										17	16	8	17	16	8	17	16	8	17	16	0
	Investment Project Management: International Experience	108	42	14	28	0	66		10										8.4		
	Information Security in Business	108	42	14	0	28	66		11											8.4	
	Internal planning	108	42	14	28	0	66		11											8.4	
Б.1.ВЧ.04	Элективы "Профессиональные" (ДВБ)	432	168	42	28	98	264														
	Development of Mobile Applications	108	42	14	14	14	66		7							2.6					
	Web Programming	108	42	14	0	28	66		7							2.6					
	Advanced calculations in Excel	108	42	0	0	42	66		8								2.8				
	Software development technologies	108	42	14	0	28	66		8								2.8				
	Electronic Business	108	42	14	14	14	66		10										8.4		
	Testing of Software	108	42	14	0	28	66		10										8.4		
	Modern Computing Technologies in Analysis and Forecasting of Social and Economic Processes	108	42	14	0	28	66		11											8.4	
	Networks, communication, flows	108	42	14	28	0	66		11											8.4	
Б.2	Практики	972	140	0	140	0	832														
Б.2.БЧ	Обязательная часть	972	140	0	140	0	832														
	Educational Practice in Econometrics	108	28	0	28	0	80	5						5.6							
	Group project work	108	28	0	28	0	80	9										1.6			
	Introductory practice	108	28	0	28	0	80	2			5.6										
	Professional Practice (aimed at acquiring professional skills and experience in the vocational sphere)	216	0	0	0	0	216	9										0			
	Research project (gaining basic skills of research work)	108	28	0	28	0	80	10											5.6		
	Training Practice in IT in Economics	108	28	0	28	0	80	11												5.6	
	Undergraduate practice	216	0	0	0	0	216	11,12												0	0

Индекс	Наименование учебной дисциплины	Объем работы студента						Экз.	Зач.	Распределение аудиторных часов в неделю по триместрам											
		Трудоемкость	Аудиторн.	из них			Самостоят.			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Лекции	Практ.	Лабор.				количество недель в триместре											
										17	16	8	17	16	8	17	16	8	17	16	0
Б.2.ВЧ	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	0	0	0	0	0	0														
Б.3	Государственная итоговая аттестация	324	0	0	0	0	324														
	Preparation for passing and passing the state exam	108	0	0	0	0	108	12													0
	Presentation of the Qualification Paper	216	0	0	0	0	216	12													0
Б.4	Факультативные дисциплины	468	182	0	0	182	286														
	General English (Beginner Course)	144	56	0	0	56	88		5,6					5.6	4						
	General English (Foundation and Introductory Course)	144	56	0	0	56	88		1,2	1.8	5.6										
	Русский язык как иностранный	180	70	0	0	70	110	3	1,2	.9	5.6	4									
Всего аудиторных часов в неделю:								33	36	19.6	19.3	21	18.6	16.6	21	17.3	21	0	17.3	15.8	0
Всего экзаменов(по триместрам)										5	4	1	4	4	1	3	4	0	4	1	2
Всего зачетов(по триместрам)										2	3	3	4	4	3	6	4	0	2	5	0
Общий объем учебной нагрузки в неделю (ч.)										64.7	59.1	52.8	50.4	53.6	52.8	58.4	51.1	32.4	50.8	48	54
Общий объем учебной нагрузки (ч.)										1100	1064	528	856	964	528	992	920	324	864	864	432
Общий объем учебной нагрузки (кред.)										26	24	12	23	24	12	26	24	9	24	24	12

Декан факультета _____

Утвержден на заседании ученого совета. Протокол № _11_ Дата: _26.06.2024_

Начальник УМУ _____