МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФГАОУВО "Пермский государственный национальный исследовательский университет"
Экономический факультет
Форма обучения очная
УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

План учебного процесса

Индекс	Наименование учебной дисциплины	Объем работы студента						Экз.	Зач.	Распределение аудиторных часов в неделю по триместрам											
				из них						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Трудоемкость	Аудиторн.	Лекции	Практ.	Лабор.	Самостоят.			количество недель в триместре											
										17	16	8	17	16	8	17	16	8	17	16	0
Б.1	Дисциплины (модули)	7672	2736	1044	838	854	4936														
Б.1.БЧ	Обязательная часть	6376	2232	890	754	588	4144														
Б.1.БЧ.01	Дисциплины - А	1372	328	120	152	56	1044														
	Basics of Russian Statehood	72	54	18	36	0	18	1		X											
	Basics of the Project Management	72	28	14	14	0	44		7							X					
	Foreign Language (English)	144	56	0	0	56	88	4					X								
	History of Russia	144	14	6	8	0	130	1		X											
	Life safety	108	42	28	14	0	66		2		X										
	Logics	108	14	6	8	0	94		5					X							
	Philosophy	108	36	24	12	0	72	4					X								
	Physical training	72	28	4	24	0	44		5				X	X							
	Sociology	108	14	6	8	0	94		7							X					
	Sport	328	0	0	0	0	328		2,4,5,7,8	X	X	X	X	X	X	X	X				
	Русский язык и деловая коммуникация	108	42	14	28	0	66	1		X											
Б.1.БЧ.02	Дисциплины - В	1620	616	252	238	126	1004														
	Basic Accounting	108	42	14	28	0	66		4				X								
	Databases and Knowledge	108	42	14	0	28	66		6						X						
	Econometrics	108	42	14	14	14	66	5						X							
	Informatics	108	42	14	0	28	66		3			X									
	Information Systems Design	144	42	14	0	28	102	7								X					

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
	Information systems in management	108	42	14	0	28	66	4					X								
	Legal regulation of professional activity	216	84	56	28	0	132	1		X											
	Macroeconomics	108	42	14	28	0	66	2			X										
	Marketing	108	42	14	28	0	66		4				X								
	Mathematics	252	98	42	56	0	154	2	1	X	X										
	Methods of statistical research in Economics	108	42	14	28	0	66	4					X								
	Microeconomics	144	56	28	28	0	88	1		X											
Б.1.БЧ.03	Дисциплины - С	3384	1288	518	364	406	2096														
	Analyzing Data in Python	108	42	14	0	28	66		6						X						
	Business analysis of information	144	56	28	28	0	88	8									X				
	Business Intelligence Software Solutions	144	42	14	0	28	102	7								X					
	Business Process Modeling	144	42	14	14	14	102	7								X					
	Cloud Computing	108	42	14	0	28	66		11											X	
	Digital Economy Platforms	108	42	14	14	14	66		3			X									
	Econometrics: Time Series	108	42	14	14	14	66		6						X						
	Economic and Mathematical Methods	108	42	14	14	14	66		3			X									
	Engineering Economics	108	42	14	28	0	66	8									X				
	Enterprise Architecture	144	56	28	14	14	88	5						X							
	Financial Markets Modeling	144	56	28	28	0	88	8									X				
	Fundamentals and Methodology of Programming	252	98	28	28	42	154	5	4				X	X							
	Fundamentals of Finansial Literacy	108	42	14	28	0	66		5					X							
	Fundamentals of the digital economy	144	56	28	28	0	88	2			X										
	Introduction to Risk Theory and Risk Modeling	144	56	28	28	0	88	10											X		
	Introduction to specialty	108	42	28	14	0	66		1	X											
	Machine Learning for Big Data	108	42	14	0	28	66	11												X	
	Mathematical Methods and Technologies for Processing Big Data	144	56	28	0	28	88	10											X		
	Methods and Computer Technologies for Simulation	144	56	28	0	28	88	8									X				
	Methods and Models for Multivariate Data Analysis	108	42	14	14	14	66	5						X							

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
	Neural Network Modeling and Technologies	144	56	14	14	28	88	10											X		
	Numerical Methods: Analysis of Economic Processes	108	42	14	0	28	66	6							X						
	Optimal Control Theory	108	42	14	0	28	66	10											X		
	Optimization Methods: theory, algorithms and software packages	252	98	42	28	28	154	3	2		X	X									
	Systems Analysis	144	56	28	28	0	88	2			X										
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							X					
	English for public speaking	108	42	0	0	42	66		7							X					
	Innovative economy and technological entrepreneurship	108	42	28	14	0	66		8								X				
	Man in the environment	108	42	14	28	0	66		8								X				
	Politics in the Modern World	108	42	28	14	0	66		11											X	
	Sphere of Concepts of the Russian Language	108	42	14	28	0	66		11											X	
	Digital Intelligence for life and career	108	42	0	0	42	66		11											X	
	Emotional intelligence in professional activity	108	42	14	28	0	66		11											X	
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							X					
	Institutional Economy	108	42	14	28	0	66		7							X					
	Information Management	108	42	14	0	28	66		8								X				
	International Financial Reporting Standarts	108	42	14	0	28	66		8								X				
	Economy of Russia	108	42	14	28	0	66		10										X		
	Investment Project Management: International Experience	108	42	14	28	0	66		10										X		
	Information Security in Business	108	42	14	0	28	66		11											X	
	Internal planning	108	42	14	28	0	66		11											X	

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.ВЧ.04	Элективы "Профессиональные" (ДВБ)	432	168	42	28	98	264														
	Development of Mobile Applications	108	42	14	14	14	66		7							X					
	Web Programming	108	42	14	0	28	66		7							X					
	Advanced calculations in Excel	108	42	0	0	42	66		8								X				
	Software development technologies	108	42	14	0	28	66		8								X				
	Electronic Business	108	42	14	14	14	66		10										X		
	Testing of Software	108	42	14	0	28	66		10										X		
	Modern Computing Technologies in Analysis and Forecasting of Social and Economic Processes	108	42	14	0	28	66		11											X	
	Networks, communication, flows	108	42	14	28	0	66		11											X	
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						X							
	Group project work	108	28	0	28	0	80	9										X			
	Introductory practice	108	28	0	28	0	80	2			X										
	Professional Practice (aimed at acquiring professional skills and experience in the vocational sphere)	216	0	0	0	0	216	9										X			
	Research project (gaining basic skills of research work)	108	28	0	28	0	80	10											X		
	Training Practice in IT in Economics	108	28	0	28	0	80	11												X	
	Undergraduate practice	216	0	0	0	0	216	11,12												X	X
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													X
	Presentation of the Qualification Paper	216	0	0	0	0	216	12													X
Б.4	Факультативные дисциплины	468	182	0	0	182	286														
	General English (Beginner Course)	144	56	0	0	56	88		5,6					X	X						
	General English (Foundation and Introductory Course)	144	56	0	0	56	88		1,2	X	X										
	Русский язык как иностранный	180	70	0	0	70	110	3	1,2	X	X	X									

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
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