

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.	Итого академ. часов					Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		
		Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР		Факт	По плану	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест									
													з.е.									
Блок 1. Дисциплины (модули)						207	7452	2924	3664	864		30	30	29	28	30	24	30	6			
Обязательная часть						128	4608	1854	2214	540		30	27	27	16	8	8	8	4			
Б1.О.01	Философия	1				4	144	48	60	36		4										
Б1.О.02	История	2				4	144	48	60	36			4									
Б1.О.03	Физическая культура и спорт		1			2	72	32	40			2										
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		2			2	72	32	40				2									
Б1.О.05	Правоведение		1			2	72	32	40			2										
Б1.О.06	Модуль "Менеджмент"		234			7	252	112	140				2	2	3							
Б1.О.06.01	Основы менеджмента		2			2	72	32	40				2									
Б1.О.06.02	Основы проектной деятельности		3			2	72	32	40					2								
Б1.О.06.03	Основы организационного поведения		4			3	108	48	60						3							
Б1.О.07	Модуль "Коммуникации"	2	11			7	252	96	120	36		4	3									
Б1.О.07.01	Иностранный язык	2	1			5	180	64	80	36		2	3									
Б1.О.07.02	Культура русской речи		1			2	72	32	40			2										
Б1.О.08	Модуль "Математика"	233	1			21	756	308	340	108		5	4	12								
Б1.О.08.01	Математика	2	1			9	324	136	152	36		5	4									
Б1.О.08.02	Дискретная математика	3				6	216	86	94	36				6								
Б1.О.08.03	Теория вероятностей и математическая статистика	3				6	216	86	94	36				6								
Б1.О.09	Социология		2			2	72	32	40				2									
Б1.О.10	Экономическая теория			2		2	72	50	22				2									
Б1.О.11	Информатика и программирование	2	1			10	360	158	166	36		5	5									
Б1.О.12	Операционные системы	3				5	180	68	76	36				5								
Б1.О.13	Базы данных	4			4	6	216	72	108	36					6							
Б1.О.14	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	4	3			6	216	90	90	36				3	3							
Б1.О.15	Информационные системы	6			6	6	216	76	104	36					3	3						
Б1.О.16	Проектирование информационных систем	7				6	216	68	112	36							6					
Б1.О.17	Программная инженерия и информационный менеджмент			8		4	144	54	90										4			
Б1.О.18	Информационная безопасность	5				5	180	68	76	36					5							
Б1.О.19	Теория систем и системный анализ		4			2	72	32	40						2							
Б1.О.20	Теория информации и кодирования		4			2	72	36	36						2							
Б1.О.21	Информационные технологии	1				6	216	86	94	36		6										
Б1.О.22	Основы бизнеса		3			3	108	42	66					3								
Б1.О.23	Типология и анализ бизнес-процессов		2			3	108	40	68				3									
Б1.О.24	Математические методы в экономике	6				5	180	72	72	36						5						
Б1.О.25	Концепции современного естествознания		1			2	72	36	36			2										
Б1.О.26	Эконометрика		7			2	72	34	38								2					
Б1.О.27	Деловая этика		3			2	72	32	40					2								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						79	2844	1070	1450	324			3	2	12	22	16	22	2			
Б1.В.01	Программирование в сетевых операционных средах		2			3	108	48	60				3									
Б1.В.02	Высокоуровневые методы информатики и программирования	4				5	180	64	80	36					5							
Б1.В.03	Программирование на SQL	5				4	144	26	82	36						4						
Б1.В.04	Комплексная информационная система управления на базе 1С: Предприятие 8.		5			4	144	52	56	36						4						

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.	Итого акад. часов					Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
		Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Факт		По плану	Ауд.	СР	Контр оль	Пр. подгот	Семест									
													з.е.									
Б1.В.05	Рейнжиниринг и оптимизация бизнес-процессов	7				4	144	36	72	36									4			
Б1.В.06	Основы инженерии знаний	7				4	144	54	54	36									4			
Б1.В.07	Специальное обеспечение информационных систем	6				4	144	54	54	36								4				
Б1.В.08	Маркетинг		5			3	108	48	60								3					
Б1.В.09	Бухгалтерский учет		5			3	108	48	60								3					
Б1.В.10	Основы финансовой математики		7			2	72	34	38										2			
Б1.В.11	Прикладное программирование на Java	4				5	180	50	94	36					5							
Б1.В.12	Специальная лаборатория дипломного проектирования		8			2	72	16	56											2		
Б1.В.13	Разработка мобильных приложений		5			3	108	46	62								3					
Б1.В.14	Интеллектуальный анализ данных		6			3	108	44	64									3				
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3			2	72	32	40								2					
Б1.В.ДВ.01.01	Политология		3			2	72	32	40								2					
Б1.В.ДВ.01.02	Культурология		3			2	72	32	40								2					
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		4			2	72	36	36													
Б1.В.ДВ.02.01	Математические основы программирования		4			2	72	36	36										2			
Б1.В.ДВ.02.02	Формальные системы		4			2	72	36	36										2			
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		6			4	144	54	54	36										4		
Б1.В.ДВ.03.01	Финансовые аспекты проектного менеджмента		6			4	144	54	54	36										4		
Б1.В.ДВ.03.02	Финансовое управление ИТ-проектами		6			4	144	54	54	36										4		
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		6			3	108	56	52												3	
Б1.В.ДВ.04.01	Программирование в интернет-среде с использованием технологии ASP.Net		6			3	108	56	52												3	
Б1.В.ДВ.04.02	Программирование на PHP		6			3	108	56	52												3	
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		5			5	180	66	78	36											5	
Б1.В.ДВ.05.01	Объектно-ориентированное программирование на C++		5			5	180	66	78	36											5	
Б1.В.ДВ.05.02	Объектно-ориентированное программирование на C#		5			5	180	66	78	36											5	
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		6			2	72	28	44												2	
Б1.В.ДВ.06.01	СУБД Oracle		6			2	72	28	44												2	
Б1.В.ДВ.06.02	СУБД MS SQL Server		6			2	72	28	44												2	
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		7			3	108	48	60												3	
Б1.В.ДВ.07.01	Корпоративные бизнес-модели в Интернете		7			3	108	48	60												3	
Б1.В.ДВ.07.02	Web-интеграция информационных систем		7			3	108	48	60												3	
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		7			3	108	38	70												3	
Б1.В.ДВ.08.01	Информационные технологии в региональном управлении		7			3	108	38	70												3	
Б1.В.ДВ.08.02	Интеллектуальные информационные системы		7			3	108	38	70												3	
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9		7			3	108	46	62												3	
Б1.В.ДВ.09.01	Системы электронного документооборота		7			3	108	46	62												3	
Б1.В.ДВ.09.02	Документооборот в управлении организацией		7			3	108	46	62												3	
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10		7			3	108	46	62												3	

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.	Итого акад. часов					Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Факт		По плану	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	Семест										
													з.е.										
Б1.В.ДВ.10.01	Основы бизнес-графики и компьютерного дизайна		7			3	108	46	62										3				
Б1.В.ДВ.10.02	Макетирование и разработка прикладных интерфейсов		7			3	108	46	62										3				
Блок 2. Практика						24	864	38	826					3		6			12	3			
Обязательная часть						9	324	34	290						3		6						
Б2.О.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			6		6	216	2	214							6							
Б2.О.02(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)			4		3	108	32	76					3									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						15	540	4	536										12	3			
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)			9		15	540	4	536										12	3			
Блок 3. Государственная итоговая аттестация						9	324		323.5	0.5											9		
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					9	324		323.5	0.5											9		
ФТД. Факультативы						12	432	96	336					4	4	4							
ФТД.01	Экстремизм и терроризм в современном мире		3			2	72	16	56						2								
ФТД.02	Основы финансовой грамотности		3			2	72	16	56					2									
ФТД.03	Этнокультурное образование		4			2	72	16	56						2								
ФТД.04	Культура финно-угорских народов		4			2	72	16	56						2								
ФТД.05	Социальное предпринимательство		5			2	72	16	56							2							
ФТД.06	Цифровая экономика		5			2	72	16	56							2							