

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	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
													з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	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	Зачет	Зачет с оц.	КР	Факт		По плану	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
													з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	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						2							
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	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	
													з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	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							