

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
																з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)						207	207	7780	3044	1148	48	1848	3872	864		30	30	29	28	30	24	30	6
Обязательная часть						128	128	4608	1854	744		1110	2214	540		30	27	27	16	8	8	8	4
Б1.О.01	Философия	1				4	4	144	48	16		32	60	36		4							
Б1.О.02	История	2				4	4	144	48	16		32	60	36		4							
Б1.О.03	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	32	16		16	40			2							
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	72	32	16		16	40			2							
Б1.О.05	Правоведение		1			2	2	72	32	16		16	40			2							
Б1.О.06	Модуль "Менеджмент"		234			7	7	252	112	48		64	140			2	2	3					
Б1.О.06.01	Основы менеджмента		2			2	2	72	32	16		16	40			2							
Б1.О.06.02	Основы проектной деятельности		3			2	2	72	32	16		16	40				2						
Б1.О.06.03	Основы организационного поведения		4			3	3	108	48	16		32	60					3					
Б1.О.07	Модуль "Коммуникации"	2	11			7	7	252	96	16		80	120	36		4	3						
Б1.О.07.01	Иностранный язык	2	1			5	5	180	64			64	80	36		2	3						
Б1.О.07.02	Культура русской речи		1			2	2	72	32	16		16	40			2							
Б1.О.08	Модуль "Математика"	233	1			21	21	756	308	136		172	340	108		5	4	12					
Б1.О.08.01	Математика	2	1			9	9	324	136	68		68	152	36		5	4						
Б1.О.08.02	Дискретная математика	3				6	6	216	86	34		52	94	36				6					
Б1.О.08.03	Теория вероятностей и математическая статистика	3				6	6	216	86	34		52	94	36				6					
Б1.О.09	Социология		2			2	2	72	32	16		16	40			2							
Б1.О.10	Экономическая теория			2		2	2	72	50	18		32	22			2							
Б1.О.11	Информатика и программирование	2	1			10	10	360	158	38		120	166	36		5	5						
Б1.О.12	Операционные системы	3				5	5	180	68	34		34	76	36				5					
Б1.О.13	Базы данных	4			4	6	6	216	72	36		36	108	36					6				
Б1.О.14	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	4	3			6	6	216	90	24		66	90	36				3	3				
Б1.О.15	Информационные системы	6			6	6	6	216	76	26		50	104	36					3	3			
Б1.О.16	Проектирование информационных систем	7				6	6	216	68	30		38	112	36								6	
Б1.О.17	Программная инженерия и информационный менеджмент			8		4	4	144	54	24		30	90										4
Б1.О.18	Информационная безопасность	5				5	5	180	68	34		34	76	36					5				
Б1.О.19	Теория систем и системный анализ		4			2	2	72	32	16		16	40					2					
Б1.О.20	Теория информации и кодирования		4			2	2	72	36	18		18	36					2					
Б1.О.21	Информационные технологии	1				6	6	216	86	30		56	94	36		6							
Б1.О.22	Основы бизнеса		3			3	3	108	42	20		22	66					3					
Б1.О.23	Типология и анализ бизнес-процессов		2			3	3	108	40	16		24	68				3						
Б1.О.24	Математические методы в экономике	6				5	5	180	72	36		36	72	36							5		
Б1.О.25	Концепции современного естествознания		1			2	2	72	36	18		18	36			2							
Б1.О.26	Эконометрика		7			2	2	72	34	14		20	38									2	
Б1.О.27	Деловая этика		3			2	2	72	32	16		16	40					2					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						79	79	3172	1190	404	48	738	1658	324			3	2	12	22	16	22	2
Б1.В.01	Программирование в сетевых операционных средах		2			3	3	108	48	16		32	60				3						
Б1.В.02	Высокоуровневые методы информатики и программирования	4				5	5	180	64	32		32	80	36					5				
Б1.В.03	Программирование на SQL	5				4	4	144	26	10		16	82	36						4			
Б1.В.04	Комплексная информационная система управления на базе 1С: Предприятие 8.		5			4	4	144	52	18		34	56	36						4			

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
		Экзамен	Зачет	Зачет оц.	КР	Экспертное	Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	
																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	4	144	36	18		18	72	36									4	
Б1.В.06	Основы инженерии знаний	7				4	4	144	54	24		30	54	36									4	
Б1.В.07	Специальное обеспечение информационных систем	6				4	4	144	54	18		36	54	36								4		
Б1.В.08	Маркетинг		5			3	3	108	48	16		32	60								3			
Б1.В.09	Бухгалтерский учет		5			3	3	108	48	16		32	60								3			
Б1.В.10	Основы финансовой математики		7			2	2	72	34	16		18	38										2	
Б1.В.11	Прикладное программирование на Java	4				5	5	180	50	16		34	94	36					5					
Б1.В.12	Специальная лаборатория дипломного проектирования		8			2	2	72	16			16	56											2
Б1.В.13	Разработка мобильных приложений		5			3	3	108	46	16		30	62								3			
Б1.В.14	Интеллектуальный анализ данных		6			3	3	108	44	22		22	64									3		
Б1.В.15	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту							328	120			120	208											
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		3			2	2	72	32	16		16	40						2					
Б1.В.ДВ.01.01	Политология		3			2	2	72	32	16		16	40						2					
Б1.В.ДВ.01.02	Культурология		3			2	2	72	32	16		16	40						2					
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		4			2	2	72	36	18		18	36								2			
Б1.В.ДВ.02.01	Математические основы программирования		4			2	2	72	36	18		18	36								2			
Б1.В.ДВ.02.02	Формальные системы		4			2	2	72	36	18		18	36								2			
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	6				4	4	144	54	24	30		54	36									4	
Б1.В.ДВ.03.01	Финансовые аспекты проектного менеджмента	6				4	4	144	54	24	30		54	36									4	
Б1.В.ДВ.03.02	Финансовое управление ИТ-проектами	6				4	4	144	54	24	30		54	36									4	
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		6			3	3	108	56	14		42	52										3	
Б1.В.ДВ.04.01	Программирование в интернет-среде с использованием технологии ASP.Net		6			3	3	108	56	14		42	52										3	
Б1.В.ДВ.04.02	Программирование на PHP		6			3	3	108	56	14		42	52										3	
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	5				5	5	180	66	30		36	78	36							5			
Б1.В.ДВ.05.01	Объектно-ориентированное программирование на C++	5				5	5	180	66	30		36	78	36								5		
Б1.В.ДВ.05.02	Объектно-ориентированное программирование на C#	5				5	5	180	66	30		36	78	36								5		
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		6			2	2	72	28	10	18		44										2	
Б1.В.ДВ.06.01	СУБД Oracle		6			2	2	72	28	10	18		44										2	
Б1.В.ДВ.06.02	СУБД MS SQL Server		6			2	2	72	28	10	18		44										2	
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		7			3	3	108	48	16		32	60											3
Б1.В.ДВ.07.01	Корпоративные бизнес-модели в Интернете		7			3	3	108	48	16		32	60											3
Б1.В.ДВ.07.02	Web-интеграция информационных систем		7			3	3	108	48	16		32	60											3
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		7			3	3	108	38	10		28	70											3
Б1.В.ДВ.08.01	Информационные технологии в региональном управлении		7			3	3	108	38	10		28	70											3
Б1.В.ДВ.08.02	Интеллектуальные информационные системы		7			3	3	108	38	10		28	70											3
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9		7			3	3	108	46	16		30	62											3
Б1.В.ДВ.09.01	Системы электронного документооборота		7			3	3	108	46	16		30	62											3
Б1.В.ДВ.09.02	Документооборот в управлении организацией		7			3	3	108	46	16		30	62											3

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
																з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10		7			3	3	108	46	12		34	62										3
Б1.В.ДВ.10.01	Основы бизнес-графики и компьютерного дизайна		7			3	3	108	46	12		34	62										3
Б1.В.ДВ.10.02	Макетирование и разработка прикладных интерфейсов		7			3	3	108	46	12		34	62										3
Блок 2.Практика						24	24	864	36	4		32	828					3		6			15
Обязательная часть						9	9	324	34	2		32	290					3		6			
Б2.О.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			6		6	6	216	2	2			214								6		
Б2.О.02(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)			4		3	3	108	32			32	76					3					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						15	15	540	2	2			538										15
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)			8		15	15	540	2	2			538										15
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9	324					323.5	0.5									9
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					9	9	324					323.5	0.5									9
ФТД.Факультативы						12	12	432	96	64		32	336					4	4	4			
ФТД.01	Экстремизм и терроризм в современном мире		3			2	2	72	16	16			56					2					
ФТД.02	Основы финансовой грамотности		3			2	2	72	16	16			56					2					
ФТД.03	Этнокультурное образование		4			2	2	72	16	16			56					2					
ФТД.04	Культура финно-угорских народов		4			2	2	72	16	16			56					2					
ФТД.05	Социальное предпринимательство		5			2	2	72	16			16	56						2				
ФТД.06	Цифровая экономика		5			2	2	72	16			16	56							2			