



Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад. часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП		Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест							
																	з.е.							
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>							207	7780	2948	1080	830	1038	3944	888		30	30	30	24	30	21	30	12	
<b>Обязательная часть</b>							200	7200	2724	1052	830	842	3588	888		28	30	30	24	28	21	27	12	
+	Б1.О.01	<b>Модуль: Коммуникативный</b>	2	12			7	252	96	16		80	120	36		3	4							
+	Б1.О.01.01	Иностранный язык	2	1			5	180	64			64	80	36		3	2							
+	Б1.О.01.02	Деловые коммуникации на русском языке		2			2	72	32	16		16	40			2								
+	Б1.О.02	<b>Историко-философский модуль</b>	23		2		10	360	196	132		64	104	60		2	4	4						
+	Б1.О.02.01	Философия	3				4	144	32	16		16	76	36				4						
+	Б1.О.02.02	История России	2				4	144	116	84		32	4	24		2	2							
+	Б1.О.02.03	Основы российской государственности			2		2	72	48	32		16	24			2								
+	Б1.О.03	<b>Модуль: Здоровьесберегающий</b>		12			4	144	68	32		36	76		2	2								
+	Б1.О.03.01	Физическая культура и спорт		1			2	72	32	16		16	40		2									
+	Б1.О.03.02	Безопасность жизнедеятельности		2			2	72	36	16		20	36			2								
+	Б1.О.04	<b>Модуль: Программа личного и профессионального развития</b>		2			2	72	28			28	44		1	1								
+	Б1.О.04.01	Программа личного и профессионального развития		2			2	72	28			28	44		1	1								
+	Б1.О.05	<b>Основы профессиональной деятельности</b>		1			2	72	22	10		12	50		2									
+	Б1.О.05.01	Введение в профессиональную деятельность		1			2	72	22	10		12	50		2									
+	Б1.О.06	<b>Модуль: Современные цифровые технологии</b>		1			2	72	28	8	12	8	44		2									
+	Б1.О.06.01	Введение в цифровую культуру		1			2	72	28	8	12	8	44		2									
+	Б1.О.07	<b>Модуль: Аппаратное и программное обеспечение компьютера</b>	1	2			7	252	96	34	62		120	36	4	3								
+	Б1.О.07.01	Системное и прикладное программное обеспечение	1				4	144	46	16	30		62	36	4									
+	Б1.О.07.02	Архитектура компьютера		2			3	108	50	18	32		58			3								
+	Б1.О.08	<b>Технологии передачи и обработки данных</b>	78	78			18	648	266	94	172		310	72								9	9	
+	Б1.О.08.01	Базы данных и информационные системы	8	7			10	360	150	50	100		174	36								5	5	
+	Б1.О.08.02	Информационная безопасность	7				4	144	60	24	36		48	36								4		
+	Б1.О.08.03	Телекоммуникационные технологии		8			4	144	56	20	36		88										4	
+	Б1.О.09	<b>Искусственный интеллект</b>	34	56			26	936	400	122	278		356	180			4	6	5	6	5			
+	Б1.О.09.01	Введение в искусственный интеллект	3				4	144	70	22	48		38	36			4							
+	Б1.О.09.02	Машинное обучение	4				6	216	100	28	72		80	36				6						
+	Б1.О.09.03	Нейронные сети	6				6	216	90	28	62		90	36					6					
+	Б1.О.09.04	Архитектура систем искусственного интеллекта	7				5	180	70	22	48		74	36								5		
+	Б1.О.09.05	Компьютерное зрение	5				5	180	70	22	48		74	36					5					
+	Б1.О.10	<b>Основы экономической деятельности</b>		37			5	180	68	36		32	112				2					3		
+	Б1.О.10.01	Экономика		7			3	108	36	20		16	72									3		
+	Б1.О.10.02	Правоведение		3			2	72	32	16		16	40				2							
+	Б1.О.11	<b>Модуль: Математика</b>	12	35	1		22	792	292	128	18	146	356	144	7	5	5		5					
+	Б1.О.11.01	Математический анализ	2	1			8	288	112	48		64	140	36	3	5								
+	Б1.О.11.02	Алгебра и геометрия	1				4	144	62	30		32	46	36	4									
+	Б1.О.11.03	Теория вероятностей и математическая статистика	3				5	180	82	32	18	32	62	36			5							
+	Б1.О.11.04	Уравнения с частными производными	5				5	180	36	18		18	108	36					5					

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад. часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП		Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест							
																	з.е.							
+	Б1.О.12	<b>Дискретная математика</b>		125			7	252	102	46	14	42	150			2	2				3			
+	Б1.О.12.01	Математическая логика		1			2	72	32	16		16	40			2								
+	Б1.О.12.02	Теория графов		2			2	72	38	14	14	10	34				2							
+	Б1.О.12.03	Нечеткая логика		5			3	108	32	16		16	76								3			
+	Б1.О.13	<b>Модуль: Действительный и комплексный анализ</b>	2447	3			23	828	356	172	54	130	328	144			4	7	7				5	
+	Б1.О.13.01	Методы обработки экспериментальных данных	4				4	144	64	26	26	12	44	36					4					
+	Б1.О.13.02	Элементы действительного анализа		3			4	144	60	24		36	84					4						
+	Б1.О.13.03	Дифференциальные уравнения	4				6	216	92	60		32	88	36				3	3					
+	Б1.О.13.04	Численные методы	2				4	144	70	32	28	10	38	36			4							
+	Б1.О.13.05	Комплексный анализ	7				5	180	70	30		40	74	36									5	
+	Б1.О.14	<b>Модуль: Математическое моделирование и оптимальное управление</b>	56	4566			18	648	302	124	44	134	274	72					3	6	9			
+	Б1.О.14.01	Математическое моделирование	56	4			9	324	142	54	24	64	110	72					3	3	3			
+	Б1.О.14.02	Теория систем и системный анализ		5			3	108	60	28		32	48							3				
+	Б1.О.14.03	Теория игр и исследование операций		6			3	108	50	20	12	18	58								3			
+	Б1.О.14.04	Методы оптимизации		6			3	108	50	22	8	20	58								3			
+	Б1.О.15	<b>Модуль: Проектный</b>		3	4567	46	19	684	48			48	636					2	3	5	4	5		
+	Б1.О.15.01	Технология проектной деятельности		3			2	72	24			24	48					2						
+	Б1.О.15.02	Проектирование в профессиональной сфере			4567	46	17	612	24			24	588						3	5	4	5		
+	Б1.О.16	<b>Модуль: Алгоритмизация и программирование</b>	2346	5			25	900	328	98	176	54	428	144		3	5	6	5	4	2			
+	Б1.О.16.01	Алгоритмы и алгоритмические языки	2				8	288	92	32	52	8	160	36		3	5							
+	Б1.О.16.02	Структуры и алгоритмы обработки данных	3				6	216	70	20	36	14	110	36				6						
+	Б1.О.16.03	Системы программирования	4				5	180	88	16	40	32	56	36					5					
+	Б1.О.16.04	Объектно-ориентированное программирование	6	5			6	216	78	30	48		102	36							4	2		
+	Б1.О.17	<b>Модуль: Подготовка выпускной квалификационной работы</b>		8			3	108	28			28	80										3	
+	Б1.О.17.01	Подготовка выпускной квалификационной работы		8			3	108	28			28	80										3	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							7	580	224	28		196	356			2				2			3	
+	Б1.В.01	<b>Модуль: Web-программирование</b>		17			5	180	68	28		40	112			2							3	
+	Б1.В.01.01	Основы web-программирования		1			2	72	32	16		16	40			2								
+	Б1.В.01.02	Современные web-технологии		7			3	108	36	12		24	72										3	
+	Б1.В.02	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		357				328	132			132	196											
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Модуль (элективный): Проектное мышление</b>		5			2	72	24			24	48								2			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Системное мышление в проекте		5			2	72	24			24	48									2		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Лидерство и управление командой		5			2	72	24			24	48									2		
<b>Блок 2. Практика</b>							27	972	6			6	966					6			9		12	
<b>Обязательная часть</b>							21	756	4			4	752									9		12
+	Б2.О.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			6		9	324	2			2	322									9		
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика (преддипломная практика)			8		12	432	2			2	430										12	

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад. часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП		Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест							
																	з.е.							
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							6	216	2			2	214			216			6					
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			4		6	216	2			2	214			216			6					
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>							6	216					215.5	0.5									6	
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	216					215.5	0.5									6	
<b>ФТД. Факультативы</b>							18	648	144	96		48	504						10		8			
+	ФТД.01	Основы искусственного интеллекта		5			2	72	16	8		8	56							2				
+	ФТД.02	Стартап как диплом		5			2	72	16	8		8	56							2				
+	ФТД.03	История Республики Коми		3			2	72	16	16			56					2						
+	ФТД.04	Секреты коми языка		5			2	72	16	8		8	56							2				
+	ФТД.05	Основы финансовой грамотности		3			2	72	16	16			56					2						
+	ФТД.06	Основы фотодела		3			2	72	16	8		8	56					2						
+	ФТД.07	Web-дизайн		3			2	72	16	8		8	56					2						
+	ФТД.08	Основы подкастинга		3			2	72	16	8		8	56					2						
+	ФТД.09	Финансовая грамотность: продвинутый уровень		5			2	72	16	16			56							2				