

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3			
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			
Блок 1. Дисциплины (модули)									66	66	2376	2376	951.8	944	1064.2	360		26	21	17	2		
Обязательная часть									49	49	1764	1764	694.1	688	817.9	252		23	17	9			
Б1.О.1.01	Основы научных коммуникаций и творчества		1					2	2	72	72	32.2	32	39.8			2						
Б1.О.1.02	Персональный менеджмент		1					2	2	72	72	32.2	32	39.8			2						
Б1.О.1.03	Имитационное моделирование сложных систем		1			1		3	3	108	108	48.6	48	59.4			3						
Б1.О.1.04	Дополнительные главы теории прогнозирования	1				1		4	4	144	144	65.3	64	42.7	36		4						
Б1.О.1.05	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1						4	4	144	144	32.3	32	75.7	36		4						
Б1.О.1.06	Data Science и интеллектуальный анализ данных	1						4	4	144	144	32.3	32	75.7	36		4						
Б1.О.1.07	Современные проблемы прикладной математики и информатики	1						4	4	144	144	48.3	48	59.7	36		4						
Б1.О.1.08	Педагогика		2					2	2	72	72	32.2	32	39.8				2					
Б1.О.1.09	Маркетинг и управление проектами		2					2	2	72	72	32.2	32	39.8				2					
Б1.О.1.10	Алгоритмы распознавания образов		2					3	3	108	108	48.2	48	59.8				3					
Б1.О.1.11	Современные компьютерные технологии		2			2		2	2	72	72	32.6	32	39.4				2					
Б1.О.1.12	Философские проблемы современного общества	2						4	4	144	144	48.3	48	59.7	36			4					
Б1.О.1.13	Поточечные методы регуляризации	2						4	4	144	144	64.3	64	43.7	36			4					
Б1.О.1.14	Приоритетные направления науки и критические технологии Российской Федерации		3					3	3	108	108	32.2	32	75.8					3				
Б1.О.1.15	Непрерывные математические модели		3			3		2	2	72	72	48.6	48	23.4					2				
Б1.О.1.16	Теория игр и методы принятия решений	3						4	4	144	144	64.3	64	43.7	36				4				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									17	17	612	612	257.7	256	246.3	108		3	4	8	2		
Б1.В.01	Разработка мобильных приложений		1			1		3	3	108	108	32.2	32	75.8			3						
Б1.В.02	Актuarно-финансовый анализ	3				3		4	4	144	144	64.7	64	43.3	36				4				
Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.01	2						4	4	144	144	48.3	48	59.7	36				4				
Б1.В.ДЭ.01.01	Нейронные сети в прикладных исследованиях	2						4	4	144	144	48.3	48	59.7	36				4				
Б1.В.ДЭ.01.02	Динамические системы	2						4	4	144	144	48.3	48	59.7	36				4				
Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.02		4					2	2	72	72	48.2	48	23.8						2			
Б1.В.ДЭ.02.01	Общая теория систем		4					2	2	72	72	48.2	48	23.8						2			
Б1.В.ДЭ.02.02	Самообучающиеся системы		4					2	2	72	72	48.2	48	23.8						2			
Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.03	3						4	4	144	144	64.3	64	43.7	36				4				
Б1.В.ДЭ.03.01	Оптимальное управление	3						4	4	144	144	64.3	64	43.7	36				4				
Б1.В.ДЭ.03.02	Логика предикатов	3						4	4	144	144	64.3	64	43.7	36				4				
Блок 2. Практика									48	48	1728	1728	32		704		992	3	12	9	15	9	
Обязательная часть									24	24	864	864	16		496		352	3	12	9			
Б2.О.01(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			2				6	6	216	216	4		52		160			6				
Б2.О.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			123				18	18	648	648	12		444		192	3	6	9				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									24	24	864	864	16		208		640				15	9	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика))			45				24	24	864	864	16		208		640				15	9		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация									6	6	216	216	20.5		159.5	36						6	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5						6	6	216	216	20.5		159.5	36							6	
ФТД. Факультативные дисциплины									4	4	144	144	64.4	64	79.6				4				
ФТД.01	Электронное обучение и дистанционные образовательные технологии		2					2	2	72	72	32.2	32	39.8					2				
ФТД.02	Менеджмент устойчивого развития		2					2	2	72	72	32.2	32	39.8					2				