

Наименование	Блок/часть	Формы пром. атт.			з.е.	Итого акад. часов						Курс 1										Курс 2					Закрепленная				
		Экзамен	Зачет	Зачет оц.		Факт	По плану	Конт. раб.	ИКР	ИКРУЧР	ИКРПреД	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4		
														з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр		СР	Конт роль	з.е.	СР
Блок 1. Дисциплины (модули)					45	1620	333.9	29.9			1007.1	279	13	32	64	254.1	108	14	48	48	335.1	63	18	56	56	417.9	108				
Обязательная часть					26	936	195.8	19.8			587.2	153	7	16	32	125.4	72	14	48	48	335.1	63	5	16	16	126.7	18				
Базы и хранилища данных (продвинутый уровень)	Б1.О	2			4	144	35.3	3.3			90.7	18					4	16	16	90.7	18								13		
ИТ-инфраструктура предприятия (продвинутый уровень)	Б1.О	1			4	144	19.3	3.3			88.7	36	4		16	88.7	36												13		
Объектно-ориентированные технологии	Б1.О	1			3	108	35.3	3.3			36.7	36	3	16	16	36.7	36												13		
Анализ естественного языка методами искусственного интеллекта	Б1.О	2			4	144	35.3	3.3			81.7	27					4	16	16	81.7	27								13		
Компьютерное зрение	Б1.О	2			6	216	35.3	3.3			162.7	18					6	16	16	162.7	18								13		
Нейросетевые технологии	Б1.О	3			5	180	35.3	3.3			126.7	18										5	16	16	126.7	18			13		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					19	684	138.1	10.1			419.9	126	6	16	32	128.7	36					13	40	40	291.2	90					
Машинное обучение и анализ данных	Б1.В	1			6	216	51.3	3.3			128.7	36	6	16	32	128.7	36												13		
Проектирование и разработка распределенных программных систем	Б1.В	3			6	216	35.3	3.3			126.7	54										6	16	16	126.7	54			13		
Системы искусственного интеллекта и MLOps	Б1.В	3			4	144	35.3	3.3			72.7	36										4	16	16	72.7	36			13		
Современные методы DevOps	Б1.В		3		3	108	16.2	0.2			91.8											3	8	8	91.8				13		
К.М. Комплексные модули					39	1404	197.3	5.3			1188.7	18	16	32	56	465.9	18	11	16	40	339.4		12	16	32	383.4					
Системное и критическое мышление	К.М		112	3	15	540	48.8	0.8			491.2		5	8	16	155.6		4		8	135.8	6		16	199.8						
Научный семинар	Б1.В		12	3	12	432	32.6	0.6			399.4		2		8	63.8		4		8	135.8	6		16	199.8				13		
Методология научных исследований	Б1.О		1		3	108	16.2	0.2			91.8		3	8	8	91.8													13		
Разработка и реализация проектов	К.М	1	123		15	540	99.9	3.9			422.1	18	8	24	24	218.5	18	4	16	16	111.8	3	8	8	91.8						
Самоменеджмент	Б1.О		1		2	72	16.2	0.2			55.8		2	8	8	55.8													24		
Управление ИТ-проектами	Б1.О	1			6	216	35.3	3.3			162.7	18	6	16	16	162.7	18												13		
Управление цифровым продуктом	Б1.В		2		4	144	32.2	0.2			111.8						4	16	16	111.8									13		
Элективные дисциплины (модули) 2	Б1.В		3		3	108	16.2	0.2			91.8											3	8	8	91.8						
Управление жизненным циклом ИС (продвинутый уровень)	Б1.В		3		3	108	16.2	0.2			91.8											3	8	8	91.8				13		
Управление ИТ-сервисами и практика ИТ-консалтинга (продвинутый уровень)	Б1.В		3		3	108	16.2	0.2			91.8											3	8	8	91.8				13		
Коммуникация и межкультурное взаимодействие	К.М		3	12	9	324	48.6	0.6			275.4	3		16	91.8		3		16	91.8	3	8	8	91.8							
Иностранный язык	Б1.О			12	6	216	32.4	0.4			183.6		3		16	91.8		3		16	91.8								2		
Деловые коммуникации в межкультурном взаимодействии	Б1.О		3		3	108	16.2	0.2			91.8											3	8	8	91.8				13		
Блок 2. Практика					27	972	15.8		9	6.8	956.2						3			105						24	851.2				
Обязательная часть					27	972	15.8		9	6.8	956.2						3			105						24	851.2				
Учебная практика	Б2.О			2	3	108	3		3		105						3			105											
Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	Б2.О			2	3	108	3		3		105						3			105								13			
Производственная практика	Б2.О			44	24	864	12.8		6	6.8	851.2															24	851.2				
Производственная практика (научно-исследовательская работа)	Б2.О			4	12	432	6		6		426															12	426	13			
Производственная практика (преддипломная практика)	Б2.О			4	12	432	6.8		6.8		425.2															12	425.2	13			
Блок 3. Государственная итоговая аттестация					9	324	25.5	25.5			298.5															9	298.5				
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3	4			9	324	25.5	25.5			298.5															9	298.5	13			

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого (с факультативами)				109	152	124	61	32	29	63	30	33
Итого по ОП (без факультативов)				107	148	120	57	29	28	63	30	33
Дисциплины (модули)	55%	45%	7.8%	80	99	84	54	29	25	30	30	
Обязательная часть				35	55	46	38	21	17	8	8	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				35	45	38	16	8	8	22	22	
Практика	100%	0%	0%	21	40	27	3		3	24		24
Обязательная часть				21	40	27	3		3	24		24
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
Факультативные дисциплины (модули)				2	4	4	4	3	1			
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					57.2	-	58.7	57.2	-	55.6	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					37.2	-	42	21	-	54	
	в период гос. экзаменов						-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					10.3	-	11.4	9.7	-	9.8	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					531.2	-	198	162.5	-	170.7	
	Блок Б2					15.8	-		3	-		12.8
	Блок Б3					25.5	-			-		25.5
	Блок ФТД					48.6	-	32.4	16.2	-		
	Итого по всем блокам					621.1	-	230.4	181.7	-	170.7	38.3
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	4	3	4	3	1
	ЗАЧЕТ (За)						5	3	2	3	3	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	1	2	3	1	2
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					40.33%						
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						60.8%						
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						17.57%						