

«Интеллектуальные системы анализа данных»

№	Наименование разделов, дисциплин, тем, модулей	Всего, час	В том числе аудиторная работа			Самостоятельная работа	Форма контроля
			Лекции	Лабораторные занятия	Консультации		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Модуль 1. Python для анализа данных	90	18	18	6	48	
1.1	Основы программирования на Python	36	10	8	-	18	Контрольное тестирование
1.2	Библиотеки Python для обработки и анализа данных	36	8	10	-	18	Контрольное тестирование
1.3	Индивидуальный проект по Модулю 1	18	-	-	6	12	Защита индивидуального проекта
2	Модуль 2. Системы искусственного интеллекта	108	20	28	6	54	
2.1	Искусственный интеллект и машинное обучение	54	14	18	-	22	Контрольное тестирование
2.2	Нейронные сети и глубокое обучение	36	6	10	-	20	Контрольное тестирование
2.3	Индивидуальный проект по Модулю 2	18	-	-	6	12	Защита индивидуального проекта
3	Модуль 3. Системы компьютерного зрения	72	16	16	6	34	
3.1	Основы обработки цифровых изображений	18	4	4	-	10	Контрольное тестирование
3.2	Библиотека OpenCV для компьютерного зрения	36	12	12	-	12	Контрольное тестирование
3.3	Индивидуальный проект по Модулю 3	18	-	-	6	12	Защита индивидуального проекта
Итого теоретического обучения		270	54	62	18	136	
4	Итоговая аттестация	18	-	-	8	10	
4.1	Подготовка и защита итоговой квалификационной работы (ИКР)	18	-	-	8	10	Подготовка презентации и доклада по ИКР, защита ИКР на заседании итоговой аттестационной комиссии
Всего		288	54	62	26	146	