

**Дисциплины образовательной программы «Обработка естественного языка»
по направлению подготовки 09.04.01 ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА**

Наименование дисциплин / практик и НИР	Трудоемкость в зачетных ед.	Трудоемкость в ак. часах	Форма контроля	Период изучения (семестр)
Организация и технология научных исследований и педагогической деятельности	3	108	Зачет	1
Английский язык для IT-специалистов	3	108	Зачет	1
Программирование на Python	8	288	Зачет с оценкой, Курсовая работа	1
Современные технологии защиты информации	5	180	Экзамен	1
Спец. главы математики для машинного обучения	7	252	Экзамен	1
Базовые методы машинного обучения	4	144	Экзамен	2
Морфологический анализ	4	144	Экзамен	2
Семантический анализ	4	144	Экзамен	2
Диалоговые системы	4	144	Зачет с оценкой, Курсовая работа	2
Машинный перевод	4	144	Экзамен	2
Обработка естественного языка	6	216	Экзамен, Курсовая работа	3
Большие языковые модели	7	252	Экзамен, Курсовая работа	4
Системы хранения и обработки данных	5	180	Экзамен	1
Базовые принципы и подходы к проектированию баз данных	5	180	Экзамен	1
Разработка Web-приложений	4	144	Экзамен	3
Разработка платформенных решений	4	144	Экзамен	3
Правовые аспекты использования искусственного интеллекта	4	144	Экзамен	3
Принципы сохранения конфиденциальности данных	4	144	Экзамен	3
Инфраструктура для машинного обучения	5	180	Зачет с оценкой	3
Современные подходы к разработке ПО	5	180	Зачет с оценкой	3
Системы компьютерного зрения	5	180	Экзамен	3
OCR системы	5	180	Экзамен	3
Педагогическая практика	3	108	Зачет с оценкой	3
Научно-исследовательская работа	16	576	Зачет с оценкой, Зачет с оценкой, Зачет с оценкой	2, 3, 4
Производственная практика	4	144	Зачет с оценкой	2
Преддипломная практика	6	216	Зачет с оценкой	4
Лидерство и управление командой проекта	3	108	Зачет	2
Алгоритмизация и программирование	3	108	Зачет	2