

**Дисциплины образовательной программы «DevOps-инженерия интеллектуальных корпоративных систем»
 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)
Английский язык для IT-специалистов	3	108	Зачет	1
Современные технологии защиты информации	9	324	Экзамен	1
Инфраструктура как код	6	216	Зачет	1
Разработка приложений на языке Python	6	216	Экзамен	1
Интеллектуальный анализ данных	6	216	Зачет с оценкой	1
Системное администрирование ОС Linux	6	216	Экзамен	2
Прикладная наука о данных	4	144	Зачет с оценкой	2
Процессы непрерывной интеграции и развертывания (CI/CD)	5	180	Экзамен	3
Управление IT-проектами	5	180	Зачет с оценкой	3
Технологии Big Data	5	180	Экзамен	2
Управление инфраструктурой и конфигурацией в DevOps	5	180	Экзамен	2
Архитектура информационных систем	4	144	Зачет с оценкой	2
Глубокое обучение	4	144	Зачет с оценкой	2
Алгоритмы искусственного интеллекта в управлении и прогнозировании	5	180	Экзамен	3
Многопоточное программирование	5	180	Экзамен	3
Облачная инфраструктура	5	180	Зачет с оценкой	3
Развертывание моделей машинного обучения (MLOps)	5	180	Зачет с оценкой	3
Научно-исследовательская работа	15	540	Зачет с оценкой, Зачет с оценкой	2, 3
Учебная практика	6	216	Зачет с оценкой	2
Преддипломная практика	21	756	Зачет с оценкой	4
Управление человеческими ресурсами в проектной деятельности	2	72	Зачет	2
Алгоритмизация и программирование	2	72	Зачет	2