

**Общие дисциплины  
образовательной программы 09.04.01 DevOps-инженерия интеллектуальных корпоративных систем по направлению  
подготовки 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
Управление IT-проектами	9	324	Экзамен	1
Инфраструктура как код	17	612	Зачет, Экзамен	1, 2
Разработка приложений на языке Python	9	324	Экзамен	1
Облачная инфраструктура	4	144	Зачет с оценкой	2
Развертывание моделей машинного обучения (MLOps)	10	360	Экзамен	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

*\*В таблице приведены общие дисциплины программы 09.04.01 DevOps-инженерия интеллектуальных корпоративных систем без учета дисциплин образовательных траекторий*

**Перечень образовательных траекторий для программы 09.04.01 DevOps-инженерия интеллектуальных корпоративных систем**

Название образовательной траектории	Выпускающая кафедра	Руководитель
Интеллектуальные программные решения для бизнеса	Кафедра инфокоммуникационных технологий	Кузнецова Ксения Александровна
Технологии DevOps	Кафедра инфокоммуникационных технологий	Стучилин Владимир Валерьевич

**Дисциплины образовательной траектории «Интеллектуальные программные решения для бизнеса»**

Наименование дисциплин / практик и НИР	Трудоемкость в зачетных ед.	Трудоемкость в ак. часах	Форма контроля	Период изучения (семестр)
Анализ данных	3	108	Зачет с оценкой	2
Глубокое обучение	5	180	Экзамен	3
Инфраструктура разработки	4	144	Зачет с оценкой	2
Многопоточное программирование	5	180	Экзамен	3

**Дисциплины образовательной траектории «Технологии DevOps»**

Наименование дисциплин / практик и НИР	Трудоемкость в зачетных ед.	Трудоемкость в ак. часах	Форма контроля	Период изучения (семестр)
Системное администрирование ОС Linux	3	108	Зачет с оценкой	2
Процессы непрерывной интеграции и развертывания (CI/CD)	5	180	Экзамен	3
Мониторинг инфраструктуры и приложений	4	144	Зачет с оценкой	2
Верификация, валидация и сертификация инфраструктуры и приложений	5	180	Экзамен	3