

**Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), предусмотренные  
образовательной программой  
«DevOps-инженерия»,  
по направлению подготовки 09.04.03 «Прикладная информатика»  
2025 года приема**

1. Введение в науки о данных
2. Профессиональный иностранный язык
3. Сквозные технологии цифровой экономики
4. Компьютерное моделирование экономических и финансовых систем
5. Предиктивная аналитика больших данных
6. Управление проектами по созданию информационных систем
7. Интеллектуальные информационные системы
8. Основы сетевого администрирования
9. Обработка статических и потоковых больших данных
10. Проектирование архитектуры информационных систем
11. Методы визуализации данных
12. Нереляционные базы данных
13. Системы управления версиями
14. Администрирование баз данных
15. Виртуализация и контейнеризация
16. Разработка и интеграция
17. Управление рисками в разработке программного обеспечения
18. Облачные технологии
19. Интернет вещей
20. Блокчейн-платформы
21. Инфраструктура как код
22. MLOps
23. Агентно-ориентированное моделирование
24. Прикладные модели и методы анализа нечисловой информации
25. Анализ прикладных систем
26. Алгоритмы и технологии анализа сложных сетей
27. Машинное зрение