

Перечень изучаемых дисциплин по направлению

09.04.01 Информатика и вычислительная техника

Профильные дисциплины:

- Машинное обучение
- Объектно-ориентированное программирование на Java
- Инновационное предпринимательство
- Математические методы и модели поддержки принятия решений
- Разработка и принятие управленческих решений
- Проектная деятельность
- Разработка приложений на языке Python
- Серверное применение ОС Linux
- Базы данных NoSQL
- Проектирование пользовательских интерфейсов
- Методологии управления разработкой ПО
- Параллельное и распределенное программирование
- Управление качеством ПО
- Вычислительные методы в науке
- Инфраструктура коллективной разработки ПО
- Поиск оптимизация и продвижение продуктов

Дисциплины по выбору:

- Автоматизация предприятия на платформе 1С
- Языки программирования и системное программирование
- Компьютерная геометрия и 3D-моделирование
- Методы и системы обработки больших данных
- Разработка мобильных приложений
- Специальные вопросы информационной безопасности
- Развертывание облачной инфраструктуры
- Параллельные математические библиотеки