

## Перечень изучаемых дисциплин по направлению

### 02.04.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии

#### Профильные дисциплины:

- Машинное обучение
- Вычислительные технологии
- Инновационное предпринимательство
- Математические методы и модели поддержки принятия решений
- Разработка и принятие управленческих решений
- Проектная деятельность
- Специальные вопросы информационной безопасности
- Разработка приложений на языке Python
- Методы тестирования и верификации программных продуктов
- Базы данных NoSQL
- Объектно-ориентированное программирование на Java
- Управление программными проектами
- Информационный менеджмент
- Методики и практики управления ИТ-проектами

#### Дисциплины по выбору:

- Автоматизация предприятия на платформе 1С
- Языки программирования и системное программирование
- Проектирование и документирование ИС
- Методы и системы обработки больших данных
- Проектирование пользовательских интерфейсов
- Методологические основы моделирования
- Поисковая оптимизация и продвижение продуктов
- Планирование и проведение вычислительных экспериментов
- Инфраструктура коллективной разработки ПО