

## Аннотация дисциплины

### **Диджитализация, финтех и инновации в финансовых институтах**

#### **Цель дисциплины:**

формирование у студентов представления о развитии новых финансовых технологий, диджитализации и о финтех-сервисах, основанных на технологиях обработки данных, машинном обучении и распределенных реестрах; развитие практических навыков использования финансовых технологий и новых финансовых инструментов для решения прикладных задач.

#### **Краткое содержание:**

Диджитализация финансов: основные тренды в финансовой отрасли и трансформация финансовой отрасли в цифровой экономике. Традиционные сетевые эффекты и эффект «красной королевы». Диджитализация как фундаментальная трансформация бизнеса. Место банков в новой финансовой отрасли. Цифровой банкинг: примеры клиентского опыта и технологические тренды.

Технологии и модели бизнеса в финтехе. Конкуренция товаров и услуг и конкуренция моделей управления. Новые потребности рынка труда. Стадии применения информационных технологий. Общедоступность технологий и инновации. Основные формы бизнеса в финансовой отрасли и их разделение.

Модели бизнеса в цифровой экономике. Цифровая трансформация.

Обработка данных и машинное обучение в финтехе. Сервисы, основанные на обработке данных, машинном обучении, принятии решений. Их место в финансовых услугах. Большие данные и машинное обучение. Примеры задач машинного обучения в банковском маркетинге, работе с клиентами, операционной деятельности, управлении рисками.