

## **Аннотация дисциплины**

### **«Технологии машинного обучения»**

#### **Цель дисциплины**

Знакомство обучающихся с особенностями технологий машинного обучения и их использования в бизнесе.

#### **Место дисциплины в структуре ОП**

Дисциплина «Технологии машинного обучения» является дисциплиной части, формируемой участниками образовательных отношений, основной образовательной программы и входит в цикл профиля (элективный), модуль «Технологии управления проектированием ИС» для направления подготовки 38.03.05 «Бизнес-информатика», ОП «Цифровая трансформация управления бизнесом», профиль: «ИТ-менеджмент в бизнесе».

#### **Краткое содержание**

Машинное обучение: понятие, способы, методы. Алгоритмы машинного обучения. Контролируемое обучение. Неконтролируемое обучение. Обучение с подкреплением. Нейронные сети и глубокое обучение. Вредоносное машинное обучение. Робототехника. Машинное обучение для бизнеса. Примеры реализации машинного обучения.