

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе дисциплины  
«Блокчейн и криптовалюты»

**Направление подготовки 09.04.03 Прикладная информатика**

**Профиль «Технологии искусственного интеллекта»**

**Квалификация выпускника магистр**

**Нормативный период обучения 2 года**

**Форма обучения очная**

**Год начала подготовки 2021**

**Цель изучения дисциплины:**

Цель преподавания дисциплины состоит в содействии формированию у обучающихся способности самостоятельно ориентироваться в современных финансовых инструментах и технологиях, использовать их в практической деятельности при оценке финансовых инноваций, возможностей применения криптографических методов и технологии блокчейна.

**Задачи изучения дисциплины:**

Ознакомление с современными технологиями построения инновационных финансовых инструментов; ознакомление с технологией блокчейна; понимание особенностей правового регулирования и применения криптовалют; ознакомление с методами и технологиями криптографии; освоение методов прогнозирования и оценки рисков криптовалют.

**Перечень формируемых компетенций:**

УК-4 - Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия

ПК-4 - Способен управлять изменениями информационной среды, стратегией и рисками ИТ.

**Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.**

**Форма итогового контроля по дисциплине: зачет**