

## **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** 2020

### **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:** 4 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Зачет