

«Введение в технологию блокчейн»

Направление подготовки – 27.04.08 «Управление интеллектуальной собственностью»

Направленность (профиль) – «Правовое обеспечение управления интеллектуальной собственностью»

Уровень образования – магистратура.

Форма обучения – очная.

1. Цели и задачи дисциплины

Цель модуля - освоение навыков осуществления декомпозиции информационных систем, созданных с использованием технологии блокчейн, выявления в них объектов интеллектуальной собственности и взаимосвязи между объектами интеллектуальной собственности.

Задачи дисциплины на основе знания технических принципов и методологии создания и эксплуатации информационных систем на основе технологии блокчейн сформировать - способность инвентаризации результатов интеллектуальной деятельности в информационных системах, созданных с использованием технологии блокчейн.

2. Место дисциплины в структуре ОП

Модуль относится к части, формируемой участниками образовательной программы, и направлен на формирование компетенции ПК-4 «Способен осуществить инвентаризацию объектов интеллектуальной собственности на всех этапах создания инновационных продуктов и эффективно распоряжаться правами на них» в части ПК-4.БЛОК «Способен осуществить инвентаризацию объектов интеллектуальной собственности на всех этапах создания инновационных продуктов использующих технологию блокчейн».

Для освоения модуля необходима сформированность компетенций, определяющих готовность использовать современные технологии объектно-ориентированного программирования, применять их в практической деятельности, применять основные концепции, принципы, теории и факты, связанные с информатикой.

В результате освоения модуля студент должен приобрести:

Знания: технических принципов и методологии создания и эксплуатации информационных систем на основе технологии блокчейн;

Умения: осуществлять декомпозицию информационных систем, созданных с использованием технологии блокчейн, выявлять в них объекты интеллектуальной собственности и взаимосвязи между объектами интеллектуальной собственности;

Опыт: инвентаризации результатов интеллектуальной деятельности в информационных системах, созданных с использованием технологии блокчейн.

3. Краткое содержание дисциплины

Дисциплина состоит из двух модулей: «Введение в технологию блокчейн», «Алгоритмы и архитектура блокчейн».

Разработчик:

Доцент Института СПИНТех, к.т.н.

М.Р.Тихонов