Таблица 1

Общая характеристика профессиональной деятельности

| *Области и сферы профессиональной деятельности* | *Типы задач (виды) и задачи профессиональной деятельности* | *Объекты профессиональной деятельности*  *(или области знаний)* |
| --- | --- | --- |
| 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии (в сфере проектирования и разработки программного обеспечения) | Проектный тип задач:  1. Разработка и реализация блокчейн-систем с использованием заданных криптографических протоколов  2. Оценка защищенности заданного блокчейн-решения | Блокчейн-системы  Программные средства  Криптографические протоколы  Безопасность криптографических протоколов |

Таблица 7

Вариативные профессиональные компетенции и индикаторы их достижения

| Код и наименование профессиональной компетенции | Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции | Задачи профессиональной деятельности | Основание |
| --- | --- | --- | --- |
| Проектный тип задач профессиональной деятельности | | | |
| ВПК-1. Способен создавать и исследовать решения различного назначения на базе технологии блокчейн | ВПК-1.1. Выбирает необходимый криптографический протокол и выполняет его программную реализацию | Обеспечение безопасности информации с учетом требования эффективного функционирования автоматизированной системы | ПС 06.033  Специалист по защите информации в автоматизированных системах |
| ВПК-1.2. Выбирает механизм консенсуса, разрабатывает и реализует архитектуру безопасного блокчейн решения | Составляет комплекс правил, процедур, практических приемов, принципов и методов, средств обеспечения защиты информации в автоматизированной системе | ПС 06.033  Специалист по защите информации в автоматизированных системах |
| ВПК-1.3. Формулирует перечень возможных угроз безопасности, осуществляет проверку основных сценариев тестирования блокчейн-решений | Выявление угроз безопасности информации в автоматизированных системах | ПС 06.033  Специалист по защите информации в автоматизированных системах |