***Приложение 9***

**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

Введение в профессию

**Направление подготовки:** 01.03.02 Прикладная математика и информатика

**Профиль подготовки:** Системное программирование и компьютерные технологии

**1. Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины:**

|  |  |
| --- | --- |
| **ОК-1** | способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции |
| **ОК-2** | способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции |
| **ОК-3** | способность использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности |
| **ОК-5** | способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия |
| **ОК-7** | способность к самоорганизации и самообразованию |

**2. Содержание дисциплины:**

|  |  |
| --- | --- |
| №п/п | Разделы учебной дисциплины |
| 1 | Математическое моделирование |
| 2 | Интеллектуальный анализ данных |
| 3 | Нейронные сети в современном обществе |
| 4 | Основы имитационного моделирования |
| 5 | Фундаментальные проблемы использования высокопроизводительных вычислительных систем |
| 6 | Проблемы современной прикладной математики |

**3. Форма контроля –** Зачет.