***Приложение 9***

**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

***«Оценка и анализ риска»***

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

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

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

**Таблица 1**

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** **компетенции** | **Содержание компетенции** |
| ОПК-4 | способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности. |
| ПК-1 | способностью собирать, обрабатывать и интерпретировать данные современных научных исследований, необходимые для формирования выводов по соответствующим научным исследованиям  |
| ПК-2 | способностью понимать, совершенствовать и применять современный математический аппарат. |

**2. Содержание дисциплины:**

|  |  |
| --- | --- |
| №п/п | Разделы учебной дисциплины |
| 1 | 1.Определение риска, его основные элементы, причины возникновения риска. |
| 2 | Методы количественной оценки риска. Статистический метод. Метод экспертных оценок |
| 3 | Управление рисками. Анализ риска. Факторы риска. Способы снижения риска. |
| 4 | Моделирование рисковых ситуаций в условиях конкурентной борьбы. |
| 5 | Математические модели принятия решений в условиях риска и неопределенности |

**3. Форма контроля –** собеседование, практикум, экзамен.