АННОТАЦИЯ

Дисциплины

*Б1.В.ДВ.3.1* «*Основы теории статистических решений, статических игр и рисков»*

Направление подготовки – 38.03.05 «Бизнес-информатика»

Квалификация (степень) выпускника – бакалавр

Профиль – Архитектура предприятия

**1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений (по выбору) блока 1.

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является развитие способностей осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода и умений вырабатывать стратегии действий в конфликтных ситуациях.

Для достижения цели дисциплины решаются следующие задачи.

* Развитие навыка у обучаемых использования соответствующего направлению математического аппарата на практике;
* Воспитание культуры применения современных информационных технологий в профессиональной деятельности при решении профессиональных задач.
* Освоение предметной области для автоматизации ее применения,
* Изучить инструменты и методы выявления требований в осваиваемой области

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций, сформированность которых, оценивается с помощью индикаторов достижения компетенций:

| Компетенция | Индикатор компетенции |
| --- | --- |
| УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий | **УК-1.1. Знает** методы системного и критического анализа; методики разработки стратегии действий для выявления и решения проблемной ситуации в условиях неопределенности или конфликта |
| **УК-1.2. Умеет** применять методы системного подхода и критического анализа проблемных ситуаций; разрабатывать стратегию действий, принимать конкретные решения для ее реализации в условиях неопределенности или конфликта |
| **УК-1.3. Владеет** методологией системного и критического анализа проблемных ситуаций; методиками постановки цели, определения способов ее достижения, разработки стратегий действий в условиях неопределенности или конфликта |
| Пк-1.1. Знает предметную область автоматизации | **Пк-1.1.** Знает математические модели конфликтных ситуаций |
| **Пк-1.2.** Умеет составлять математические модели конфликтных ситуаций |
| **Пк-1.3.** Владеет математическим моделированием конфликтных ситуаций |
| ПК-2.1  Знает инструменты и методы выявления требований | **ПК-2.1**  Знает инструменты и методы решения конфликтных ситуаций |
| **ПК-2.2**  Умеет использовать инструменты и методы решения конфликтных ситуаций |
| **ПК-2.3**  Владеет инструментами и методами решения конфликтных ситуаций |

**4. Содержание и структура дисциплины**

* Риски в экономике. Понятия неопределенности и риска.
* Методы и инструменты качественного и количественного анализа рисков.
* Моделирование рисковых ситуаций.
* Статистические игры
* Последовательный анализ.

**5. Объем дисциплины и виды учебной работы**

Объем дисциплины – \_\_5\_\_ зачетные единицы (\_\_180\_\_ час.), в том числе:

лекции – \_\_40\_\_ час.

практические занятия – \_20\_\_ час.

лабораторных работ – 60 час

самостоятельная работа – \_56\_\_\_ час.

Форма контроля знаний - \_\_зачет\_\_\_\_