

Документ подписан простой электронной подписью

Информационно-образовательное учреждение высшего образования
Негосударственное аккредитованное некоммерческое частное образовательное учреждение высшего образования

ФИО: Агабекян Раиса Левоновна

образования

Должность: ректор «Академия маркетинга и социально-информационных технологий – ИМСИТ»

Дата подписания: 30.05.2023 15:46:52

(г. Краснодар)

Уникальный программный ключ:

(НАН ЧОУ ВО Академия ИМСИТ)

4237c7ccb9b9e111bbaf1f4fcd9201d015c4dbaa123ff774747307b9b9fbcbe

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе,

доцент Севрюгина Н.И.

17 апреля 2023

Теория вероятности и математическая статистика

Анотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Кафедра математики и вычислительной техники**

Учебный план Направление 38.03.01 Экономика

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очная**

Программу составил(и): д.т.н., профессор, Камалин Р.З.

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) | 1 (1.1) | | 2 (1.2) | | Итого | |
|--|---------|------|---------|------|-------|------|
| | уп | рп | уп | рп | | |
| Неделя | 16 5/6 | | 17 | | | |
| Вид занятий | уп | рп | уп | рп | уп | рп |
| Лекции | 32 | 32 | 16 | 16 | 48 | 48 |
| Практические | 16 | 16 | 32 | 32 | 48 | 48 |
| Контактная работа на аттестации (в период экз. сессий) | | | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| Контактная работа на аттестации | 0,2 | 0,2 | | | 0,2 | 0,2 |
| Консультации перед экзаменом | | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Итого ауд. | 48 | 48 | 48 | 48 | 96 | 96 |
| Контактная работа | 48,2 | 48,2 | 49,3 | 49,3 | 97,5 | 97,5 |
| Сам. работа | 23,8 | 23,8 | 60 | 60 | 83,8 | 83,8 |
| Часы на контроль | | | 34,7 | 34,7 | 34,7 | 34,7 |
| Итого | 72 | 72 | 144 | 144 | 216 | 216 |

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

| | |
|-----|--|
| 1.1 | Является изучение аппарата теории вероятностей и математической статистики, необходимого в постановке, анализе и решении прикладных экономических, технических и управленческих задач. |
|-----|--|

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

| | |
|--------------------|--|
| Цикл (раздел) ООП: | Б1.Б |
| 2.1 | Требования к предварительной подготовке обучающегося: |
| 2.1.1 | Математический анализ |
| 2.2 | Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: |
| 2.2.1 | Методы оптимальных решений |
| 2.2.2 | Статистика |
| 2.2.3 | Экономический анализ |

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**ОК-7: способностью к самоорганизации и самообразованию****ОК-7: способностью к самоорганизации и самообразованию****Знать:**

Методики самоорганизации

Методики самообразования

Способы осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации

Уметь:

Использовать методики самоорганизации

Использовать методики самообразования

Осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации

Владеть:

Способностями к самоорганизации

Способностями к самообразованию

Осуществления поиска, критического анализа и синтеза информации

ОПК-2: способностью осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач**Знать:**

Способы осуществлять сбор данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем.

Способы осуществлять обработку данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем.

Способы осуществлять анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем.

Уметь:

Осуществлять сбор данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем.

Осуществлять обработку данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем.

Осуществлять анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем.

Владеть:

Навыками осуществления сбора данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем.

Навыками осуществления обработки данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем.

Навыками осуществления анализа данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем.

ПК-4: способностью на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты

| |
|---|
| Знать: |
| Как на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели |
| Как на основе описания экономических процессов и явлений анализировать полученные результаты |
| Как на основе описания экономических процессов и явлений содержательно интерпретировать полученные результаты |
| Уметь: |
| На основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели |
| На основе описания экономических процессов и явлений анализировать полученные результаты |
| На основе описания экономических процессов и явлений содержательно интерпретировать полученные результаты |
| Владеть: |
| Знаниями как на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели |
| Знаниями как на основе описания экономических процессов и явлений анализировать полученные результаты |
| Знаниями как на основе описания экономических процессов и явлений содержательно интерпретировать полученные результаты |

ДК-1: способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности

| |
|---|
| Знать: |
| Основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности |
| Основные законы современных информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности |
| Способы применения на практике основных законов естественнонаучных дисциплин и современных информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности |
| Уметь: |
| Использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности |
| Использовать основные законы современных информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности |
| Применять на практике основные законы естественнонаучных дисциплин и современных информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности |
| Владеть: |
| Навыками использования основных законов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности |
| Навыками использования основных законов современных информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности |
| Навыками применения на практике основных законов естественнонаучных дисциплин и современных информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности |

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

| | |
|------------|---|
| 3.1 | Знать: |
| | Методики самоорганизации |
| | Способы осуществлять сбор данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем. |
| | Как на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели |
| | Основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности |
| 3.2 | Уметь: |
| | Использовать методики самоорганизации |
| | Осуществлять сбор данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем. |
| | На основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели |
| | Использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности |
| 3.3 | Владеть: |
| | Способностями к самоорганизации |
| | Навыками осуществления сбора данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем. |
| | Знаниями как на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели |
| | Навыками использования основных законов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности |