

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце: Государственное аккредитованное некоммерческое частное образовательное учреждение высшего  
ФИО: Агабеян Раиса Леоновна образования  
Должность: ректор «Академия маркетинга и социально-информационных технологий – ИМСИТ»  
Дата подписания: 10.06.2024 07:52:01 (г. Краснодар)  
Уникальный программный ключ: (НАН ЧОУ ВО Академия ИМСИТ)  
4237c7ccb9b9e111bbaf1f4fcd9201d015c4dbaa123ff774747307b9b9fbcbе

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по учебной работе,  
доцент Севрюгина Н.И.

25 декабря 2023 г.

## Методы оптимальных решений

### 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 **заочная**  
Программу составил(и): к.т.н., Доцент, Нестерова Н.С.

Распределение часов дисциплины по курсам

| Курс   | 2    |      | Итого |      |
|--|------|------|-------|------|
|  | уп   | рп   |       |      |
| Вид занятий  |      |      |       |      |
| Лекции   | 4    | 4    | 4     | 4    |
| Практические   | 10   | 10   | 10    | 10   |
| Контактная работа на аттестации (в период экз. сессий) | 0,2  | 0,2  | 0,2   | 0,2  |
| Итого ауд.   | 14   | 14   | 14    | 14   |
| Контактная работа                                      | 14,2 | 14,2 | 14,2  | 14,2 |
| Сам. работа  | 90   | 90   | 90    | 90   |
| Часы на контроль                                       | 3,8  | 3,8  | 3,8   | 3,8  |
| Итого  | 108  | 108  | 108   | 108  |

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

|     |  |
|-----|--|
| 1.1 | формирование теоретических знаний о  |
| 1.2 | математических, статистических и количественных методах разработки, принятие и реализация управленческих решений и практических навыков находить организационно-управленческие решения |

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

|                        |   |
|------------------------|---|
| Цикл (раздел) ООП:Б1.Б |   |
| <b>2.1</b>             | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>  |
| 2.1.1                  | История   |
| 2.1.2                  | Математический анализ   |
| 2.1.3                  | Теория вероятности и математическая статистика  |
| <b>2.2</b>             | <b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>  |
| 2.2.1                  | Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений опыта профессиональной деятельности) |
| 2.2.2                  | Макроэкономическое планирование и прогнозирование   |
| 2.2.3                  | Управление рисками организации в условиях макроэкономической нестабильности                                   |

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

Минимальный необходимый уровень знаний самоорганизации и самообразованию

Уровень знаний самоорганизации и самообразованию в объёме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок

Уровень знаний самоорганизации и самообразованию в объёме, соответствующем программе подготовки, без

**ошибок Уметь:**

Продемонстрированы основные умения самоорганизации и самообразованию, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме

Продемонстрированы все основные умения самоорганизации и самообразованию, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объёме, но некоторые с недочётами

Продемонстрированы все основные умения самоорганизации и самообразованию, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочётами, выполнены все задания в полном объёме

**Владеть:**

Имеется минимальный набор навыков самоорганизации и самообразованию с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами

Продемонстрированы базовые навыки самоорганизации и самообразованию с некоторыми недочётами

Продемонстрированы навыки самоорганизации и самообразованию без ошибок и недочётов

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

Минимальный необходимый уровень знаний к способности на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты

Уровень знаний к способности на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты в объёме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок

Уровень знаний к способности на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты в объёме, соответствующем программе подготовки, без ошибок

**Уметь:**

Продемонстрированы основные умения к способности на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме

Продемонстрированы все основные умения к способности на основе описания экономических процессов и явлений

|  |
|--|
| строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объёме, но некоторые с недочётами   |
| Продемонстрированы все основные умения к способности на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочётами, выполнены все задания в полном объёме |
| <b>Владеть:</b>  |
| Имеется минимальный набор навыков к способности на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами  |
| Продемонстрированы базовые навыки к способности на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты с некоторыми недочётами   |
| Продемонстрированы навыки к способности на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты без ошибок и недочётов  |

|   |
|---|
| <b>ДК-1: способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности</b>  |
| <b>Знать:</b>   |
| Минимальный необходимый уровень знаний использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности  |
| Уровень знаний использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности в объёме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок   |
| Уровень знаний использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности в объёме, соответствующем программе подготовки, без ошибок   |
| <b>Уметь:</b>   |
| Продемонстрированы основные умения использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме                              |
| Продемонстрированы все основные умения использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объёме, но некоторые с недочётами |
| Продемонстрированы все основные умения использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочётами, выполнены все задания в полном объёме         |
| <b>Владеть:</b>   |
| Имеется минимальный набор навыков использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами  |
| Продемонстрированы базовые навыки использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности с некоторыми недочётами   |
| Продемонстрированы навыки использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности без ошибок и недочётов  |

### В результате освоения дисциплины обучающийся должен

|   |
|---|
| <b>3.1 Знать:</b>   |
| Минимальный необходимый уровень знаний самоорганизации и самообразованию  |
| Минимальный необходимый уровень знаний к способности на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты   |
| Минимальный необходимый уровень знаний использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности  |
| <b>3.2 Уметь:</b>   |
| Продемонстрированы основные умения самоорганизации и самообразованию, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме  |
| Продемонстрированы основные умения к способности на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме |

|   |                 |
|---|-----------------|
| Продемонстрированы основные умения использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме      |                 |
| <b>3.3</b>  | <b>Владеть:</b> |
| Имеется минимальный набор навыков самоорганизации и самообразованию с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами  |                 |
| Имеется минимальный набор навыков к способности на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами |                 |
| Имеется минимальный набор навыков использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами  |                 |