**АННОТАЦИЯ**

**Рабочей программы дисциплины**

|  |  |
| --- | --- |
| **Дисциплина** | **Метод Монте-Карло: планирование и прогнозирование** |
| **Направление подготовки** | 38.04.02 | Менеджмент |
| **Направленность (профиль)** | Управление проектами и программами |
| **Объем дисциплины** | 2 з.е. |
| **Формы промежуточной аттестации** | Зачет |
| **Кафедра** | Корпоративной экономики и управления бизнесом |
| **Краткое содержание дисциплины**  |
| Тема 1. Введение в теорию прогнозирования |
| Тема 2. Исследование наборов данных и выбор метода при прогнозировании временных рядов |
| Тема 3. Методы сглаживания и скользящие средние |
| Тема 4. Методы проецирования рядов, имеющих тренд, сезонность  |
| Тема 5. Сущность и процедура применения метода Монте-Карло |
| Тема 6. Применение метода Монте-Карло для управления рисками |
| **Список литературы** |
| **Основная литература** 1. Михалева, М. Ю. Математическое моделирование и количественные методы исследований в менеджменте [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки 38.04.02 «Менеджмент» (квалификация (степень) «магистр») / М. Ю. Михалева, И. В. Орлова ; Финансовый ун-т при Правительстве Рос. Федерации. - Москва : Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2018. - 296 с. <http://znanium.com/go.php?id=948489>
2. Риски хозяйствующих субъектов: теоретические основы, методологии анализа, прогнозирования и упр.: Уч.пос. / В.И.Авдийский, В.М.Безденежных. -М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М,2013 - 368 с.: 60x90 1/16. - (Магистратура). (п) ISBN 978-5-98281-333-6 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/394136>

**Дополнительная литература**1. Высшая математика в упражнениях и задачах [Текст] : [учебное пособие для вузов] / П. Е. Данко [и др.]. - 7-е изд. - Москва : АСТ: [Мир и Образование], 2016. - 815 с. 4экз.
2. Таха, Х. А. Введение в исследование операций [Текст] : научное издание / Хемди А. Таха; [пер. с англ. и ред. А. А. Минько]. - 7-е изд. - Москва; Санкт-Петербург; Киев : Вильямс, 2007. - 901 с. (3 экз.)
3. Зорин, А.В. Методы Монте-Карло для параллельных вычислений : учебное пособие / А.В. Зорин, М.А.Федоткин. - Москва : Издательство Московского университета, 2013. - 192 с., ил. - (Суперкомпьютерное образование). - ISBN 978-5-211-06530-7. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/1022874
 |
| **Перечень информационных технологий, включая перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем, онлайн курсов, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине**  |
| **Перечень лицензионное программное обеспечение:** - Программы для ЭВМ «Лицензия на право установки и использования операционной системы общего назначения Astra Linux Common Edition ТУ 5011-001-88328866-2008 версии 2.12. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.- Программы для ЭВМ «Мой Офис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.- Операционная система Microsoft Windows 10 и офисный пакет Microsoft Office 2016. Акт предоставления прав № Tr060590 от 19.09.2017**Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:**Общего доступа- Справочная правовая система ГАРАНТ- Справочная правовая система Консультант плюс |
| **Перечень онлайн курсов**  |
| В данной дисциплине не реализуются |
| **Перечень профессиональных стандартов**  |
| В данной дисциплине не реализуются |

Аннотацию подготовил

 Раменская Л.А.

Заведующий кафедрой

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ткаченко И.Н.