**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*** | *экономической теории и корпоративной экономики* |
| ***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. Теория вероятностей и математическая статистика [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям 38.03.01 "Экономика", 38.03.02 "Менеджмент", 38.03.05 "Бизнес-информатика" / [Л. Г. Бирюкова [и др.] ; под ред. В. И. Матвеева ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Рос. экон. ун-т им. Г. В. Плеханова. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ИНФРА-М, 2017. - 289 с. <http://znanium.com/go.php?id=370899>
3. 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.
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.
 |
| ***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.- ОперационнаясистемаMicrosoftWindows 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.