**АННОТАЦИЯ**

**Рабочей программы дисциплины**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Дисциплина*** | **Имитационное моделирование цепей поставок** | |
| ***Направление подготовки*** | 38.04.06 | Торговое дело |
| ***Направленность (профиль)*** | Товарный консалтинг во внутренней и внешней торговле | |
| ***Объем дисциплины*** | 3 з.е. | |
| ***Формы промежуточной аттестации*** | Экзамен | |
| ***Кафедра*** | *Товароведения и экспертизы* | |
| ***Краткое содержание дисциплины*** | | |
| Тема 1. Введение в моделирование цепей поставок | | |
| Тема 2. Основы управления динамическими цепями поставок SCM | | |
| Тема 3. Мониторинг KPI логистической цепи | | |
| Тема 4. Особенности аналитического (IBM ILOG CPLEX) и имитационного (AnyLogistix) моделирования цепей поставок | | |
| ***Список литературы*** | | |
| **Основная литература (только из ЭБС)**  1. Кейсы применения anyLogistix. [*URL:www.anyLogistix.ru/case-studies*](URL:www.anyLogistix.ru/case-studies) .  2. Лукинский В. С., Лукинский В. В., Плетнева Н. Г., Воробьева Н. И., Маевский А. Г. (2017). Управление запасами в цепях поставок. В 2 ч. Учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры, Ч.1. М.: Юрайт, 306 с.  3. Лукинский В. С., Лукинский В. В., Плетнева Н. Г., Воробьева Н. И., Маевский А. Г. (2017). Управление запасами в цепях поставок. В 2 ч. Учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры. Ч.2. М.:Юрайт, 358 с.  4. Каталевский, Д.Ю. Основы имитационного моделирования и системного анализа в управлении: учебное пособие; 2-е изд., перераб. и доп. / Д.Ю. Каталевский. — М.: Издательский дом «Дело» РАНХиГС, 2015. — 496 с., ил.  **Дополнительная литература**  1. Кугаенко А.А. Методы динамического моделирования в управлении экономикой. Уч. Пособие/ Под ред. П.Е. Кондрашова.-2-е изд., испр. и доп.- М.:Университетская книга, 2005.-456 с.:ил. | | |
| ***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.  **-** Программа для ЭВМ AnyLogic PLE 8.4.0  **-** Программа для ЭВМ AnyLogistix PLE 2.9  **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: Галактионов А.Д.