

**Поиск оптимума при  
комплектовании фондов.  
Выбор между электронными  
и традиционными  
ресурсами.**

**25 – 29 марта 2019 года, г. Санкт-Петербург**

# ОПТИМУМ

от лат. *optimum* – наилучшее

На обыденном уровне под **О.**  
подразумевается «наилучшее», как некая  
«золотая середина» между крайностями  
максимума и минимума.

***математическое программирование* -**  
**это область математики,**  
**разрабатывающая теорию, численные**  
**методы решения многомерных задач с**  
**ограничениями**

# Исследование операций

(**ИО**, англ. *operations research* — *OR*, также англ. *management science* — наука управления или англ. *decision science* — наука о решениях) — дисциплина, занимающаяся разработкой и применением методов нахождения оптимальных решений на основе математического моделирования

# ЗАДАЧА

**Комплектовать фонд библиотеки  
оптимальным образом**

# Электронные книги



## Преимущества ЭБС:

**электронная книга не занимает места в сумке, портфеле, квартире, офисе;**  
**ее невозможно испачкать, порвать или повредить иным способом физического воздействия;**  
**ее легко и быстро можно получить из магазина или библиотеки, находящихся даже в самой отдаленной точке земного шара;**  
**в ее тексте легко найти нужное слово или фразу;**  
**в ней облегчена навигация по тексту;**

# Традиционные бумажные



**не привязаны к техническим устройствам и  
специализированному ПО (за это необходимо ежегодно платить)  
сохранность пока выше (доказано временем)  
автономность (использование без источников электроэнергии)  
несовершенство рынка ЭБС  
привычка в бумажном варианте (в основном, преподавателей)  
взять автограф у автора  
независимость от выделения средств в конкретном году на  
закупку книг**



# УСЛОВИЯ



**ФИНАНСОВЫЕ - max 1 млн рублей**

**ВРЕМЕННЫЕ - 1, 3, 5 лет и более**

**Содержательные-конкретные наименования**

**Количественные - min 100 экз. наименования**

**ДРУГИЕ**

# ЧТО ИЗВЕСТНО



## Электронные

- ЭБС агрегаторов - ДОСТУП на 1 год
- Собственная ЭБС библиотеки - файлы издательств с ДОСТУПОМ на 2, 3, 4, 5 лет

## Традиционные бумажные издания

- Библиотека – собственник книги на все время

# Риски электронных изданий



- Отсутствие денежных средств - Отсутствие ДОСТУПа к электронным изданиям
- Отсутствие электронного издания НА РЫНКЕ:
  - невозможность издательству продлить и (или) заключить договор с АВТОРАМИ
    - 1) умер, а наследники не определены или невозможно их найти;
    - 2) отказ автора;
    - 3) один из соавторов отказывается заключать договор.
  - экономическая нецелесообразность заключения договора с авторами, как правило, с зарубежными издательствами (высокий авансовый платеж от 1000 Евро)

**НАЛИЧИЕ РАЗРАБОТАННОЙ  
ПРОГРАММЫ  
ВВЕДЕНИЕ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ  
ИСХОДНЫХ ДАННЫХ ЗАДАЧИ  
ПОЛУЧЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТА**

# ИНТУИЦИЯ



**основана на жизненном и  
профессиональном опыте**

# ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТОВАНИЯ



## Электронный

- Экземпляр учебника стоит в среднем 500 рублей
- Необходимо 100 экз. (считаем неограниченное число Пользователей)
- Традиционные бумажные – ИТОГО 50 000 рублей
- Коллекция > 20 книг с неограниченным числом Пользователей на 1 год – < 60 000 рублей
- На 1 млн рублей можно приобрести > 16 коллекций с > 320 наименованиями

## ВЫВОД

На 1 год выгоднее покупать ДОСТУП. Бюджет истрачен.

Фонды заполнены ДОСТУПОМ.

## Традиционный Бумажный

- Экземпляр учебника стоит в среднем 500 рублей
- Необходимо 100 экз. (считаем неограниченное число Пользователей)
- Причем, нужно 3 учебника из коллекции
- ИТОГО 150 000 рублей
- На 1 млн рублей можем приобрести 20 НУЖНЫХ учебников из всех коллекций

**Выполнен ли ОПТИМУМ комплектования?????**

Это зависит от условий поставленной задачи на текущий ГОД и  
дальнесрочной перспективы.

# ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТОВАНИЯ



## Комбинированный

- 5 коллекций по 60 000 рублей = 300 000 рублей
  - 20 экз \* 20 наименований \* 500 рублей = 200 000 рублей
  - Остается 500 000 рублей на покупку книг для собственной ЭБС на длительное время
1. На следующий год для собственной ЭБС можно приобрести другие наименования.
  2. Вы являетесь собственниками 400 экземпляров книг с неограниченным действием!
  3. Вам не страшны РИСКИ отсутствия нужных ВАМ учебников на рынке!

## ВЫВОД

комбинированный подход к комплектованию наиболее соответствует условиям поставленной задачи ОПТИМАЛЬНОГО комплектования



# ИЗДАТЕЛЬСТВО «Лаборатория знаний»

**Адрес издательства:  
125167, Москва, проезд Аэропорта, дом 3**

**(499) 157-52-72; (499) 157-79-77;  
(499) 157-19-02**

**Сайт: <http://www.pilotlz.ru>**

**E-mail: [info@pilotlz.ru](mailto:info@pilotlz.ru); [ea@pilotlz.ru](mailto:ea@pilotlz.ru)**