Показатели библиотечной статистики

Показатели библиотечной статистики - это количественные характеристики того или иного явления или процесса библиотечной деятельности и выражаются они в абсолютных**,** средних и относительных

величинах**.**

Абсолютные величины — это число читателей, книговыдач, посеще-ний, мероприятий массовой работы, библиографических справок и т.д. за определенный период времени. Все эти сведения берут из форм оперативного учета.

Средние величины - это общая или сводная характеристика нескольких или многих однородных величин.

Например, средняя дневная посещаемость (Пд): среднее количество посещений в день рассчитывается путем деления числа посещений за год (Пг) на число рабочих дней в году (Д)

Пд = Пг : Д

Данный показатель характеризует использование абонемента (читального зала), нагрузку библиотекаря.

Он нужен для изучения реальной пропускной способности абонемента и читального зала, а также при проектировании новых помещений.

Относительные величины - это отношение одной величины к другой.

Относительные показатели могут отражать следующее:

- динамику (численности читателей, книговыдачи, библиотечного

фонда и др.);

- структуру (библиотечного фонда, книговыдачи);

- интенсивность (это величины, измеряющие соотношение двух раз

личных по содержанию, но взаимосвязанных показателей).

Показатели динамики и структуры полезно изображать также графически. Для этого используются столбиковые, линейные и секторные диаграммы.

Формулыопределения основных относительных показателей библиотечной работы

Читаемость **(**Ч**)** — интенсивность чтения — это среднее число книг, выданных одному читателю в год.

Исчисляется путем деления количества выданных за год книг (В) на число читателей,

зарегистрированных за год (А):

Ч = В : А.

Средний показатель читаемости в школьной библиотеке (без учета выдачи учебников): 17—22.

Посещаемость (Пос) - активность посещения библиотеки.

Посещаемость - это среднее количество посещений, приходящихся на одного читателя в год. Исчисляется путем деления числа посещений за год (П) на число зарегистрированных читателей (А):

Пос = П : А

Показатель характеризует активность посещения библиотеки читателями. Если в Правилах пользования библиотекой срок пользования 15 дней (2 недели), то идеальный показатель посещаемости составит: 9 (учебных месяцев) умножить на 2 (посещения) = 18.

Обращаемость (Об) - степень использования фонда. Это среднее число книговыдач, приходящихся на единицу фонда. Исчисляется путем деления количества книговыдач за год (В) на количество книг, значащихся на конец года (Ф):

Об = В : Ф.

Средний показатель обращаемости - 3-1,4

Показатель обращаемости характеризует степень использования книжного фонда. По данному показателю судят о соответствии книжного фонда интересам читателей и об уровне работы библиотеки по пропаганде

книги информационных документов.

Книгообеспеченность **(**К**)** — достаточность книжного фонда. Это среднее количество книг, приходящихся на одного зарегистрированного читателя. Исчисляется путем деления количества книг, имеющихся в библиотеке на конец года (Ф), на число зарегистрированных читателей (А):

К **=** Ф **:** А**.**

Показатель книгообеспеченности характеризует величину книжного фонда в отношении к числу читателей, т.е. его достаточность.

Следует помнить, что показатель книгообеспеченности обратно пропорционален показателю обращаемости: чем выше один из них, тем ниже другой. Следовательно, очень высокая книгообеспеченность так же нежелательна, как и низкая обращаемость. Книгообеспеченность в 8—10— 12 книг вполне реальна и оправданна.

Дополнительные показатели

Существуют и другие показатели, позволяющие проанализировать работу библиотеки. Можно посчитать процент охвата (По) учащихся (детей) библиотечным обслуживанием, который исчисляется путем деления числа зарегистрированных читателей (А) на число учащихся данного образовательного учреждения (У):

По = А : У х 100.

В библиотеках образовательных учреждений — 100 *%* вполне реальная цифра.Можно выявить соотношение между комплектованием фонда (или отдельной части) и его использованием. В качестве аналитического инструмента в таком случае применяют коэффициент использования (Ки) книжных фондов (иногда его именуют коэффициентом соответствия фонда и

книговыдачи). Интересно, что данный показатель обычно соответствует показателю отраслевой обращаемости.

Рассчитывается Ки следующим образом:

— сначала вычисляют удельный вес (т. е. долю в процентах) различных отраслей литературы в составе книжного фонда и в составе книговыдачи, а потом делят второй показатель на первый.

Например:

фонд общественно-политической литературы (ОПЛ) составляет у вас 18,2 % от всего фонда;

книговыдача по ОПЛ в этом году составила 15,2 %.

Считаем: 15,2 % : 18,2 % = 0,83. Это и есть коэффициент использования общественно-политической

литературы.

Нормативным коэффициентом является «1», что означает полное соответствие объема данного раздела

фонда интенсивности его использования.

Экономические показатели работыбиблиотеки

Экономические показатели — это числовые величины, характеризующие производительность труда

библиотекаря, его нагрузку, денежные затраты на единицу работы. Они бывают нужны и при

планировании бюджета библиотеки и при спорных вопросах, касающихся финансирования отдельных

проектов, и при написании заявки на грант.

Формулы расчета стоимости основных видов библиотечной работы

Показатель нагрузки библиотекаря **(**Н**)** исчисляется в двух вариантах:

— путем деления числа читателей (А), зарегистрированных за год, на

количество библиотечных работников (Б):

Н = А : Б ;

— путем деления количества книговыдач в год (В) на количество биб

лиотечных работников (Б):

Н = В : Б.

Показатель расходов на обслуживание одного читателя в год (Са) исчисляется путем деления суммы

всех видов расходов за год (Р) по смете библиотеки (за исключением приобретения оборудования и

ремонта) на количество читателей, зарегистрированных за год (А):

Са = Р : А.

Показатель расходов на одно посещение (Сп) исчисляется путем деления суммы всех видов расходов за

год (Р) по смете библиотеки (за исключением приобретения оборудования и ремонта) на количество по-

сещений за год (П): Сп = Р : П .

Показатель расходов на одну книговыдачу (Св) исчисляется путем деления суммы всех видов расходов

за год (Р) по смете библиотеки на количество книговыдач за год **(**В**):**

Св = Р : В**.**

Показатели времени

Для планирования работы школьной библиотеки полезно знать и такие данные как типовые нормы

времени на вид работыи нормы режима работыбиблиотеки**.**

Например, по нормам режима работы библиотека должна быть открыта для читателей:

• со штатом 1 -2 человека — не менее 5 часов в день;

• со штатом 3 человека — не менее 6 часов в день;

• со штатом 4 человека - не менее 8 часов в день;

• читальный зал с 2 работниками - около 10 часов в день.

Типовые нормы времени публиковались в разработке ГНПБ им. К.Д. Ушинского. По ним рассчитываются

нормативная нагрузка на одного работника и время, затраченное на выполненную работу (это бывает нужно для

отчетов и анализа нагрузки).

Именно исходя из типовых норм времени, объема работ, заложенного в положении о библиотеке данного ОУ,

и отчетов о работе библиотеки можно доказать необходимость введения дополнительных ставок или сокращения

требуемого объема работы.\_\_

Читаемость (Ч) - интенсивность чтения. Исчисляется путем деления количества выданных за год книг (В) на число читателей, зарегистрированных за год (А) - Ч = В:А (17-22)

Посещаемость (Пос) - активность посещения библиотеки. Исчисляется путем деления числа посещений за год (П) на число зарегистрированных читателей (А) - Пос= П:А (18)

Обращаемость (Об) - степень использования фонда. Исчисляется путем деления количества книговыдач за год (В) на количнство книг, значащихся на конец года (Ф) - ОБ= В:Ф (1,4 - 3)

Книгообеспеченность (К) - достаточность книжного фонда. Исчисляется путем деления количества книг, имеющихся в библиотеке на конец года (Ф), на число зарегистрированных читателей (А) - К = Ф:А (8-12)