

Skillbox

# Excel

# **Расширенный фильтр и функции баз данных**

**Ренат Шагабутдинов**

MOS Excel Expert

# **Функции баз данных**

**Ренат Шагабутдинов**

MOS Excel Expert

# Цель урока

Научиться применять функции баз данных для расчета по нескольким условиям

# Синтаксис на примере БДСУММ / DSUM

=БДСУММ(база\_данных; поле; критерий)

**База\_данных** — таблица с данными. Нужно ссылаться на таблицу вместе с заголовками.

**Поле** - ссылка на заголовок того столбца, по которому нужно суммировать (усреднять, перемножать и т.д. - в зависимости от функции). Или же название этого столбца в кавычках.

**Критерий** - условия, оформленные аналогично условиям расширенного фильтра, с заголовками столбцов из базы данных.

# Критерии для функций Бд аналогичны условиям расширенного фильтра

Филиал	Сумма остатков по указанным филиалам
AL1781745	<code>БДСУММ(А1:С500;С1;Е4:Е19)</code>
EW4171466	
VH9675161	
ID4219632	
UD8947688	
IS1853225	
FP1648642	
SX6969592	
ZF7832271	
RJ6889777	
UV1863623	
CP7419264	
KG1133597	
KT5319551	
VP1524254	

# Функции баз данных

Функция	Описание
БДСУММ DSUM	Возвращает сумму по условиям
ДМАКС, ДМИН DMAX, DMIN	Возвращают минимальное и максимальное значение, удовлетворяющее условиям
ДСРЗНАЧ DAVERAGE	Возвращает среднее значение по условиям
БСЧЁТ, БСЧЁТА DCOUNT, DCOUNTA	Числовое значение
БИЗВЛЕЧЬ DGET	Извлекает из таблицы одно значение, удовлетворяющее условиям
БДПРОИЗВЕД DPRODUCT	Возвращает произведение чисел, удовлетворяющих условиям

**Спасибо  
за внимание!**