

# Групповое упражнение

Интерпретация выводов и  
формулирование основных идей

Хелена Лёф  
Статистическое управление Швеции





# Содержание

- Базовая таблица
- Групповое упражнение – Определение и расследование гендерных проблем



# Составляющие базовой таблицы

Statistiska centralbyrån  
Statistics Sweden

Процентное распределение

	Женщины	Мужчины
Кат. 1	↓ 100 %	↓ 100 %
Кат. 2		
Кат. 3		

Распределение по полу

	Женщины	Мужчины	
Кат. 1	→	→	100%
Кат. 2	→	→	100%
Кат. 3	→	→	100%



# Таблица для гендерного анализа

Население в возрасте 16-74 лет по сфере образования в Швеции, 2013 год

Сфера образования	Женщины	Мужчины
Общее образование	904 346	1 001 775
Методика обучения подготовка учителей	325 947	103 569
Гуманиартные науки	200 951	130 947
Социальные науки, коммерция, управление	668 076	411 542
Естественные науки, математика и информатика	73 853	112 767
Проектирование и производство	173 500	1 238 556
Сельское и лесное хозяйство, ветеринария	45 970	75 753
Медицина, сестринское дело, социальная помощь	763 297	147 917
Услуги	214 261	199 366
Неизвестно	128 565	158 598
Всего	3 498 766	3 580 790

Начнем с  
таблицы  
частотности

Источник: Статистическое управление Швеции

# Шаг 1: Процентное распределение



Население в возрасте 16-74 лет по сфере образования в Швеции, 2013 год

Сфера образования	Женщины	Мужчины
Общее образование	904 346	1 001 775
Методика обучения подготовка учителей	325 947	103 569
Гуманиартные науки	200 951	130 947
Социальные науки, коммерция, управление	668 076	411 542
Естественные науки, математика и информатика	73 853	112 767
Проектирование и производство	173 500	1 238 556
Сельское и лесное хозяйство, ветеринария	45 970	75 753
Медицина, сестринское дело, социальная помощь	763 297	147 917
Услуги	214 261	199 366
Неизвестно	128 565	158 598
Всего	3 498 766	3 580 790

Источник: Статистическое управление Швеции

**Число женщин в категории X / Общая численность женщин \***

**100 = Процентное распределение**

**904 346 / 3 498 766 \* 100 = 25,85%**



# Шаг 1: Процентное распределение

## Население в возрасте 16-74 лет по сфере образования в Швеции, 2013 год

Сфера образования	Женщины		Мужчины	
	Кол-во	Процент	Кол-во	Процент
Общее образование	904 346	25,85	1 001 775	27,98
Методика обучения и подготовка учителей	325 947	9,32	103 569	2,89
Гуманитарные науки	200 951	5,74	130 947	3,66
Социальные науки, право, коммерция, управление	668 076	19,09	411 542	11,49
Естественные науки, математика, информатика	73 853	2,11	112 767	3,15
Проектирование и производство	173 500	4,96	1 238 556	34,59
Сельское и лесное хозяйство, ветеринария	45 970	1,31	75 753	2,12
Медицина, сестринское дело, социальная помощь	763 297	21,82	147 917	4,13
Услуги	214 261	6,12	199 366	5,57
Неизвестно	128 565	3,67	158 598	4,43
<b>Всего</b>	<b>3 498 766</b>	<b>100,00</b>	<b>3 580 790</b>	<b>100,00</b>

Источник: Статистическое управление Швеции

# Шаг 2: Распределение по признаку пола

Население в возрасте 16-74 лет по сфере образования в Швеции. 2013 г

Сфера образования	Женщины	Мужчины
Общее образование	904 346	1 001 775
Методика обучения подготовка учителей	325 947	103 569
Гуманиартные науки	200 951	130 947
Социальные науки, коммерция, управление	668 076	411 542
Естественные науки, математика и информатика	73 853	112 767
Проектирование и производство	173 500	1 238 556
Сельское и лесное хозяйство, ветеринария	45 970	75 753
Медицина, сестринское дело, социальная помощь	763 297	147 917
Услуги	214 261	199 366
Неизвестно	128 565	158 598
Всего	3 498 766	3 580 790

Источник: Статистическое управление Швеции

**Количество женщин в категории X /**

**Общая численность женщин и мужчин в категории X \* 100 =**

**= Распределение по признаку пола**

**$904\,346 / (904\,346 + 1\,001\,775) * 100 = 47,44\%$**



# Шаг 2: Распределение по признаку пола

## Население в возрасте 16-74 лет по сфере образования в Швеции, 2013 г

Сфера образования	Женщины		Мужчины		Распределение по полу	
	Кол-во	Процент	Кол-во	Процент	Женщины	Мужчины
Общее образование	904 346	25,85	1 001 775	27,98	47,44	52,56
Методики обучения и подготовка учителей	325 947	9,32	103 569	2,89	75,89	24,11
Гуманитарные науки	200 951	5,74	130 947	3,66	60,55	39,45
Социальные науки, право, коммерция, управление	668 076	19,09	411 542	11,49	61,88	38,12
Естественные науки, математика, информатика	73 853	2,11	112 767	3,15	39,57	60,43
Проектирование и производство	173 500	4,96	1 238 556	34,59	12,29	87,71
Сельское и лесное хозяйство, ветеринария	45 970	1,31	75 753	2,12	37,77	62,23
Медицина, сестринское дело, социальная помощь	763 297	21,82	147 917	4,13	83,77	16,23
Услуги	214 261	6,12	199 366	5,57	51,80	48,20
Неизвестно	128 565	3,67	158 598	4,43	44,77	55,23
Всего	3 498 766	100,00	3 580 790	100,00	49,42	50,58

Источник: Статистическое управление Швеции



# Шаг 3: Упрощение

**Население в возрасте 16-74 лет по сфере образования в Швеции, 2013 г**  
*В тыс. человек, процентное распределение и распределение по признаку пола (%)*

Statistics Sweden

Statistiska centralbyrån

Сфера образования	Женщины		Мужчины		Распределение по полу	
	Кол-во	Процент	Кол-во	Процент	Женщины	Мужчины
Общее образование	904	26	1 002	28	47	53
Методики обучения и подготовка учителей	326	9	104	3	76	24
Гуманитарные науки	201	6	131	4	61	39
Социальные науки, право, коммерция, управление	668	19	412	11	62	38
Естественные науки, математика, информатика	74	2	113	3	40	60
Проектирование и производство	174	5	1 239	35	12	88
Сельское и лесное хозяйство, ветеринария	46	1	76	2	38	62
Медицина, сестринское дело, социальная помощь	763	22	148	4	84	16
Услуги	214	6	199	6	52	48
Неизвестно	129	4	159	4	45	55
<b>Всего</b>	<b>3 499</b>	<b>100</b>	<b>3 581</b>	<b>100</b>	<b>49</b>	<b>51</b>

Источник: Статистическое управление Швеции

# Упрощенная таблица

**Население в возрасте 16-74 лет по сфере образования в Швеции, 2013 г**  
*В тыс. человек, процентное распределение и распределение по признаку пола (%)*

Сфера образования	Процентное распределение		Распределение по полу	
	Женщины	Мужчины	Женщины	Мужчины
Общее образование	26	28	47	53
Методика обучения и подготовка учителей	9	3	76	24
Гуманитарные науки	6	4	61	39
Социальные науки, право, коммерция, управление	19	11	62	38
Естественные науки, математика и информатика	2	3	40	60
Проектирование и производство	5	35	12	88
Сельское и лесное хозяйство, ветеринария	1	2	38	62
Медицина, сестринское дело, социальная помощь	22	4	84	16
Услуги	6	6	52	48
Неизвестно	4	4	45	55
Итого, процент	100	100	49	51
Итого, кол-во	3 499	3 581		

В публикации предпочтительно привести упрощенную таблицу

Источник: Статистическое управление Швеции

# Другие примеры – образование

## Ученики по программам в старших классах средней школы в Швеции, 2012/13

*В тыс. человек, процентное распределение и распределение по полу (%)*

Программа	Процентное распределение		Распределение по полу	
	Женщины	Мужчины	Женщины	Мужчины
Профессионально-техническая программа	28	36	41	59
Подготовка к высшему образованию	61	49	53	47
Вводная программа	11	15	41	59
Итого, процент	100	100	48	52
Итого, кол-во	112	123		

Источник: Женщины и мужчины в Швеции



# Пример 1

## Постоянный профессорско-преподавательский состав в высших учебных заведениях в 2012/2013 гг.

*Кол-во, процентное распределение и распределение по полу (%)*

	Всего	Профессор	Ст. доцент	Доцент	Препод-ль	Другое
Постоянный персонал	6287	1515	2652	1284	538	298
Женщины	3154	476	1406	741	335	196
Мужчины	3133	1039	1246	543	203	102
Персонал по контракту	8466	376	470	91	3449	4080
Женщины	5240	149	231	46	2204	2610
Мужчины	3226	227	239	45	1245	1470

# «Базовая таблица»

## Постоянный профессорско-преподавательский состав в высших учебных заведениях в 2012/2013 гг.

*Кол-во, процентное распределение и распределение по полу (%)*

Постоянный персонал	Процентное распределение		Распределение по полу	
	Женщины	Мужчины	Женщины	Мужчины
Профессор	15	33	31	69
Старший доцент	45	40	53	47
Доцент	23	17	58	42
Преподаватель	11	6	62	38
Другие	6	3	66	34
Итого, процент	100	100	50	50
Итого, кол-во	3 154	3 133		

Какого рода персонал наиболее распространен среди женщин и мужчин?

Где распределение по признаку пола является наиболее равномерным и наиболее неравномерным?

# Пример 2

## Лица, получающие докторскую степень по программам, 2012

*Кол-во, процентное распределение и распределение по признаку пола*

	Женщины	Мужчины
Образование	152	83
Гуманитарные науки	426	208
Социальные науки, бизнес и право	468	451
Наука	313	294
Проектирование, производство и строительство	116	228
Сельское хозяйство	3	2
Здравоохранение и социальная защита	158	54
Услуги	37	47
Всего	1673	1367



# «Базовая таблица»

## Лица, получающие докторскую степень по программам, 2012

*Кол-во, процентное распределение и распределение по признаку пола*

Программа	Процентное распределение		Распределение по полу	
	Женщины	Мужчины	Женщины	Мужчины
Образование	9	6	65	35
Гуманитарные науки	25	15	67	33
Социальные науки, бизнес и право	28	33	51	49
Наука	19	22	52	48
Проектирование, производство и строительство	7	17	34	66
Сельское хозяйство	0	0	60	40
Здравоохранение и социальная защита	9	4	75	25
Услуги	2	3	44	56
Всего, процент	100	100	55	45
Всего, кол-во	1673	1367		

Какая программа является наиболее распространенной среди женщин и мужчин?

Где распределение по признаку пола является наиболее равномерным и наиболее неравномерным?



# Пример

## Исходные причины

Сегрегация по  
признаку пола в  
образовании

Неравномерное  
распределение  
обязанностей в  
семье

Репродуктивная  
роль женщин

## Проблема/ обеспокоенность

Сегрегация на  
рынке труда:  
женщины  
работают в  
профессиях более  
низкого статуса,  
чем мужчины

## Последствия /влияние

Разный уровень  
оплаты труда

Разные  
возможности для  
карьерного роста

Разные роли в  
принятии  
решений



# Упражнение

## Исходные причины

Население в  
возрасте до 15 лет  
по уровню  
образования и  
возрасту

Занятое население  
по семейному  
положению и  
возрасту

Занятое население,  
перестающее  
работать после  
рождения  
первого/второго  
ребенка

## Проблема/ обеспокоенность

Экономически  
активное  
население по  
роду  
деятельности

## Последствия/ влияние

Зарботная плата  
по роду  
деятельности

Занятое  
население по  
уровню  
должности на  
рабочем месте

Государственные  
служащие  
высокого уровня  
в министерствах

Все статистические данные должны  
представляться в разбивке по признаку пола

# Определение и расследование гендерных проблем

## Упражнение:

Определите гендерные проблемы в вашей сфере и определите исходные причины и последствия этих гендерных проблем.

Сферы:

1. Неоплачиваемый труд в домохозяйстве
2. Образование – Сегрегация по признаку пола в образовании
3. Здравоохранение – Ожидаемая продолжительность жизни
4. Уровень доходов женщин и мужчин
5. Уход за ребенком
6. Уход за пожилыми



Вопросы?





# Спасибо

[helena.lof@scb.se](mailto:helena.lof@scb.se)

