

**АНГЛИЙСКАЯ НАУЧНАЯ
ШКОЛА ПОЛИТИЧЕСКИХ
АРИФМЕТИКОВ.
ДЖОН ГРАУНТ, ЭДМУНД
ГАЛЛЕЙ, УИЛЬЯМ ПЕТТИ**

Выполнили:
Студенты группы 11м5
Мельникова Ирина
Паткина Екатерина
Пшеничнова Юлия

2013 г.

Английская научная школа

- Возникла в середине XVII века.
- Цель - изучать общественные явления с помощью числовых характеристик.
- Центр исследования – статистические методы, теория статистики.
- Предмет статистического изучения - массовые общественные явления.
- Школа английских арифметиков имела два направления: демографическое(Д. Граунт и Э. Галлей) и статистико-экономическое(В. Петти).

- Английские учёные впервые не описывали социально-экономические явления, а давали им числовую оценку.
- Они охарактеризовывали состояние и развитие общества на основе изучения массовых данных.
- Идеи Д.Граунта, Э. Галлея, В. Петти имели последователей в Англии и других европейских государствах.
- Наибольшее развитие школа политических арифметиков получила в XVII и XVIII вв. в Англии, Голландии, Франции

Джон Граунт

(1620-1674)

- Один из основателей демографии как науки
- Вместе с Уильямом Петти разработал основы статистики
- Создал первую 'таблицу жизни'
- Книга 'Природные и политические наблюдения, сделанные на основе данных о смертности'



Эдмунд Галлей (1656 – 1742)

- Построил первую полную «таблицу смертности» населения
- Ввел понятие нормы процента и нормы роста денег в страховании
- Основатель теории актуарных расчётов в сфере страхования жизни



Уильям Петти (1623 – 1687)

- Один из основателей статистики
- Впервые, прибегнув к косвенным расчетам, оценил национальное богатство и национальный доход Англии
- «Политическая арифметика» и «Трактат о налогах и сборах»



Выводы:

- Уильям Петти и Джон Граунт – основатели демографической статистики. Из их трудов вырос весь мощный современный инструментарий демографической статистики, тонкими выборочными обследованиями и электронно-счетной техникой.
- Эдмунд Галлей ввёл в науку понятие тарифов в страховании жизни при помощи таблицы смертности. Форма таблицы смертности Галлея и принципы её построения используются в страховании до сих пор.



*Спасибо за
внимание!*