

Правила построения родословной

Как оформить?

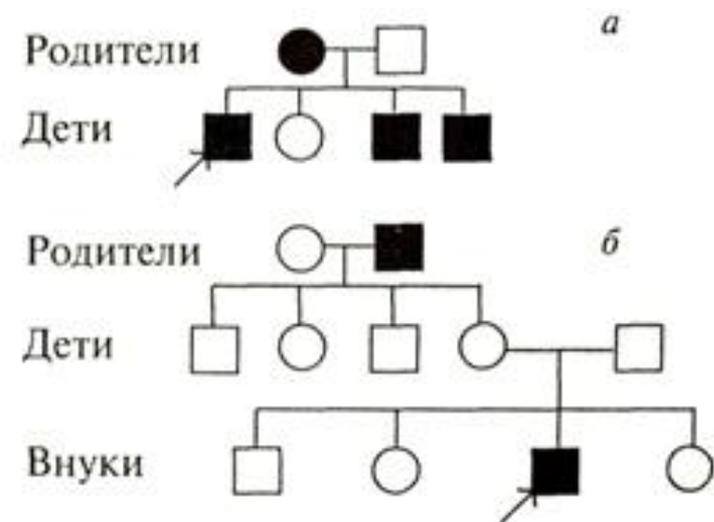
- В виде схемы (со стрелочками, квадратиками и кружочками).
- На листе бумаги формата А4 – проще, быстрее, понятнее.
- Лист имеет свойство заканчиваться в самый не подходящий момент, не мучайтесь с какого места начать, все равно не угадаете и листа не хватит, лучше подклейте еще один лист.
- Можно сделать родословную в программах MS Word или MS Excel или других программах.
- Существует генеалогические компьютерные программы.



Родословную начинают строить с пробанда.

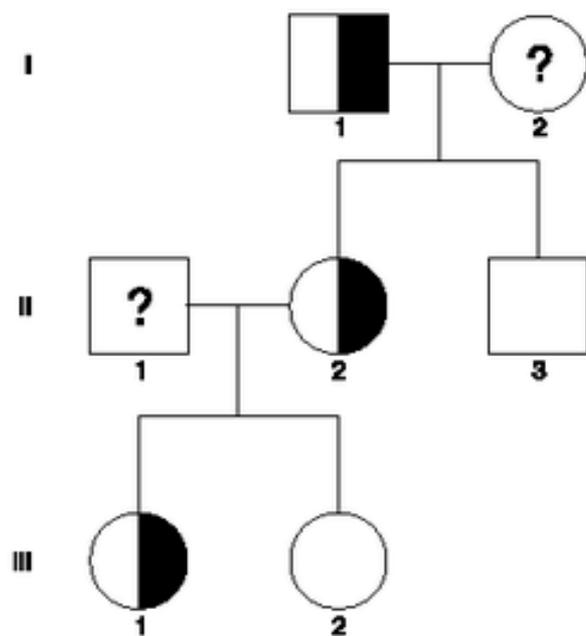
- Каждое поколение нумеруется римскими цифрами слева сверху-вниз
- Символы, обозначающие особей одного поколения, располагаются на одной горизонтальной линии и нумеруются арабскими цифрами слева-направо
- Дети одной супружеской пары (сибсы) располагаются слева-направо в порядке рождения,
- Основой родословной является пробанд — лицо, с которого начинается исследование семьи

Условные обозначения

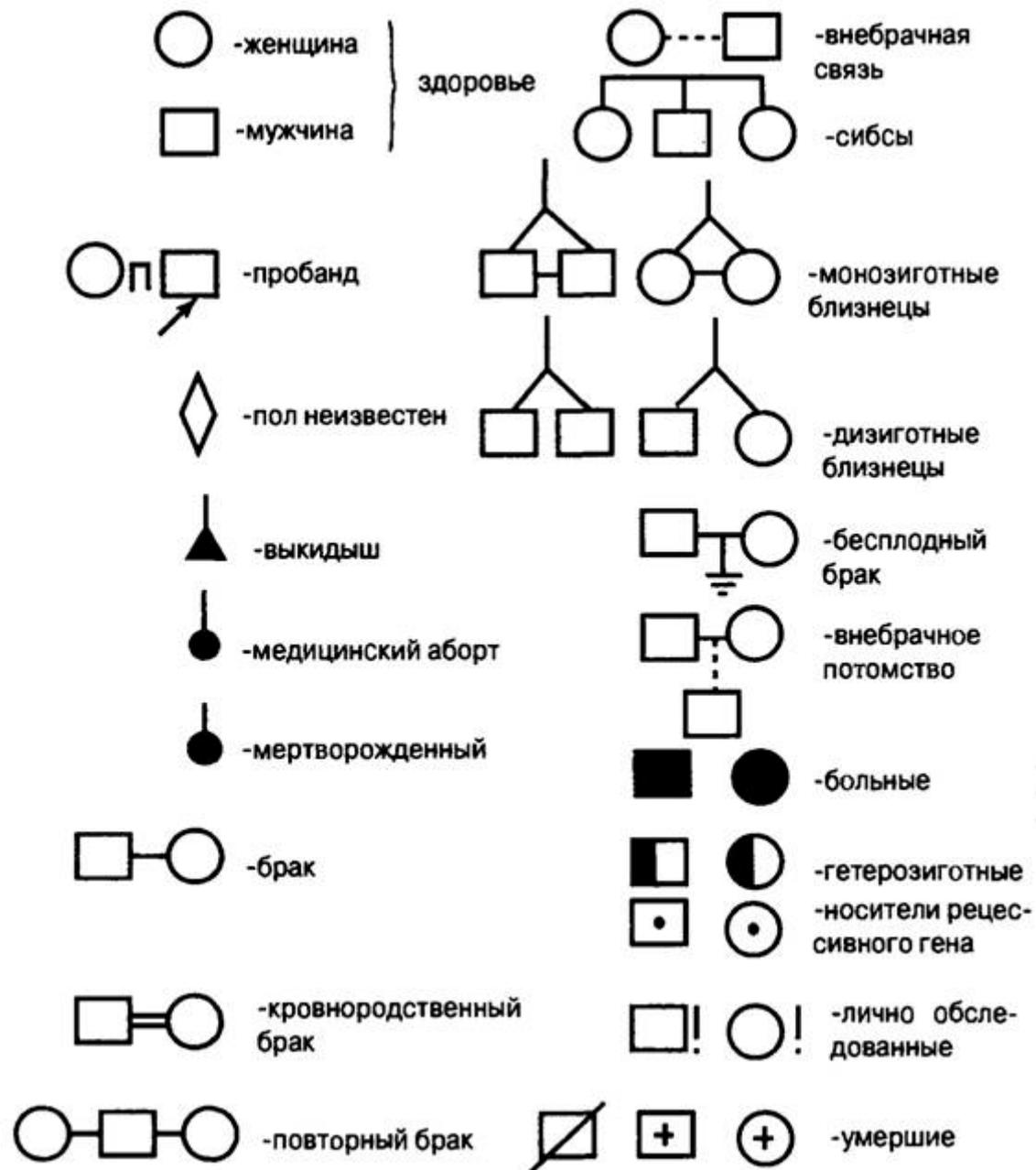


- **Пробанд** (человек для которого начинают строить родословную) обозначается стрелкой.
- **Сибсы** (поколение одной супружеской пары) располагаются на «коромысле».
- **Больные** члены родословной закрашиваются.

Условные обозначения



- **Гетерозиготные носители мутаций** заштриховываются наполовину.
- **Необследованные члены родословной** (имеющие риск наследственного заболевания или сходную клиническую симптоматику) обозначаются знаком вопроса.



«Легенда» к родословной

Я, пробанд, Фамилия Имя Отчество, дата рождения, постоянно проживающий в ... (географическое название: страна (регион), район, город) изучаю наследование малой аномалии развития (признака, болезни)... (название и описание). Всего прослежено поколений ... Количество обследованных ... Изучаемая аномалия встречается в первом поколении у ... (перечислить номера родственников с аномалией). Во втором поколении у ... или не встречается (перечислить все поколения).

- у **какого пола** встречается чаще,

- кому передается от носителя МАР (больного) **отца** и/или от больной **матери**,

- у **здоровых** родителей – **больные** дети или у **больных** родителей – **здоровые** дети,

- **сколько** детей с признаком (**больных**) при одном родителе, обладателе признака (**больном**)

Частота наследования признака:

(число родственников с признаком/общее число родственников по линии наследования)

Пенетрантность: (число родственников с клинически выраженным признаком/числу родственников потенциально имеющих аллель, обуславливающий признак*100)

Риск передачи признака пробандом следующему поколению: (рассчитать самостоятельно)

Вывод: Наследование не связано (связано) с полом.
Тип наследования – AD, AR, XD, XR, Y,
митохондриальный.

Компьютерные генеалогические программы

Компьютерные генеалогические программы

Составление родословной – задача непростая, требующая и массу интеллектуальных расходов и немало временных затрат.

В век информатизации для облегчения сбора и хранения генеалогической информации предложены различные русскоязычные и англоязычные электронные программы, позволяющие облегчить и ускорить составление родословной.

«Всеобщая родословная»

CORE (Всеобщая Родословная, описывающая Среду обитания) - включает в себя программу Java для рисования родословных и стандартную программу для хранения родословных.

В отличие от других существующих программ для создания родословных, она особенно удобна для эпидемиологических генетических исследований, поскольку позволяет использовать автоматически настроенный рисунок для большого количества родословных и осуществлять дистанционные консультации по родословным.



«Кириллица»

CYRILLIC (Кириллица) – позволяет оформить родословную с полностью интегрированным анализом риска и возможностью импорта стандартных баз данных (MS Access and Corel Paradox).

Программа разработана для консультирующих генетиков и врачей других специальностей, которые работают с пациентами, страдающими наследственными заболеваниями. Если Вы используете данные генетических маркеров, Вам стоит использовать Cyrillic 2. (version 2). Эта версия Cyrillic рисует родословные, работает с данными генетических маркеров, позволяет Вам производить предварительное типирование и экспортировать анализ редактирования в базу данных.

«Генотипирование»

GGT (Графический пакет GenoTyping) - комбинирует генетические данные карты и данные местоположения, показывая графические генотипы.

Данные могут рассматриваться человеком или группой, а также сортируются по генетическим маркерам. Есть возможность вычислять статистические данные автоматически и одновременно проводить фильтрацию/выбор в многократно отредактированных группах.

Возможна печать рисунков генотипа с высокой разрешающей способностью непосредственно на принтер или трансформировать их в emf/jpeg/bitmap изображение.

«Родня»

KINDRED (Родня) - программа, которая сохраняет и пополняет данные по семьям и членам семей; автоматически рисует родословные в формате, подходящем для доклада/публикации.

MAPCHART (Программное обеспечение Windows для графического представления карт редактирования и QTLs) - рисует диаграммы клинико-генеалогического анализа родословных.

Диаграммы составлены из последовательности вертикальных панелей, представляющих группы редактирования или хромосомы. На этих панелях обозначены положения мест, а рядом с ними можно показать интервалы QTL и графы QTL. MapChart считывает информацию редактирования (то есть местоположение и названия QTL и их положения) из текстовых файлов.

Существует множество вариантов использования диаграмм в различных целях.

«Родословная»

- **RED (Программа для рисования родословных) - мощная программа для создания родословных с функцией построения чертежей с двумя режимами рисования:**
 - 1) вводный режим для быстрого и автоматического рисования и режим редактирования текстовых аннотаций, легенд, специальных символов;
 - 2) вводный режим, и режим редактирования обеспечивают автоматическую нумерацию, автоматическое изменение размеров символов и шрифтов, и изменения масштабов изображения. RED 4.2a использует при работе "Рекомендации для стандартизированного составления родословных", предложенной PSTF (Bennet RL et al, Am J Hum Genet 56:745-752, 1995).

Кроме редактируемой по размеру распечатки результатов, родословные могут быть экспортированы как вставки в фактически любой текстовый редактор Windows или программу построения чертежей.



Другие программы

[PEDHUNTER](#) (Охотник за родословными) - пакет программ, который облегчает создание и проверку родословных в пределах больших генеалогий.

[PEDIGRAPH](#) (Рисование родословных) - программа визуализации родословных, специально разработанная для рисования больших, сложных родословных.

[PEDIGREE/DRAW](#) – пакет для рисования родословных.

[PEDIGREE-VISUALIZER](#) (Визуализатор родословных) – пакет программ для создания родословных, разработанный Национальным Университетом Сингапура.

Family Tree Builder [Sample]

File Edit View Person Family Charts Reports Favorites Research Tools Help

New Open Save Back Forward Home Tree Media Charts Reports Publish About

Family Tree: John Fitzgerald Kennedy and Jacqueline Lee Bouvier

Search Photos Styles Genealogy

Quick Find
 First Name:
 Last Name:

Family Tree

- Family of Patrick Joseph Kennedy
 - Family of Joseph Patrick Kennedy
 - Family of John Francis Fitzgerald
 - Family of Rose Fitzgerald Kennedy
 - Joseph Patrick Kennedy
 - Family of John Fitzgerald Kennedy
 - Rosemary Kennedy
 - Family of Kathleen Agnew
 - Family of Eunice Kennedy
 - Family of Patricia Kennedy
 - Family of Robert Francis Kennedy
 - Family of Jean Ann Kennedy
 - Family of Edward Moore
 - Family of Edward Moore

John Fitzgerald Kennedy
 1917 - 1963

Born: May 29 1917
 In: Brookline, Massachusetts
 Died: Nov 22 1963
 In: Dallas, Texas
 Cause of Death: Assassination

Status: Married Date: Sep 12
 Children: 4 [Add Child](#) Place: Newport

Mary Augusta Hickey
 John Francis Fitzgerald
 Joseph Patrick Kennedy
 Rose Fitzgerald
 John Fitzgerald Kennedy
 Rosemary Kennedy
 Kathleen Agnew
 Eunice Kennedy
 Patricia Kennedy
 Robert Francis Kennedy
 Jean Ann Kennedy
 Edward Moore
 Edward Moore
 abella Kennedy
 Edwin Arthur Sch...
 Caroline Bouvier...
 John Fitzgerald K...
 Patrick Bouvier K...

English
 Hebrew
 French
 German
 Italian
 Spanish
 Portuguese (Portugal)
 Russian
 Dutch
 Greek
 Turkish
 Yiddish
 Portuguese (Brazil)
 Norwegian
 Danish
 Lithuanian
 Polish

95 persons 29 families



MyHeritage.com

«Древо жизни»

Древо Жизни - pushkin

Файл Таблицы Настройка Справка Новый Открыть... Сохранить

Персоны События Документы Древо

Генеалогическое древо А.С.Пушкина

Гартунг (Пушкина) Мария Александровна * 19.05.1832 ст + 07.03.1919

Пушкин Александр Александрович * 06.07.1833 ст + 19.07.1914 ст

Пушкин Григорий Александрович * 14.05.1835 ст + 05.08.1905 ст

Пушкина-Дубельт (Пушкина) Наталья Александровна * 23.05.1836 ст + 10.03.1913 ст

Пушкина (Гончарова) Наталья Николаевна * 27.08.1812 ст + 26.11.1863 ст

Пушкина-Павлицева (Пушкина) Ольга Сергеевна * 20.12.1797 ст + 02.05.1868 ст

Пушкин Александр Сергеевич * 26.05.1799 ст + 29.01.1837 ст

Пушкин Лев Сергеевич * 1805 + 1852

Пушкин Александр Сергеевич (М)

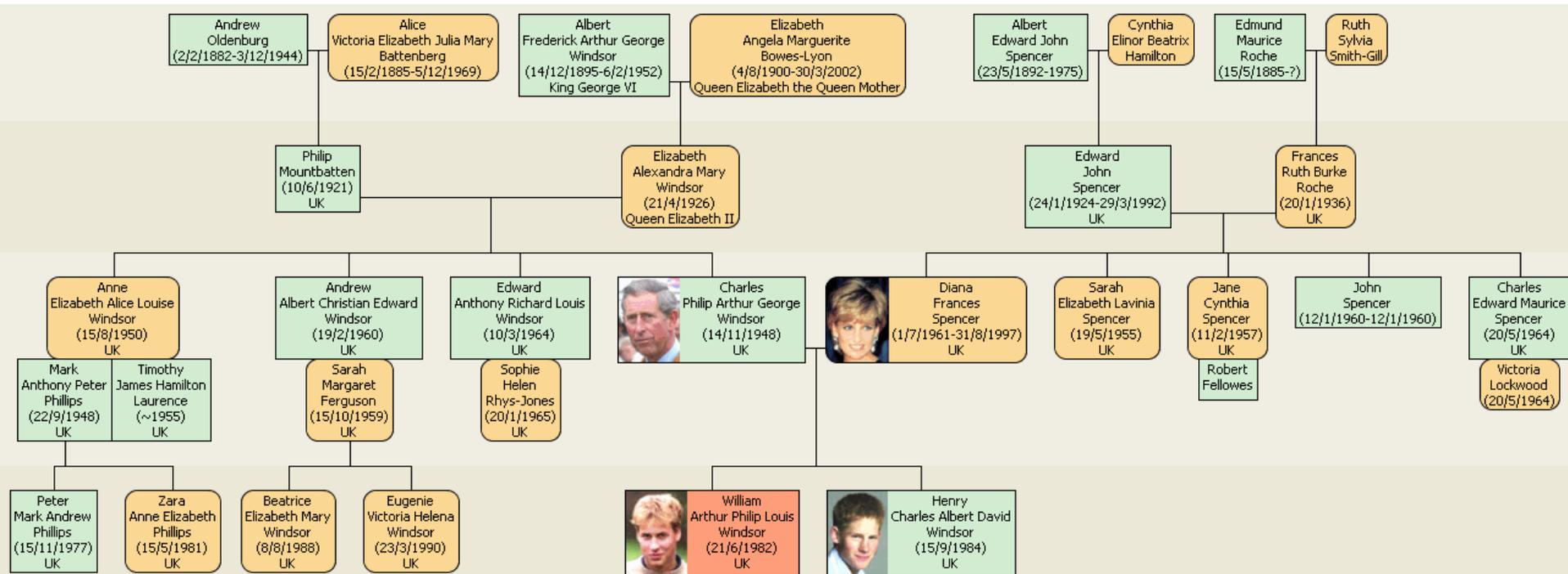
Рождение: 26.05.1799 ст
Смерть: 29.01.1837 ст (Рана, полученная 27 января на дуэли с Ж. Дантесом)

Продолжительность жизни: 37
Основное занятие: Великий поэт
Комментарий: Родоначальник новой русской литературы, основоположник

Отец: Пушкин Сергей Львович
Мать: Пушкина (Ганнибал) Надежда
Жена: Пушкина (Гончарова) Наталья
Дочь: Гартунг (Пушкина) Мария Александровна
Сын: Пушкин Александр Александрович
Сын: Пушкин Григорий Александрович
Дочь: Пушкина-Дубельт (Пушкина) Наталья Александровна

Количество персон: 23 D:\altree\samples\pushkin.atd

«Древо жизни»



Текущая версия: 3.1.1. Пробный период не ограничен, но не более 40 персон в файле данных. Требуется Microsoft Windows® 2000, XP или Vista.



<http://genery.com/ru/drevo/>