**Генерация индивидуального варианта**

#Сгенерируйте в Rstudio свои индивидуальные данные, используя приведенную ниже схему:

install.packages("MASS")

library(MASS)

options(digits=4)

set.seed(**пишем свой номер в журнале, умноженный на 10**)

sigma<-matrix(c(1,0.8,0.4,-0.6,

0.8,1,0.7,-0.4,

0.4,0.7,1,-0.1,

-0.6, -0.4, -0.1, 1),

nrow=4,ncol=4)

mean<-c(**номер в журнале умножить на 15, номер в журнале в квадрате, номер в журнале плюс 20, 60 минус номер в журнале**)

mydata<-mvrnorm(300,mean,sigma)

mydata<-as.data.frame(mydata)

names(mydata)<-c("y","x1","x2","x3")

#Проверьте, полученный набор данных

head(mydata,n=5)

#Далее можете сохранить свой набор данных

write.table(mydata, file = "Фамилия (на англ).txt", sep = "\t")