# Шаг 15 из 15

# В переменной my\_vector сохранен вектор с пропущенными значениями. Вам нужно создать новый вектор fixed\_vector,

# в котором все пропущенные значения вектора my\_vector будут заменены на среднее значение по имеющимся наблюдениям.

# При этом исходный вектор оставьте без изменений!

# Напоминаю, переменная my\_vector уже создана, сразу начинайте работать с ней. Перед тем, как сдавать решение, вы можете потренироваться на различных примерах. Ниже небольшой код, который может создать случайный вектор (выборка из нормального распределения) с пропущенными значениями.

my\_vector <- rnorm(30)

my\_vector[sample(1:30, 10)] <- NA # на десять случайных позиций поместим NA

# Задача для самостоятельной работы:

#Изучите справку по функции replace. Вызвать справку можно исполнив команду:

?replace

my\_vector <- rnorm(30)

my\_vector[sample(1:30, 10)] <- NA

#

fixed\_vector <- replace(my\_vector, is.na(my\_vector), mean(my\_vector, na.rm = T))

#

fixed\_vector1 <- my\_vector[is.na(my\_vector)] <- mean(my\_vector, na.rm = T)

#

fixed\_vector <- ifelse(is.na(my\_vector), mean(my\_vector, na.rm = T), my\_vector)

#

fixed\_vector <- my\_vector

fixed\_vector[is.na(fixed\_vector)] <- mean(fixed\_vector, na.rm=TRUE)

#

fixed\_vector <- replace(my\_vector, list = is.na(my\_vector), values = mean(my\_vector, na.rm = T))

#

fixed\_vector <- replace(my\_vector, my\_vector %in% NA, mean(my\_vector,na.rm = T))