



## ПРОГРАММА КУРСА ДЛЯ НАЧИНАЮЩИХ

Длительность курса:  
11,5 астрономических часов  
в течение одной недели  
вечернее время (после 17.00)

Место проведения:  
ОДО «Праймтех», Сурганова 13-215

### День 1 (2 часа)

1. Лекция «Основы классической ПЦР» (17.00 – 18.00)
2. Практика «Работа с дозаторами» (18.00 – 18.30)
3. Практика «Работа с компонентами реакционной смеси» (18.30 – 18.50)
4. Подведение итогов (18.50 – 19.00)

### День 2 (3 часа)

1. Практика «Приготовление агарозного геля» (17.00 – 17.30)
2. Лекция «Основы пробоподготовки» (17.30 – 18.30)
3. Практика «Выделение РНК/ДНК, колоночный метод» (18.30 – 19.00)
4. Практика «Электрофорез в агарозном геле» (19.00 – 20.00)

### День 3 (3 часа)

1. Практика «Постановка классической ПЦР» (17.00 – 17.30)
2. Практика «Приготовление агарозного геля» (17.30 – 18.00)
3. Лекция «Основы ПЦР в режиме реального времени» (18.00 – 19.00)
4. Практика «Электрофорез в агарозном геле» (19.00 – 20.00)

### День 4 (3,5 часа)

1. Практика «Постановка ПЦР в режиме реального времени» (17.00 – 18.00)
2. Лекция «Анализ данных ПЦР в режиме реального времени» (18.00 – 19.00)
3. Практика «Анализ данных ПЦР в режиме реального времени» (19.00 – 20.00)
4. Зачет (20.00 – 20.30)