

**Программа Летней школы ТГУ-CERN**  
**13-17 июля 2020 г.**

| Дата       | Тема                                                       | Спикер                                                                                                          |
|------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13.07.2020 | CERN. Что, зачем и для кого?                               | Ирина Шрейбер, ведущий научный сотрудник Лаборатории экспериментальной физики высоких энергий ТГУ (Женева)      |
| 13.07.2020 | Физика элементарных частиц: что мы знаем и пытаемся узнать | Алексей Жевлаков, старший научный сотрудник Лаборатории теоретической и математической физики ТГУ (Томск)       |
| 14.07.2020 | Анализ данных                                              | Малик Алиев, ведущий научный сотрудник Лаборатории анализа данных физики высоких энергий ТГУ (Женева)           |
| 14.07.2020 | Детекторы элементарных частиц                              | Дмитрий Цыбышев, заведующий Лабораторией анализа данных физики высоких энергий ТГУ (Нью-Йорк)                   |
| 14.07.2020 | Моделирование прохождения частиц через вещество            | Владимир Иванченко, ведущий научный сотрудник Лаборатории экспериментальной физики высоких энергий ТГУ (Женева) |
| 15.07.2020 | GEANT 4 (самостоятельная работа по моделированию)          |                                                                                                                 |
| 15.07.2020 | Как работает статистика и что она даёт                     | Максим Пензин, научный сотрудник Лаборатории анализа данных физики высоких энергий ТГУ (Томск)                  |
| 16.07.2020 | Задачи ТГУ в ЦЕРН                                          | Юрий Бордулев, старший лаборант Лаборатории анализа данных физики высоких энергий ТГУ (Томск)                   |
| 16.07.2020 | Машинное обучение                                          | Максим Пензин, научный сотрудник Лаборатории анализа данных физики высоких энергий ТГУ (Томск)                  |
| 16.07.2020 | Машинное обучение (самостоятельная работа)                 |                                                                                                                 |
| 17.07.2020 | Презентации работ по машинному обучению и Geant            | Максим Пензин, научный сотрудник Лаборатории анализа данных физики высоких энергий ТГУ (Томск)                  |
| 17.07.2020 | Завершение Школы                                           |                                                                                                                 |