

Программа экскурсии – “Погода под контролем”

- **Посещение метеоплощадки** метеостанции г. Кирова, где в строгом соответствии с рекомендациями Всемирной Метеорологической Организации (ВМО) размещены метеорологические приборы и оборудование. Вы познакомитесь с производством метеорологических наблюдений, узнаете много интересного о работе метеорологов, к примеру, как определить температуру почвы на глубине 3,2 м, интенсивность осадков и продолжительность солнечного сияния, а также с помощью каких приборов это измеряется.
- **Посещение служебного помещения метеостанции.** Знакомство с работой автоматизированного метеорологического комплекса (АМК), который позволил увеличить дискретность наблюдений (не через 3 часа, а каждые 10 минут), что крайне важно при возникновении опасных явлений (ОЯ) и первичной обработкой результатов наблюдений.
- **Посещение рабочего места синоптика,** где на основе данных наблюдений составляются прогнозы погоды и отслеживаются глобальные процессы и явления природы. Снимки из космоса дают возможность оценить развитие облачных систем, температурный режим на планете, загрязнение приземных слоев, и многое другое, что можно увидеть на мониторе ПК. Данные доплеровского метеорологического радиолокатора (ДМРЛ-С) с радиусом обзора в 200 км, введенного в эксплуатацию в Кировском центре с 01.04.2016 года, позволяют синоптику в режиме «онлайн» отслеживать местоположение и характер перемещения таких опасных явлений, как гроза, град, смерч, шквальные усиления ветра, ливневые осадки и т.д., что в свою очередь повышает достоверность прогнозов погоды.
- **Посещение аэрологической станции,** где ровно в 14 ч. 30 мин. по МСК ежедневно производится запуск радиозонда. При вертикальном радиозондировании атмосферы определяются скорость и направление ветра, температура и влажность воздуха, атмосферное давление на высотах до предельной высоты ($\approx 25-30$ км) подъёма оболочки, несущей радиозонд. Причем этот запуск производится одновременно во всех регионах земного шара. Зрелище потрясающее.

Это полная программа, которая займет 1-1,5 часа.