# Аэрохимик

Характеристики

Виды труда Обслуживание / Производство / Исследования / Контроль Проф. направленность человек - техника / человек - природа Сферы деятельности Промышленность / Обслуживание Сферы труда Техника / Природные ресурсы

Описание

Содержание труда

Осуществляет работы по изучению загрязнения атмосферного воздуха в городах и населенных пунктах на стационарных постах. Организует и выполняет отбор проб атмосферного воздуха и анализирует их на содержание загрязняющих веществ согласно утвержденным методам. Выполняет внутренний и внешний контроль качества аналитических работ. Обеспечивает ведение рабочих журналов по утвержденной форме для передачи в головной институт. Участвует в работе комиссии по расследованию случаев аварийного и экстремально высокого загрязнения атмосферного воздуха, выполняет обследование зон загрязнения. Обобщает материалы наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха и подготавливает информационные материалы для направления в заинтересованные организации. Участвует в освоении и внедрении новых методов химических анализов загрязнения атмосферного воздуха и дает предложения по их совершенствованию. Осуществляет контроль за соблюдением правил по охране труда при производстве аналитических работ.

Должен знать

Основы химии атмосферы; состояние загрязненияатмосферного воздуха в своем регионе; методы и средства аналитической химии; организацию и методы наблюдений за состоянием атмосферного воздуха, статистической обработке полученных данных, подготовке информационных данных; основные направления деятельности и перспективы развития центров и лабораторий по мониторингу природной среды.

* Профессионально важные качества
* техническое мышление;
* аналитический склад ума;
* устойчивое и сосредоточенное внимание;
* аккуратность;
* склонность к исследовательской деятельности;
* организаторские способности;
* ответственность.

Медицинские противопоказания

* нервно-психические расстройства;
* заболевания органов дыхания;
* плохое зрение;
* сниженный иммунитет;
* аллергия.

Пути получения профессии

* ВУЗы.

Родственные профессии

Инженер-химик, химик-лаборант, аналитик контроля качества, специалист по экспертизе потребительских товаров, эколог.