 

***Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Московской области***

***«Гидрометеорологический техникум»***

Бесплатное обучение

Лаборант химического анализа

|  |  |
| --- | --- |
| http://tgpgk.tomsk.ru/files/07032019/5.JPG | ***Срок обучения:******144 академических часа.******Форма документа: удостоверение.*** |

**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ОБЯЗАННОСТИ ЛАБОРАНТА-ХИМИКА:**

* подготовка к работе с реактивами;
* подготовка специального лабораторного оборудования;
* проведение химических анализов различной сложности;
* определение в отобранных пробах содержания и концентрации веществ,
* определение в отобранных пробах качества веществ;
* фиксация полученной информации в отчетной документации.

**Переподготовка лаборанта химического анализа** предполагает получение и совершенствование знаний, умений и навыков по таким направлениям, как химико-физические методы анализа проб, взятых из воды, воздуха или почвы; оценка погрешности при проведении исследований.

**ОСНОВНЫЕ ТЕМЫ ПРОГРАММЫ.**

* Техника подготовки химической посуды, приборов и лабораторного оборудования.
* Основы приготовления проб и растворов различной концентрации.
* Очистка веществ.
* Определение веществ гравиметрическими методами анализа.
* Обработка и учет результатов химических анализов.