

ТЕХНІЧНІ ТА ФУНКЦІОНАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБЛАДАННЯ

СП «Відділення професійно-технічної освіти ПП «Регіон-Південь» для провадження освітньої діяльності за спеціальністю 8229 «Лаборант хіміко-бактеріологічного аналізу» має: «Кабінет охорони праці та електротехніки» загальною площею 42 кв.м, в якому є у наявності необхідна кількість меблів, обладнання, устаткування з розрахунку на 25 осіб. А саме: схеми, таблиці електробезпеки, пожежної безпеки, стенди, детальні інструкції з експлуатації та техніки безпеки використання електроприладів: сухо жарової шафи, муфельної камерної печі, термостату, електроплитки, аквадистиллятору, магнітних мішалок, піщаної та водяної бані, центрифуги тощо. Є «Кабінет інформаційних технологій» - загальною площею 59 кв.м., в якому облаштовані робочі місця персональними комп'ютерами у кількості 30 одиниць, є в наявності комплекти офісних програм MS Office, MS Access, MS Excel; Norton Utilities, автоматизований документообіг Microsoft Outlook. «Кабінет спеціальної технології» площею 41 кв.м та «Хіміко-бактеріологічна лабораторія» площею 42 кв.м мають необхідне матеріальне забезпечення навчального процесу та повноцінної практичної підготовки лаборантів хіміко-бактеріологічного аналізу. Лабораторне обладнання використовуються при вивченні матеріалів у рідкому, твердому і сипкому стані, є запорукою продуктивності лаборанта і виконання ним роботи на найвищому рівні. Завдяки вагам, автоклавам, дозаторам і багатьом іншим виробам вдається мінімізувати час досліджень і скорочувати фінансові витрати на виконання поставлених цілей. Для забезпечення стерильності, виносу інфекції з лабораторії використовуються бактерицидні лампи F15T8, що випромінюють короткохвильові ультрафіолетові промені що володіють бактерицидною дією.

Для зберігання скляного та порцелянового посуду і лабораторних пристроїв є лабораторні шафи. Для зручності роботи студентів облаштовані два лабораторних острівних комплекси, підключені до електричної мережі, водопроводу та каналізації з полицями в комплекті з необхідною кількістю стільців.

Для зберігання реагентів використовуються: хімічна шафа, металевий сейф, витяжна шафа.

Для зважування сипучих матеріалів використовуються вагові столи, на яких розміщено аналітичні ваги, торсійні ваги та ваги технічні ВА-4М (аналог Т-1000) 4-го класу точності.

Кожний електроприлад у лабораторії має детальну інструкцію по експлуатації та техніки безпеки: Регульовальний трансформатор ЛАТР-2М, автоклав, муфельна камерна піч, стерилізатор ШС-80, термостат охолоджуючий ТСО-1/80 СПУ, водяна баня, піщана баня, дистиллятор електричний ДЕ-10, центрифуга, колбонагрівачи ЛАБ-ФН-1000 Ерго тощо.

Для кількісного визначення вмісту речовин лабораторія оснащена титрувальною установкою (стандарт-титри в асортименті рН-робочих розчинів).

Є необхідне металічне обладнання в асортименті.