**Задача 1**

Студенты провели гигиеническое обследование и выполнили инструментальные исследования, используя изученные методики

в КрасГМУ Фарм.колледже г . Красноярск ул. Мира 70 учебной аудитории гигиены и экологии, кабинете №1.

 Юридический адрес КрасГМУ Россия, 660022, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, зд. 1

Ведомственная принадлежность КрасГМУ: Министерство здравоохранения Российской Федерации.

Учебная аудитория гигиены и экологии располагается на втором этаже Фарм. кол.

Имеются два окна ориентацией окон на юго- восток. Затенение застекленных поверхностей деревьями.

Площадь лаборатории 43м2. Кубатура 173м3.

В учебной аудитории имеется 9 учебных столов. Рабочих мест 18.

Стены кирпичные. Последний ремонт - 5 лет назад.

Панели стен на высоту 1,8 м покрыты масляной краской, стены выше панелей и потолок покрыты водной эмульсионной краской, Цвет стен светло- зеленый. Пол учебной аудитории покрыт синтетическим материалом. (линолеум).

Отопление центральное водяное. Тип нагревательных приборов – ребристые батареи. Отопление достаточно.

Измеренная температура воздуха в учебной аудитории Т ср=24°C

Относительная влажность составляет 40 %. Атмосферное давление 755мм.рт.ст.

Естественная вентиляция: дверной проем ,форточки. Последняя проверка состояния работы вентиляции 20.08.19. Скорость движения воздуха равна 0,2 м\сек.

Система освещения – общая. Лампы люминесцентные -12 штук. Лампы защищены арматурой. Измерили искусственное освещение кабинета люксметром в 7 точках. Результат измерения 550 лк.

Естественное освещение – боковое естественное левостороннее освещение. Имеется два окна размером 1,4 \*2.,5м. На окнах жалюзи. Затемнение застекленных поверхностей деревьями. Деревья высажены на расстоянии 5,0 м от окна. СК =1\5. Измерили естественное освещение кабинета в рабочих поверхностях на уровне 0.8 м люксметром в 7 точках и под открытым небом. КЕО(ср)=1,0%.

Очистку оконных стекол производили последний раз 08.08.19 г.

Территория образовательного учреждения граничит с городской площадью с интенсивным движением людей, транспорта. Уровень шума в момент обследования 60дБ.

При измерении естественного гамма-фон уровень естественного радиационного гамма фона составило 0.3 мкЗв\ч.

Лаборатория оборудована шкафами для хранения приборов, оборудования стеклопосуды.