5. ПОКРАЩЕННЯ УМОВ ПРАЦІ З ПК ПІД ЧАС РОЗРОБКИ КОНТРОЛЕРА ДЛЯ ДАТЧИКА ГОРИЗОНТУ.

**5.1 Вступ**

В даній дипломній роботі було розроблено контролер датчика горизонту, який повинен за  інформації з відеокамери визначити кут космічного апарату (КА) у вигляді одного блока, робота буде виконуватись програмно за персональним комп’ютером (ПК).

Робота виконується за ПК , а отже виникають такі небезпечні та шкідливі фактори: недостатній рівень освітленості, підвищений рівень шуму, статична електрика, випромінювання радіочастот , підвищений рівень напруги в ланцюзі, перенапруження зору, напруга уваги ,якщо неправильно організоване робоче місце то йде навантаження на тулуб ,шию, скривлення хребта та шкідливий вплив на опорно-рухову систему .

**5.2 Опис приміщення.**

Комп’ютерною лабораторією аудиторія №514 корпусу №10 має наступні розміри: ширина 6м – , довжина 7,5м– , площа – 45м2, висота стелі–3,5м. В аудиторії є 12 робочих місць для роботи за ПК. Об’єм повітря у приміщенні 157,5 м3.

План комп’ютерної лабораторії зображений на рис. 5.1 .

