

Анотація програми дисципліни “Біомедична практика” для студентів радіофізичного факультету спеціальності “Фізична та біомедична електроніка”. Практика проходить на базі науково-дослідного інституту Проблемкріобіології та кріомедицини НАН України м. Харків

Біомедична практика для студентів радіофізичного факультету.

У результаті проходження практики студенти повинні:

знати - правила техніки безпеки і охорони праці у науково- дослідних лабораторіях, основні принципи планування і проведення експерименту, основні методи біофізичних досліджень, характеристики найпоширеннішого обладнання в галузях біології та медицини, методи проведення експерименту та методи обробки результатів і форми звітності;

вміти- методично правильно планувати та ставити експеримент, обробляти експериментальні дані та робити логічні висновки з аналізу результатів, використовувати отримані навички при вирішенні завдань, пов’язаних з професійною діяльністю;

отримати навички- роботи на приладах та устаткуванні для біомедичних досліджень, приготування біологічних зразків для досліджень, використання статистичних методів обробки результатів, оформлення звітів про науково- дослідну роботу.

5. Учбові заняття та екскурсії.

У процесі виконання практики проводяться:

організаційні збори, заняття з техніки безпеки та охорони праці, планування та проведення експериментів, організації дослідної роботи, поясненню індивідуальних завдань, методам обробки експериментів та оформленню отриманих результатів.

Протягом практики проводяться екскурсії по лабораторіях кафедри та наукових установ з метою ознайомлення з приладами та устаткуванням для біофізичних і біомедичних досліджень та науковими напрямками кафедри.