

**Анотація до курсу «Прилади і техніка відображення медико-біологічної інформації»**

**Викладач** - викладач кафедри Фізичної і біомедичної електроніки та комплексних інформаційних технологій, кандидат технічних наук Мустецов Тимофій Миколайович.

**Курс** – лекційний, з проведенням практичних занять.

**Мета та завдання дисципліни**

**Мета** -. вивчення основ побудови та використання систем відображення біомедичної інформації

**Завдання дисципліни** – вивчення основних методів представлення даних, методів візуалізації біомедичної інформації засобами комп'ютерної графіки та можливостей систем реєстрації та виводу інформації

**В результаті вивчення даного курсу студент повинен:**

**знати:** основні методи відтворення інформації та можливості сучасних технічних засобів візуалізації та пакети прикладних програм обробки експериментальних даних

**вміти:** використовувати методи візуалізації та обирати методи обробки та аналізу інформації щодо конкретної медичної задачі.

**Література.**

1. Венда П.П. Инженерная психология и синтез систем отображения информации.- М.: Машиностроение, 1982.-343с.
2. Абакумов В.Г. и др. Системы отображения в медицине.-К.: Юниверс, 2005.-224с.