**Тема 1. Морфофункціональний аналіз рухів голови та тулуба (2 год.)**

*План лекції*

1. М’язові групи, які забезпечують рух хребтового стовпа.
2. М’язи живота.
3. Грудна клітка.
4. Дихальні м’язи.

**Література**

1. Анатомія людини. / За ред. А.С.Головацького та В.Г.Черкасова. У 3-х томах. - Вінниця: Нова книга, 2006.
2. Анатомія людини:підручник /І. Я Коцан, В. О. Гринчук, В. Х. Велемець [та ін.]. –Луцьк : Волин. НУ імені Лесі Українки, 2010. – 890 с.
3. Коляденко Г. І. Анатомія людини : підручник /Г. І. Коляденко. –5-те вид. – Київ : Либідь, 2009. –384 с.
4. Функціональна анатомія. / Під. ред. Феданюка Я. I. - Тернопіль. Навчальна книга - Богдан; 2007. - 541 с.

**Тема 2. Приватна динамічна морфологія. Анатомо-біомеханічна характеристика опорно-рухового апарату ( 2 год.)**

*План лекції*

1. Схема анатомічного аналізу положень та рухів тіла людини.
2. Анатомо-біомеханічні особливості опорно-рухового апарату.
3. Сили, які діють на тіло людини при виконанні фізичних вправ.
4. Центр тяжіння, види рівноваги, плече сили, пара сил.

**Література**

1. Бевзюк В.В. Функциональная анатомия опорно-двигательного апарата (с основами динамической морфологии). Учебное пособие. / В.В.Бевзюк, Б.Г.Кедровский. – Херсон: ХДУ, 2010.
2. Коляденко Г. І. Анатомія людини : підручник /Г. І. Коляденко. –5-те вид. – Київ : Либідь, 2009. –384 с.
3. Функціональна анатомія. / Під. ред. Феданюка Я. I. - Тернопіль. Навчальна книга - Богдан; 2007. - 541 с.

**Форма контролю –** тематичні контрольні роботи, підсумкові тестові роботи за змістовий модуль №1.