

## ПЛАН ЛАБОРАТОРНИХ ЗАНЯТЬ

з дисципліни «НОРМАЛЬНА ФІЗІОЛОГІЯ ЛЮДИНИ»

Рівень вищої освіти «бакалавр»

Спеціальність 227 «Фізична терапія, ерготерапія»

Розробник: доц. Вовканич Л.С.

Денна форма навчання

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1.	Вступне заняття. Методи фізіологічних досліджень. Дослідження біоелектричних явищ та збудливості нервово-м'язового апарату.	2
2.	Вивчення фізіологічних властивостей скелетних м'язів.	2
3.	Динамометрія. Міотонометрія й ергографія.	2
4.	Вивчення рефлекторної діяльності ЦНС.	2
5.	Дослідження властивостей нервових центрів. Сеченівське гальмування.	2
6.	Вивчення моторних центрів спинного та головного мозку, рухових і тонічних рефлексів.	2
7.	Дослідження функцій кори півкуль великого мозку.	2
8.	Вивчення фізіологічних особливостей вегетативної (автономної) нервової системи	2
9.	Дослідження зорової та слухової сенсорних систем.	2
10.	Дослідження вестибулярної та рухової сенсорних систем.	2
11.	Методи дослідження ВНД. Вивчення особливостей ВНД людини.	2
12.	Підсумкове заняття модуля 1.	2
13.	Фізіологія системи крові. Дослідження фізико-хімічних	2

	властивостей, формених елементів, зсідання та систем груп крові.	
14.	Вивчення фізіологічних властивостей серцевого м'яза. Дослідження біострумів серця. Електрокардіографія.	2
15.	Дослідження частоти скорочень серця (ЧСС) у спокої та при фізичному навантаженні. Варіаційна пульсографія.	2
16.	Вивчення основних показників гемодинаміки людини.	2
17.	Вивчення показників зовнішнього дихання методами спірометрії та спірографії.	2
18.	Дослідження енергетичного обміну.	2
19.	Вивчення фізіологічних критеріїв соматичного здоров'я людини. Підсумкове заняття модуля 2.	2
	Разом	38

## Рекомендована література

### Базова

1. Фізіологія людини : навч. посіб. – Вид. 2-ге, доп. / Яремко Є. О., Вовканич Л. С., Бергтраум Д. І. [та ін.]. – Л. : ЛДУФК, 2013. – 208 с.  
Режим доступу: <http://repository.ldufk.edu.ua/handle/34606048/9261>
2. Яремко Є.О. Фізіологія людини. Методичний посібник до лабораторних занять / Є.О.Яремко, Л.С.Вовканич, Д.І.Бергтраум, З.І.Коритко – Львів, Сполом, 2008. – 184 с.

### Додаткова

1. Вовканич Л.С. Довідник для студентів із дисципліни «Нормальна фізіологія людини» / Л.С.Вовканич, Д.І.Бергтраум. – Львів : ЛДУФК, 2018. – 32 с.
2. Вовканич Л.С. Фізіологічні основи фізичного виховання і спорту: навч. посібник для перепідготовки спеціалістів ОКР "бакалавр": у 2 ч. /

- Вовканич Л. С., Бергтраум Д. І. – Л.: ЛДУФК, 2011. – Ч. 1. – 344 с. Режим доступу: <http://repository.ldufk.edu.ua/handle/34606048/10059>
3. Ганонг В.Ф. Фізіологія людини: підручник / Переклад з англ. Наук. ред., перекладу М. Гжегоцький, В. Шевчук, О. Заячківська. – Львів: БаК, 2002. – 784 с.
  4. Гжегоцький М.Р. Фізіологія людини / Гжегоцький М.Р., Філімонов В.І., Петришин Ю.С., Мисаковець О.Г. – К.: Книга плюс, 2005. – 494 с.
  5. Коритко З.І. Загальна фізіологія / Коритко З.І., Голубій Є.М. – Львів: 2002. – 172 с.
  6. Нормальна фізіологія / Під. ред. В. І. Філімонова. – К.: Здоров'я, 1994. – 608 с.
  7. Фекета В.П. Курс лекцій з нормальної фізіології / В.П.Фекета. – Ужгород: Гражда, 2006. – 296 с.
  8. Физиология человека: учебник / под. ред. В.М.Покровскогго, Г.Ф.Коротько. - 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Медицина, 2003. – 656 с.
  9. Физиология человека: Учебник/Под ред. В.М. Смирнова.— М.: Медицина, 2002. — 608 с: ил.
  10. Фізіологія людини і тварин (фізіологія нервової, м'язової і сенсорних систем) / М.Ю. Клевець, В.В.Манько, М.О. Гальків та ін. – Л.: ЛНУ імені Івана Франка, 2011. – 326 с.
  11. Фізіологія: підручник для студ. вищ. мед. навч. закладів / В.Г.Шевчук, В.М.Мороз, С.М.Белан [та ін..] ; за ред.. В.Г.Шевчука. – Вінниця: Нова книга, 2012. – 448 с.
  12. Чайченко Г.М. Фізіологія людини і тварин / Чайченко Г.М., Цибенко В.О., Сокур В.Д. – К: Вища школа, 2003. – 463 с.