

**О П И С**

навчальної дисципліни **«ПАТОЛОГІЧНА ФІЗІОЛОГІЯ»**  
на V семестр **2019 – 2020 н.р.**

Ступінь вищої освіти – бакалавр

Галузь знань – 22 Охорона здоров'я

Спеціальність – 227 Фізична терапія, ерготерапія

Освітня програма – Фізична терапія, ерготерапія

**1. Загальна характеристика дисципліни**

**Загальний обсяг** дисципліни – 4 кредити ЄКТС.

**Статус дисципліни** – нормативна.

**Навчально-науковий інститут фізичної культури і здоров'я**

**Кафедра** – анатомії, фізіології та валеології

**Курс** – 3; **семестр** – V; **вид підсумкового контролю** – екзамен.

**Викладач:** канд. біол. наук, доцент **Копко Ірина Євгенівна;**

**Мова навчання** – українська.

Форма навчання	Курс	Семестр	Загальний обсяг дисц.	Кількість годин						Курсова робота	Вид семестрового контролю	
				Аудиторні заняття					Самостійна робота		Залік	Екзамен
			Кредити ЄКТС	Разом	Лекції	Лабораторні роботи	Практичні заняття	Семінарські заняття				
Денна	3	V	120/4	64	32	32	-	-	56	-	-	+

**2. Зміст лекційного матеріалу**

**Розділ I. Загальна нозологія**

**Тема 1.** Вступ. Предмет та завдання патофізіології та її місце в роботі фізичного реабілітолога. Моделювання патологічних процесів. Загальне вчення про хворобу.

**Тема 2.** Роль спадковості, конституції, та вікових змін у патології.

**Тема 3.** Роль реактивності в патології.

**Тема 4.** Алергія.

**Розділ II. Типові патологічні процеси**

**Тема 5.** Патологічна фізіологія периферичного кровообігу та мікроциркуляції.

**Тема 6.** Запалення.

**Тема 7.** Патологія тканинного росту. Пухлини.

**Тема 8.** Загальна характеристика голодування, гіпоксії та гарячки.

**Тема 9.** Типові порушення обміну речовин.

### **Розділ III. Патолофізіологія органів і систем**

**Тема 10.** Патологічна фізіологія системи крові.

**Тема 11.** Патологічна фізіологія системного кровообігу.

**Тема 12.** Патологічна фізіологія зовнішнього дихання

**Тема 13.** Патологічна фізіологія системи травлення.

**Тема 14.** Патологічна фізіологія нирок.

**Тема 15.** Патологічна фізіологія ендокринної системи.

**Тема 16.** Патологічна фізіологія нервової системи.

### **3. Перелік практичних робіт та розподіл балів**

№	Теми практичних занять
1	Загальне вчення про хворобу.
2	Роль спадковості, конституції, та вікових змін у патології.
3	Роль реактивності в патології.
4	Алергія.
5	Патологічна фізіологія периферичного кровообігу.
6	Запалення.
7	Патологія тканинного росту. Пухлини.
8	Загальна характеристика голодування, гіпоксії та гарячки.
9	Типові порушення обміну речовин.
10	Патологічна фізіологія системи крові.
11	Патологічна фізіологія системного кровообігу.
12	Патологічна фізіологія зовнішнього дихання.
13	Патологічна фізіологія системи травлення.
14	Патологічна фізіологія нирок.
15	Патологічна фізіологія ендокринної системи.
16	Патологічна фізіологія нервової системи.

### **4. Самостійна робота студента**

Самостійна робота студента з дисципліни включає: опрацювання теоретичного матеріалу; підготовку до практичних робіт; підготовку до контрольних робіт та співбесіди з лектором; підготовку до семестрового екзамену.

### **5. Система поточного та підсумкового контролю результатів навчання. Критерії оцінювання**

Засвоєння студентами теоретичного матеріалу з дисципліни перевіряється контрольними роботами, співбесідою з лектором та екзаменом.

Кількість балів, що виставляється за практичне заняття, враховує: усне опитування студентів з проблемних питань та ступінь оволодіння вміннями

аналізувати функціонування нервової системи, психічної діяльності у дітей та підлітків.

Облік успішності за усні виступи на практичних заняттях студентів групи ведеться за чотирибальною шкалою. Бали за усні відповіді обраховується за формулою:  $x = \frac{A}{n} \cdot \frac{K}{5}$  де **K=40**, **A** сума усіх поточних оцінок за чотирибальною шкалою при вивченні розділів, включаючи оцінки “2”, **n** – кількість цих оцінок, не менше 2-х,  $\frac{A}{n}$  – середня оцінка за усні виступи. Кількість балів заокруглюють до цілих. Якщо середня оцінка поточного контролю менша за 2,5, то загальна кількість балів  $x = 0$ .

Співбесіда з лектором проводиться в кінці семестру за наперед оголошеним розкладом.

Сумарна кількість балів з дисципліни визначається як середньозважена поточної успішності за семестр з ваговим коефіцієнтом 0,6 та оцінки за екзамен у 100-бальній шкалі з ваговим коефіцієнтом 0,4. Оцінка виставляється за шкалами оцінювання: стобальною, національною і ЄКТС.

### Розподіл 100 балів між видами робіт:

	Семестр - V	
Контрольна робота (2 x 20)	<b>40</b>	Екзамен
Відповіді на практичних заняттях	<b>40</b>	
Співбесіда з лектором	<b>20</b>	
Всього балів	<b>100</b>	100
Ваговий коефіцієнт	0,6	0,4

Екзамен за талоном №2 і перед комісією проводиться в письмовій формі з оцінюванням за стобальною шкалою.

### Джерела інформації

1. Анатомія та фізіологія з патологією [Навч. посіб.] / [За ред. Я. І. Федонюка, Л. С. Білика, Н. Х. Микули]. – Тернопіль: Укрмедкнига, 2001. – 676 с.
2. Ганонг В.Ф. Фізіологія людини / В.Ф. Ганонг; [пер. з англ. М. Гжегоцький, В. Шевчук, О. Заячківська]. – Львів: 2002. – 767 с.
3. Грейда Б. П. Патологічна анатомія і фізіологія при хворобах органів та систем [Навч. посіб.] / Б. П. Грейда, А. М. Войнаровський, Ю. М. Валецький. – Луцьк, 2004. – 326 с.
4. Патологічна фізіологія [Навч. посіб.] / [За ред. проф. М. Н. Зайка, проф. Ю. В. Биця]. – К.: Медицина, 2008. – 703 с.
5. Патологічна фізіологія в запитаннях і відповідях [Навч. посіб.] / О. Атаман. – В. : Новая Книга, 2007. – 512 с.
6. Патофизиология в рисунках [Уч. пособ.] / [Под ред. В. А. Фролова]. – М., 2001. – 234 с.
7. Посібник до практичних занять з патологічної фізіології [Навч. посіб.] / [За ред. проф. Ю. В. Биця, проф. Л. Я. Данилової]. – К.: Здоров'я, 2001. – 400 с.

8. Сакевич В. І. Посібник для практичних занять з анатомії та фізіології з основами патології [Навч. посіб.] / В. І. Сакевич, Ю. І. Мастеров, Р. П. Сакевич. – К.: Здоров'я, 2003. – 514 с.

9. Мышечное сокращение [Уч. пособ.] / [перев. с англ. К. Бегшоу] – М.: Мир, 1985. – 128 с.

10. Шиффман Ф. Патопфизиология крови [Уч. пособ.] / Ф. Шиффман. – М.: Мед. лит., 2001. – 448 с.

11. <http://www.farmafak.ru/Fiziologiya-1.htm>

12. <http://meduniver.com/Medical/Physiology/>

13. <http://www.bibliotekar.ru/447/>

14. <http://human-physiology.ru/>

15. <http://www.berl.ru/article/biology/fisiology.htm>

16. <http://www.booksmed.com/fiziologiya/page/8/>

Викладач

Підпис

І. Є. Копко

Ініціали та прізвище

Завідувач кафедру

Підпис

В. М. Філь

Ініціали та прізвище