

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ДНІПРОВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ІМЕНІ ОЛЕСЯ ГОНЧАРА

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор

  
М.В. Поляков  
«    »    2020р.



ПОГОДЖЕНО

Проректор

з науково-педагогічної роботи

  
Д.М. Свиначенко  
«    »    2020р.

**ПРОГРАМА**

**ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ**

для вступу на навчання за освітнім рівнем бакалавра  
на основі освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого спеціаліста  
за спеціальністю 227 Фізична терапія, ерготерапія  
(Освітня програма - Фізична терапія, ерготерапія)

Розглянуто на засіданні вченої ради  
факультету медичних технологій діагностики та реабілітації  
Протокол № 4 від «02» грудня 2019р.

Голова вченої ради  (Щербиніна М.Б.)

Дніпро  
2020


Укладачі програми:

1. Шевченко Тетяна Миколаївна, д-р біол. наук., проф., завідувач кафедри загальної медицини з курсом фізичної терапії;
2. Щербиніна Марина Борисівна, д-р мед. наук., проф., декан факультету медичних технологій діагностики та реабілітації; професор кафедри загальної медицини з курсом фізичної терапії;
3. Вінник Олексій Олександрович, доцент кафедри загальної медицини з курсом фізичної терапії.

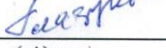
Програма ухвалена

- на засіданні кафедри:

1. загальної медицини з курсом фізичної терапії від «16» грудня 2019р. протокол № 6

Завідувач кафедри  (Шевченко Т.М.)  
(підпис) (прізвище та ініціали)

- на засіданні науково-методичної ради факультету медичних технологій діагностики та реабілітації від «04» листопада 2019р. протокол № 3

Голова  (Глазунов С.В.)  
(підпис) (прізвище та ініціали)

## I ЗАГАЛЬНА ЧАСТИНА

Фахове випробування – форма вступного випробування для вступу на основі здобутого освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого спеціаліста, яка передбачає перевірку здатності до опанування освітньої програми першого (бакалаврського) рівня вищої освіти на основі здобутих раніше компетентностей.

Результати фахового вступного випробування зараховуються для конкурсного відбору осіб, які на основі освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого спеціаліста, вступають на навчання для здобуття ступеня бакалавра. Приймальна комісія університету допускає до участі у конкурсному відборі осіб, які за результатом фахового вступного випробування отримали не менше не менше 110 балів (за шкалою від 100 до 200 балів).

Програма фахового випробування для вступу на навчання за освітнім рівнем бакалавра за спеціальністю 227 Фізична терапія, ерготерапія, (Освітня програма - "Фізична терапія, ерготерапія") містить питання з таких навчальних дисциплін підготовки молодшого спеціаліста за спеціальними 224 Технології медичної діагностики та лікування та 223 Медсестринство.

### ПЕРЕЛІК ДИСЦИПЛІН, З ЯКИХ ВІДБУВАЄТЬСЯ ОЦІНЮВАННЯ ВСТУПНИКА

1. Анатомія людини
2. Фізіологія людини
3. Медична біологія
4. Мікробіологія, вірусологія та імунологія

### II ПЕРЕЛІК ТЕМ, З ЯКИХ ВІДБУВАЄТЬСЯ ОЦІНЮВАННЯ ВСТУПНИКА

#### Навчальна дисципліна №1 **Анатомія людини**

Тема 1. Анатомія опорно-рухового апарата.

Остеосиндесмологія. Міологія. Онто- та філогенез опорно-рухового апарата

Тема 2. Спланхнологія.

Анатомія травної системи. Анатомія дихальної системи. Анатомія сечової системи та статевих органів. Анатомія органів імунної та ендокринної систем.

Тема 3. Центральна та периферійна нервова система. Вегетативна нервова система. Органи чуття. Анатомія черепних та спинномозкових нервів =.

Тема 4. Серцево-судинна система. Лімфатична система Анатомія серця. Судини великого та малого кола кровообігу. Анатомія лімфатичної системи. Онто- та філогенез серцево-судинної системи.

#### Навчальна дисципліна №2 **Фізіологія людини**

Тема 1. Загальна фізіологія збудливих тканин

- Тема 2. Фізіологія м'язів. Механізми нервово-м'язової передачі збудження та скорочення м'язів.
- Тема 3. Центральна нервова система. Біологічна регуляція. Нервова регуляція.
- Тема 4. Вегетативна нервова система. Центри автономної нервової системи. Парасимпатичні та симпатичні рефлексії, їх рефлекторні дуги, фізіологічна роль.
- Тема 5. Гуморальна регуляція функцій організму. Механізми взаємодії гормонів з клітинами-цілями.
- Тема 6. Фізіологія системи крові.
- Тема 7. Фізіологія системи кровообігу.
- Тема 8. Фізіологія системи дихання
- Тема 9. Фізіологія системи травлення
- Тема 10. Обмін речовин і енергії.
- Тема 11. Система терморегуляції.
- Тема 12. Фізіологія системи виділення
- Тема 13. Фізіологія системи репродукції.
- Тема 14. Фізіологія сенсорних систем.
- Тема 15. Інтегративна діяльність організму. Фізіологічні основи поведінки.
- Тема 16. Типи вищої нервової діяльності.

### Навчальна дисципліна №3 Медична біологія

- Тема 1. Спадковий апарат клітин. Морфофункціональна характеристика і класифікація хромосом.
- Тема 2. Каріотип.
- Тема 3. Життєвий цикл клітин.
- Тема 4. Закономірності успадкування ознак унаслідок моногібридного та дигібридного схрещування.
- Тема 5. Взаємодія алельних і неалельних генів. Множинний алелізм. Групи крові людини та закономірності їх успадкування.
- Тема 6. Спадкова мінливість. Модифікаційна мінливість.
- Тема 7. Методи дослідження закономірностей спадковості людини.
- Тема 8. Типи успадкування.
- Тема 9. Моногенні хвороби.
- Тема 10. Хромосомні хвороби.
- Тема 11. Геномні хвороби.
- Тема 12. Паразитологія.

### Навчальна дисципліна №4 Мікробіологія, вірусологія та імунологія

- Тема 1. Морфологія мікроорганізмів. Класифікація та номенклатура бактерій.
- Тема 2. Фізіологія бактерій. Хімічний склад бактерій. Клітинний метаболізм.
- Тема 3. Екологія мікроорганізмів.
- Тема 4. Генетика мікроорганізмів.
- Тема 5. Вчення про інфекцію. Основні риси інфекційних хвороб.
- Тема 6. Вчення про імунітет.

- Тема 7. Хіміотерапевтичні препарати та антибіотики.  
 Тема 8. Кокова група бактерій.  
 Тема 9. Родина кишкових інфекцій.  
 Тема 10. Патогенні звивисті бактерії.  
 Тема 11. Патогенні коринебактерії та бордетели.  
 Тема 12. Патогенні мікобактерії  
 Тема 13. Збудники бактеріальних зоонозних інфекцій.  
 Тема 12. Патогенні анаеробні мікроорганізми.  
 Тема 13. Патогенні спірохети.  
 Тема 14. Збудники рикетсіозів.  
 Тема 15 Медична вірусологія.  
 Тема 16. Родина ретровірусів.  
 Тема 17 Родина параміксовірусів.

### III ПЕРЕЛІК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

#### До навчальної дисципліни №1

##### *Основна*

1. Анатомія людини : підручник / І. Я Коцан, В. О. Гринчук, В. Х. Велемець [та ін.]. – Луцьк : Волин. НУ імені Лесі Українки, 2010. – 890 с. – ISBN 978-966-600-493-5.
2. Аносов І. П. Анатомія людини у схемах / І. П. Аносов, В. Х. Хоматов. – Київ : Вища школа, 2002. – 191 с. – ISBN 966-642-109-7.
3. Антонік В. І. Анатомія, фізіологія дітей з основами гігієни та фізичної культури: навч. посіб. / В. І. Антонік, І. П. Антонік, В. Є. Андріанов. – Київ : ЦУЛ, 2009. – 336 с. – ISBN 978-966-364-956-6.
5. Гайда С. П. Анатомія і фізіологія людини: навч. посіб. / С. П. Гайда. – Вид. 2-ге, випр. і допов. – Київ : Вища школа, 1980. – 213 с.
6. Коляденко Г. І. Анатомія людини : підручник / Г. І. Коляденко. – 5-те вид.– Київ : Либідь, 2009. – 384 с. – ISBN 978-966-06-0559-6.
7. Музика Ф. В. Анатомія людини : навч. посіб. / Музика Ф. В.,Гриньків М. Я., Куцериб Т. М. – Львів : ЛДУФК, 2014. – 359 с. – ISBN 978-966-2328-70-7.
8. Самусєв Р. П. Атлас анатомії людини : навч. посіб. для студ. вищ. мед. навч. закл. / Р. П. Самусєв, В. Я. Липченко. – Тернопіль : Навчальна книга-Богдан, 2011. – 751 с. – ISBN 978-966-10-0510-4.
9. Свиридов О. І. Анатомія людини : підручник /О. І. Свиридов / за ред. проф. І. І. Бобрика. – Київ : Вища школа, 2001. – 399 с. – ISBN 966-642-074-0.
10. Сидоренко П. І. Анатомія та фізіологія людини / П. І. Сидоренко, Г. О. Бондаренко, С. О. Куц. – Вид. 4-е, випр. – Київ : Медицина, 2012. – 199 с.-ISBN 978-617-505-216-7.
11. Черкасов В. Г. Анатомія людини: навч. посіб. / В. Г. Черкасов, С. Ю. Кравчук. – Вінниця : Нова Книга, 2011. – 639 с. – ISBN 978-966-382-353-9.

### *Додаткова*

1. Анатомия человека : иллюстрированный атлас / [пер. Ирина Севастьянова]. – Харьков ; Белгород : Клуб семейного досуга, 2011. – 191 с. – ISBN 978-5-9910-1508-0.
2. Анатомія та фізіологія з патологією : підручник / за ред. проф. Я. І. Федонюка, Л. С. Білика, Н. Х. Микули. – Тернопіль : Укрмедкнига, 2001. – 676 с. – ISBN 966-7364-85-2.
3. Боянович Ю. В. Анатомия человека : карманный атлас / Ю. В. Боянович. – Харьков : Торсинг ; Ростов на Дону : Феникс, 2001. – 733 с. – ISBN 966-7661-13-X.
4. Основы анатомической структуры и двигательной функции мышц: учеб. пособие / В. Л. Богуш, А. С. Яцунский, О. В. Сокол, В. Д. Мартин, О. И. Резниченко. – Николаев : НУК, 2013. – 194 с.
5. Сили Р. Р. Анатомия и физиология : [учебник] : в 2-х кн. / Род Р. Сили, Трент Д. Стивенс, Филип Тейт. – Киев : Олимпийская литература, 2007. – 662 с. – ISBN 966-7133-90-7.
6. Функціональна анатомія : підручник / за ред. проф. Федонюка Я. І., проф. Мицкана Б. М. Тернопіль : Навчальна книга-Богдан, 2007. – 541 с. – ISBN 966-408-088-8.

### **До навчальної дисципліни №2**

#### *Основна*

1. Ганонг В. Ф. Фізіологія людини : підручник / Вільям Ф. Ганонг ; пер. з англ. М. Гжегоцький, В. Шевчук, О. Заячківська. – Львів : БаК, 2002. – 784 с. – ISBN 966-7065-38-3.
2. Завацький В. І. Курс лекцій з фізіології : навч. посіб. / В. І. Завацький. – Рівне: Волинські обереги, 2001. – Ч. 1. – 160 с. – ISBN 966-7518-68-X.
3. Завацький В. І. Курс лекцій з фізіології : навч. посіб. / В. І. Завацький. – Рівне: Волинські обереги, 2002. – Ч. 2. – 247 с.
4. Клінічна фізіологія: підручник (ВНЗ III—IV р. а.) / В.І. Філімонов. «Медицина».-2012.-736с.-ISBN: 978-617-505-192-4
5. Коритко З. Загальна фізіологія : навч. посіб. / З. Коритко, Є. Голубій. – Львів: ПП Сорока, 2002. – 142 с. – ISBN 966-96091-2-7.
6. Сидоренко П. І. Анатомія та фізіологія людини: підручник /П. І. Сидоренко, Г. О. Бондаренко, С. О. Куц. – Київ : Медицина, 2007. – 199 с. – ISBN 966-8144-54-6.
7. Фізіологія людини: метод. посіб. / Є. О. Яремко, Л. С. Вовканич, Д. І. Бергтраум, З. І. Коритко. – Львів : Сполом, 2008. – 184 с. – ISBN 978-966-665-554-0.
8. Філімонов В. І. Фізіологія людини в запитаннях і відповідях: посібник / В. І. Філімонов. – Вінниця: Нова книга, 2010. – 456 с. – ISBN 978-966-382-215-0.
9. Фізіологія людини: підручник (ВНЗ I—III р. а.) / В.І. Філімонов. — 3-е вид., випр. -«Медицина».-2015.-488с.-ISBN: 978-617-505-383-6
10. Цибенко В. О. Фізіологія серцево-судинної системи : навч. посіб. /В. О. Цибенко. – Київ : [б. в.], 2002. – 247 с. – ISBN 966-306-006-9.

11. Яремко Є. О. Фізіологія людини : метод. посіб. / Є. О. Яремко, Л. С. Вовканич, Д. І. Бергтраум, З. І. Коритко. – Львів : Сполом, 2008. – 184 с. – ISBN 978-966-665-554-0.

*Додаткова:*

1. Основы физиологии человека : учебник / Н. А. Агаджанян, И. Г. Власова, Н. В. Ермакова, В. И. Торшин ; под ред. Н. А. Агаджаняна. – Изд. 2-е, испр. – Москва : Изд-во Российского ун-та дружбы народов, 2004. – 409 с. – ISBN 5-209-01040-6.
2. Федюкович Н. И. Анатомия и физиология человека : [учеб. пособие] / Н. И. Федюкович. – Ростов на Дону : Феникс, 2000. – 415 с. – ISBN 5-222-00746-4.

### **До навчальної дисципліни №3**

*Основна*

1. Біологія: Підручник для студентів медичних спеціальностей ВУЗів III-IV рівнів акредитації / Кол. авт., За ред. проф. В.П. Пішака та проф. Ю.І. Бажори. — Вінниця: Нова книга, 2004.
2. Ковальчук Л.Е., Телюк П.М., Шута В.І. Паразитологія людини: Навч. посібник. – Івано-Франківськ, Лілея, 2004.
3. Кулікова Н.А., Ковальчук Л.Е. Медична генетика: Підручник. – Тернопіль: Укрмедкнига, 2004.
4. Медична біологія: Навчальний посібник до практичних занять / Романенко О. В., Кравчук М. Г., Грінкевич В. М. та ін.; За ред. Романенка О. В. – К.: Здоров'я, 2005. – 372 с.
5. Медична біологія. В. Барциховский, П. Шерстюк.: «Медицина».-2014.- 312с.
6. Медична біологія: Підручник для мед. ВНЗ I—III р.а. — 4-те вид., випр. Затверджено МОЗ / Барциховський В.В., Шерстюк П.Я. — К., 2017. — 312 с. + 16 с. кольор. вкл.
7. Медична біологія / За ред. В.П.Пішака, Ю.І. Бажори. -Вид 3-є. – Вінниця: НОВА КНИГА, 2017.
8. Пішак В.П., Мецишин І.Ф., Пішак О.В. Основы медичної генетики: Підруч НИК. – Чернівці, 2000.
9. Пішак В.П., Захарчук О.І. Навчальний посібник з медичної біології, паразитології та генетики. Практикум. – Чернівці: Мед академія, 2004.
- 10.

*Додаткова:*

1. Биология: Учебник для студентов медицинских специальностей Вузов. В 2-х кн. / КОЛ. авт.; Под. ред. проф. В.Н. Ярыгина. — М.: Высшая шк., 2001.
2. Біологічні особливості життєдіяльності людини. Навчально-методичний посібник до практичних занять з медичної біології для студентів і викладачів вищих навчальних медичних закладів III – IV рівнів акредитації. Вінниця, 2009. – 100 с.
3. Основы медичної біології. Рекомендовано ДУ «Центральний методичний кабінет з вищої медичної освіти МОЗ України» як навчальний посібник з

медичної біології для студентів ВНМЗ України III-IV рівнів акредитації (протокол № 3 від 16.10.2012 р.). С.І. Дубінін, Улановська-Циба Н.А., А.В. Ваценко.– Суми: Електронне видання, 2012. – 371 с.

4. Кулікова Н.А., Ковальчук Л.Е. Медична генетика: Підручник. – Тернопіль: Укрмедкнига, 2004.

5. Смірнов О. Ю. Медична біологія: Енциклопедичний довідник. – Київ: Ліра-К, 2016.

#### **До навчальної дисципліни №4**

##### *Основна*

1. Загальна мікробіологія, вірусологія, імунологія. Вибрані лекції: Навч. посібник / П. З. Протченко. — Одеса: Одес. держ. ун-т, 2002. — 298 с. — (Б-ка студента-медика).

2. Климнюк С.І., Ситник І.О., Творко М.С., Ширококов В.П. – Практична мікробіологія.-Тернопіль, „Укрмедкнига”, 2004.

3. Медична мікробіологія, вірусологія та імунологія : підручник для студ. вищ. мед. навч. заклад / За редакцією В.П. Ширококова / Видання 2-е. – Вінниця : Нова Книга, 2011.

4. Мікробіологія з основами імунології: підручник / В.В. Данилейченко, Й.М. Федечко, О.П. Корнійчук, І.І. Солонинко.- «Медицина».-2019.-376с.

5. Мікробіологія з технікою мікробіологічних досліджень, вірусологія та імунологія: підручник (ВНЗ I—III р. а.) / В.А. Люта, О.В. Кононов. — 2-е вид. - «Медицина».-2018.-576с.

##### *Додаткова*

1. Медицинская микробиология, вирусология, иммунология / Под ред. В.П.Ширококов. Винниця, Нова книга, 2015.

2. Коротяев А. И. Медицинская микробиология. иммунология и вирусология : учебник / А. И. Коротяев, С. А. Бабичев. - 4-е изд., СПб. : СпецЛит, 2008.

3. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология : учебник/ Под. ред. А.А. Воробьева. - 2-е изд. - М. : МИА, 2006.

4. Борисов Л. Б. Медицинская микробиология, вирусология, иммунология : учебник / Л. Б. Борисов. - 4-е изд., - М. : МИА, 2005.

5. Хаитов Р. М., Игнатьева Г. А., Сидорович Н. Г. Иммунология: Учебник.—М., Медицина, 2006.

6. Ярилин А.А. Иммунология.: Учебник. – М., Медицина, 2010.

#### **IV СТРУКТУРА ВАРІАНТУ ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ**

Кожний варіант фахового вступного випробування містить **50** тестових питань, зміст яких стає відомим вступнику лише при отриманні варіанту випробування.

Варіант складається із завдань таких форм:



1) Питання на обрання вірної відповіді – до кожного питання надаються чотири варіанти відповіді, з яких вступник має обрати одну, зробивши відповідну позначку;

Розподіл питань у кожному варіанті:

- за формою завдань

№ з/п	Форма завдання	Кількість одиниць у варіанті
1	Питання на обрання вірної відповіді	50
2	Питання на встановлення відповідності	0
3	Питання на встановлення вірної послідовності	0
	Усього	50

- за темами навчальних дисциплін

№ з/п	Зміст питання	Кількість одиниць у варіанті
1	За темами навчальної дисципліни №1	13
2	За темами навчальної дисципліни №2	13
3	За темами навчальної дисципліни №3	12
4	За темами навчальної дисципліни №4	12
	Усього	50

## У КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ ВІДПОВІДЕЙ

Оцінка за відповідь на кожне питання варіанту фахового вступного випробування може набувати одного з двох значень:

максимального значення кількості балів – за вірної відповіді,  
мінімального значення (0 балів) – за невірної відповіді.

Розподіл максимальної кількості балів за відповіді на завдання різної форми наведений у таблиці:

№ з/п	Форма завдання	Максимальне значення, кількість балів	Максимальна кількість балів, яка може бути набрана за виконання завдань певної форми
1	Питання на обрання вірної відповіді	2	$50 \cdot 2 = 100$
	Усього		100

Результати випробування переводяться до шкали від 100 до 200 балів шляхом додавання 100 балів до суми балів, набраних вступником за виконання завдань варіанту випробування.