

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. Свинарченко

« _____ » _____ 2020р.

**ПРОГРАМА
ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ**

для вступу на навчання за освітнім рівнем бакалавра
на основі освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого спеціаліста
за спеціальністю 224 Технології медичної діагностики та лікування
(Освітня програма - Технології медичної діагностики та лікування)

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:

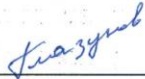
1. Шевченко Тетяна Миколаївна, завідувач кафедри загальної медицини з курсом фізичної терапії;
2. Щербиніна Марина Борисівна, декан факультету медичних технологій діагностики та реабілітації; професор загальної медицини з курсом фізичної терапії ;
3. Лацинська Світлана Анатоліївна, доцент кафедри загальної медицини з курсом фізичної терапії .

Програма ухвалена

- на засіданні кафедри загальної медицини з курсом фізичної терапії від 16.10.2019р. 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 224 Технології медичної діагностики та лікування, (Освітня програма - Технології медичної діагностики та лікування) містить питання з таких навчальних дисциплін підготовки молодшого спеціаліста за спеціальністю (напрямом підготовки) 224 Технології медичної діагностики та лікування (5. 12010108 Лабораторна діагностика); 5.12010103 «Медико-профілактична справа»; 5.12010101 Лікувальна справа (223 Медсестринство).

ПЕРЕЛІК ДИСЦИПЛІН, З ЯКИХ ВІДБУВАЄТЬСЯ ОЦІНЮВАННЯ ВСТУПНИКА

1. Біологічна хімія
2. Гістологія
3. Клінічна патологія
4. Інфекційні хвороби.
5. Паразитарні хвороби.

II ПЕРЕЛІК ТЕМ, З ЯКИХ ВІДБУВАЄТЬСЯ ОЦІНЮВАННЯ ВСТУПНИКА

Навчальна дисципліна №1 **Біологічна хімія**

Тема 1. Білки. Катаболізм білків та амінокислот.

Тема 2. Вуглеводи. Обмін вуглеводів.

Тема 3. Ліпіди. Окиснення ліпідів.

Тема 4. Нуклеїнові кислоти.

Тема 5. Біохімія ферментів.

Тема 6. Вітаміни попередники коферментів.

Тема 7. Біохімія гормонів.

Тема 8. Загальні закономірності обміну речовин.

Тема 9. Біологічне значення води та її обмін.

Тема 10. Обмін мінеральних солей та іонів.

Тема 11. Хімічна будова м'язів та хімізм м'язового скорочення.

Тема 12. Біохімія крові.

Навчальна дисципліна №2 **Гістологія**

- Тема 1. Структурні компоненти клітини
- Тема 2. Ядро. Репродукція клітин. Старіння та смерть клітиною
- Тема 3. Основи загальної ембріології.
- Тема 4. Загальні принципи організації тканин.
- Тема 5. Епітеліальні тканини
- Тема 6. Тканини внутрішнього середовища. Кров та лімфа
- Тема 7. Сполучні тканини.
- Тема 8. Хрящові тканини.
- Тема 9. Кісткові тканини.
- Тема 10. М'язові тканини.
- Тема 11. Нервова тканина.
- Тема 12. Спеціальна гістологія

Навчальна дисципліна №3 **Клінічна патологія**

- Тема 1. Загальне вчення про хворобу. Здоров'я. Хвороба.
- Тема 2. Патогенна дія на організм факторів зовнішнього середовища.
- Тема 3. Патофізіологія клітин.
- Тема 4. Типові порушення обміну речовин. Порушення енергетичного забезпечення клітини. Порушення вуглеводного обміну. Цукровий діабет. Порушення жирового обміну.
- Тема 5. Типові патологічні процеси.
- Тема 6. Запалення.
- Тема 7. Патологічна фізіологія імунітету.
- Тема 8. Алергія.
- Тема 9. Лихоманка.
- Тема 10. Пухлини.
- Тема 11. Гіпоксія.
- Тема 12. Патофізіологія системи крові. Крововтрата, її наслідки. Порушення в системі еритроцитів.
- Тема 13. Порушення системи лейкоцитів.
- Тема 14. Патофізіологія порушень системного кровообігу, обумовленні розладами функції серця.
- Тема 15. Екстремальні стани.
- Тема 16. Патофізіологія зовнішнього дихання.
- Тема 17. Патологічна фізіологія травлення.
- Тема 18. Патологічна фізіологія печінки.
- Тема 19. Патофізіологія нирок.
- Тема 20. Загальні закономірності порушень гормональної регуляції обміну речовин і вісцеральних функцій.
- Тема 21. Патологічна фізіологія нервової системи.

Навчальна дисципліна №4 **Інфекційні хвороби**

- Тема 1. Інфекція та інфекційний процес.
- Тема 2. Черевний тиф, паратифи А і В
- Тема 3. Харчові токсикоінфекції. Сальмонельоз. Ботулізм.
- Тема 4. Дизентерія. Холера
- Тема 5. Вірусні гепатити
- Тема 6. Лептоспірози. Бруцельоз
- Тема 7. Гострі респіраторні інфекції. Грип. Парагрип. Аденовірусна інфекція.
- Тема 8. Дифтерія. Ангіна. Інфекційний мононуклеоз.
- Тема 9. Менінгококова інфекція.
- Тема 10. Трансмисивні (кров'яні) інфекції
- Тема 11. Кліщові енцефаліти. Геморагічні гарячки
- Тема 12. Поворотний тиф
- Тема 13. Чума. Туляремія.
- Тема 14. Сибірка
- Тема 15. Сказ. Пращець.
- Тема 16 ВІЛ-інфекція (СНІД).

Навчальна дисципліна №5 **Паразитарні хвороби**

- Тема 1 Тканинні паразити людини.
- Тема 2. Паразитичні найпростіші кишечника та сечостатевої апарату.
- Тема 3. Плоскі хробаки.
- Тема 4. Круглі хробаки.
- Тема 5. Методи дослідження на виявлення паразитів.
- Тема 6. Медична арахнологія
- Тема 7. Медична ентомологія

ІІІ ПЕРЕЛІК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

До навчальної дисципліни №1

Основна

1. Гонський Я.І., Максимчук Т.П. Біохімія людини. – Тернопіль: Укрмедкнига, 2001. – 736с.
2. Губський Ю.І. Біологічна хімія.- Київ-Вінниця: Нова книга, 2007. – 656 с.
3. Зіменковський Б.С., Музиченко В.А. Біоорганічна хімія. – Львів: Кварт. – 2009. – 402 с.
4. Миронович Л.М. Біоорганічна хімія: Скорочений курс: Навчальний посібник.-Київ: Каравела, 2008. – 184 с.
5. Мардашко О.А., Миронович Л.М., Стапанова Г.Ф. Біологічна і біоорганічна хімія: Навчальний посібник. – Київ: Каравела, 2008. – 244 с.
6. Склярів О.Я. Клінічна біохімія. – Київ “Медицина”, 2006.- 432с.

Додаткова

1. Бойків Д.П. Біохімічні показники в нормі та при патології: Навчальний довідник / Д.П.Бойків, Т.І. Бондарчук, О.Л. Іванків та ін.; За ред. О.Я.Склярова. – Київ “Медицина”, 2007.- 320с.
2. Мецишен І.Ф., Яремій І.М. Особливості обміну речовин у дітей. - Чернівці: ПП Місікевич, 2004. - 112 с.
3. Мецишен І.Ф., Пішак В.П. Обмін речовин у людини. – Чернівці: Медінститут, 1995. – 193с.

До навчальної дисципліни №2

Основна

1. Гістологія людини / Луцик О. Д., Іванова А. Й., Кабак К. С., Чайковський Ю. Б. – Київ: Книга плюс, 2010. – 584 с.
2. Гістологія, цитологія та ембріологія. У 3 кн. — кн. 1: Цитологія і загальна ембріологія: навч. посіб. / Е.Ф. Барінова, Ю.Б. Чайковського. — 4-е вид., переробл. і допов. — К.: Медицина, 2010.
3. Чайковський Ю.Б., Сокурєнко Л.М. Гістологія, цитологія та ембріологія (Атлас для самостійної роботи). — Луцьк: Волинська обласна друкарня, 2006

Додаткова:

1. Гистология, цитология и эмбриология /Афанасьев Ю. И., Юрина Н. А., Котовский Е. Ф. и др.; под ред. Ю. И. Афанасьева, Н. А. Юриной. – 5-е изд., перераб. и доп. – М.: Медицина. – 2001. – 560с.
2. Гистология: / под ред. Э. Г. Улумбекова, Ю. А. Чельшева. – 2-е изд., перераб. И доп. – М. : ГЕОТАР–МЕД, 2001. – 580с.
3. Данилов Р. К. Гистология. Эмбриология. Цитология: учебник для студентов медицинских вузов – М. : ООО «Медицинское информационное агенство», 2006. – 454 с.
4. Волкова О.В., Елецкий Ю.К. Основы гистологии с гистологической техникой. — М.: Медицина, 1998.
5. Гастрокова Л.Г., Кузнецов С.Л., Деревянко В.Г. Наглядная гистология (общая и частная). — М.: ООО “Медицинское информационное агенство”, 2008.
6. Гистология / Под ред. Ю.И. Афанасьева, Н.А. Юриной. — М.: Медицина, 2002.

До навчальної дисципліни №3

Основна

1. Атаман О. В. Патологічна фізіологія в запитаннях і відповідях : навч. посіб. /О. В. Атаман. – Вид. 4-те, [стер.] – Вінниця : Нова Книга, 2010. – 511 с. ISBN 978-966-382-278-5.

2. Боднар Я. Я. Патологічна анатомія і патологічна фізіологія людини: підручник / Я. Я. Боднар, В. В. Файфура. – Тернопіль : Укрмедкнига, 2000. – 493 с. – ISBN 966-7364-43-7.
4. Грейда Б. П. Патологічна анатомія і фізіологія при хворобах органів та систем : [навч. посіб.] / Б. П. Грейда, А. М. Войнаровський, Ю. М. Валецький. – Луцьк : Волинська обласна друкарня, 2004. – 328 с. – ISBN 966-8468-81-3.
5. Патологічна фізіологія : підручник / за ред. проф. М. С. Регеди, проф. А. І. Березнякової. – Вид. 2-ге, допов. та переробл. – Львів : Магнолія 2006,2011. – 489 с. – ISBN 978-966-2025-95-8.

Додаткова

1. Патологическая физиология : учебник / под ред. А. И. Березняковой. – Изд. 2-е, перераб. и доп. – Винница : Нова Книга, 2008. – 324 с. – ISBN 978-966-382-092-7.

До навчальної дисципліни №4

Основна

1. Возіанова Ж.І. Інфекційні і паразитарні хвороби. – Київ: „Здоров’я”, 2001. – Т.1. – 854 с.
2. Возіанова Ж.І. Інфекційні і паразитарні хвороби. – Київ: „Здоров’я”, 2002. – Т.2. – 656 с.
3. Возіанова Ж.І. Інфекційні і паразитарні хвороби. – Київ: „Здоров’я”, 2002. – Т.3. – 902 с.
4. Інфекційні хвороби / М.Б. Тітов, Б.А. Герасун, Л.В. Шевченко та інші / За ред. М.Б. Тітова. К.: Вища шк., 1995.- 567 с.
5. Інфекційні хвороби: Підручник / Нікітін Є.В., Андрейчин М.А., Сервецький К.Л., Качор В.О., Головченко А.М., Усиченко Є.М.; За ред.: Є.В. Нікітіна, М.А. Андрейчина. – Тернопіль: Укрмедкнига, 2004. 364 с.
6. Інфекційні хвороби: підручник / За ред.. О.А.Голубовської. – К.: ВСВ ”Медицина”, 2012. – 728 с.

Додаткова

1. Инфекционные болезни и эпидемиология: Учебник для вузов / В.И. Покровский, С.Г. Пак, Н.И. Брико, Б.К. Данилкин. М.: Гэотар-мед, 2002. 383 с.
2. Инфекционные болезни: проблемы адаптации / Ю.В.Лобзин, Ю.П. Финогеев, В.М. Волжанин, А.В. Семена, С.М. Захаренко; Под общ. ред. Ю.В. Лобзина. СПб.: ЭЛБИ-СПб, 2006. 391 с.
3. Инфекционные болезни : национальное руководство / Под ред. Ющук Н.Ю., Венгеров Ю.Я. – 2009. 736 с.

До навчальної дисципліни №5

Основна

1. Виноград Н.О., Грицко Р.Ю. Гельмінтози – Львів, 2004. – 192 с.
2. Ковальчук Л.Є., Телюк П.М., Шутак В.І. Паразитологія людини: Навчальний посібник. – Івано-Франківськ: Лілея, 2004.; іл.
3. Медична паразитологія з ентомологією (навчальний посібник) — В.М. Козько, В.В. М'ясоєдов, Г.О. Соломенник та ін., 2017
4. Основи медичної паразитології: Навчальний посібник до практичних занять для студентів I курсу / Кол. авт.; За ред. проф. Ю.І.Бажори – Одеса: Одес. держ. мед. ун-т, 2001. – 176 с.; іл.

Додаткова

1. Сергійєв В.П., Лобзина Ю.В., Козлова С.С. Паразитарные болезни человека. – СПб: ООО «Издательство Фолиант», 2006.
2. Плишкин А.А. Медицинская паразитология, протозоология. Часть 1. Учебно-методическое пособие. Бишкек-2007. Ч. 1. - КРСУ – Бишкек-2007, - 200с.
3. Паразитарные болезни человека /под ред. Сергійєва В.П. – СПб: «Фолиант», 2006.– 585 с.
4. Шувалова Е.П., Алмазов В.А., Антонов М.М.и др. Тропические болезни. Учебник / Под ред. Е.П. Шуваловой. - 5-е изд., пер. и доп. - СПб.: "ЭЛБИ-СПб", 2004. - 704с.

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	10
2	За темами навчальної дисципліни №2	10
3	За темами навчальної дисципліни №3	10
4	За темами навчальної дисципліни №4	10
5	За темами навчальної дисципліни №5	10
	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.