

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДНІПРОВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ОЛЕСЯ ГОНЧАРА

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор

« » _____ 2020 р.



М.В. Толяков

ПОГОДЖЕНО

Проректор

з науково-педагогічної роботи

_____ Д.М. Свинаренко

« » _____ 2020 р.

ПРОГРАМА

ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ

для вступу на навчання за освітнім рівнем магістра
на основі освітнього ступеня бакалавра
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, 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. Лацинська Світлана Анатоліївна, 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 ступеня бакалавра, магістра або освітньо-кваліфікаційного рівня спеціаліста, яка передбачає перевірку здатності до опанування освітньої програми другого (магістерського) рівня вищої освіти на основі здобутих раніше компетентностей.

Результати фахового вступного випробування зараховуються для конкурсного відбору осіб, які на основі ступеня бакалавра, магістра (освітньо-кваліфікаційного рівня спеціаліста) вступають на навчання для здобуття ступеня магістра. Приймальна комісія університету допускає до участі у конкурсному відборі осіб, які за результатом фахового вступного випробування отримали не менше 40 балів за шкалою від 0 до 100 балів.

Програма фахового випробування для вступу на навчання за освітнім рівнем магістра за спеціальністю 224 Технології медичної діагностики та лікування, (Освітня програма – Технології медичної діагностики та лікування) містить питання з таких *нормативних* навчальних дисциплін природничо-наукової та професійної підготовки бакалавра за спеціальністю 224 Технології медичної діагностики та лікування:

1. Клінічна лабораторна діагностика;
2. Клінічна біохімія;
3. Мікробіологія, вірусологія та імунологія з мікробіологічною діагностикою;
4. Гігієна та екологія з гігієнічною експертизою;
5. Внутрішня медицина з оцінкою результатів досліджень;
6. Дерматовенерологія з оцінкою результатів досліджень;
7. Лабораторна діагностика паразитарних інвазій.

II ПЕРЕЛІК ТЕМ, З ЯКИХ ВІДБУВАЄТЬСЯ ОЦІНЮВАННЯ ВСТУПНИКА

1. Навчальна дисципліна №1 **Клінічна лабораторна діагностика**;
Тема 1. Дослідження крові
Тема 2. Дослідження органічних і неорганічних речовин
Тема 3. Дослідження сечі.
Тема 4. Дослідження шлункового, дуоденального вмісту та калу.
Тема 5. Дослідження калових мас.
Тема 6. Дослідження рідини із серозних порожнин і кіст.
Тема 7. Дослідження спинномозгової рідини.
Тема 8. Дослідження мокрот.
Тема 9. Дослідження виділень із статевих органів чоловіків і жінок.
2. Навчальна дисципліна №2 **Клінічна біохімія**;
Тема 1. Основні закономірності обміну речовин.
Тема 2. Авітаміноз.

- Тема 3. Обмін вуглеводів.
- Тема 4. Обмін ліпідів.
- Тема 5. Обмін простих білків.
- Тема 6. Біохімія харчування .
- Тема 7. Гормони.
- Тема 8. Біохімія крові.

3. Навчальна дисципліна №3 **Мікробіологія, вірусологія та імунологія з мікробіологічною діагностикою;**

- Тема 1. Правила влаштування лабораторій мікробіологічного типу, безпека роботи.
- Тема 2. Історія розвитку мікробіології, основні досягнення.
- Тема 3. Систематика і номенклатура, мікроорганізмів (бактерій).
- Тема 4. Морфологія, ультраструктура та хімічний склад бактерій.
- Тема 5. Санітарна мікробіологія.
- Тема 6. Бактеріологічний метод, поживні середовища.
- Тема 7. Грампозитивні коки, стафілокок.

4. Навчальна дисципліна №4 **Гігієна та екологія з гігієнічною експертизою;**

- Тема 1. Гігієна праці і профілактика професійних захворювань.
- Тема 2. Гігієна харчування
- Тема 3. Гігієна дітей та підлітків.

5. Навчальна дисципліна №5 **Внутрішня медицина з оцінкою результатів досліджень;**

- Тема 1. Захворювання серцево-судинної системи.
- Тема 2. Захворювання печінки.
- Тема 3. Алергічні захворювання.
- Тема 4. Захворювання шлунково-кишкового тракту.
- Тема 5. Хвороби системи дихання.
- Тема 6. Анемії.
- Тема 7. Алергія.
- Тема 8. Хвороби опорно-рухового апарату.

6. Навчальна дисципліна №6 **Дерматовенерологія з оцінкою результатів досліджень;**

- Тема 1. Загальна дерматологія
- Тема 2. Неінфекційні хвороби шкіри
- Тема 3. Інфекційні хвороби шкіри
- Тема 4. Мікози
- Тема 5. Сифіліс
- Тема 6. Гонорея

Тема 7. Інфекції що передаються статевим шляхом

7. Навчальна дисципліна №7 **Лабораторна діагностика паразитарних інвазій**

Тема 1. Лабораторна діагностика паразитарних хвороб, які викликаються найпростішими.

Тема 2. Лабораторна діагностика гельмінтозів.

ІІІ ПЕРЕЛІК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

До навчальної дисципліни №1 **Клінічна лабораторна діагностика;**

Основна

1. Берегова О.Г., Кривохацька Ю.О. Методи клінічного дослідження крові. (методичні рекомендації). Запоріжжя, 2006. – 96 с.
2. Вибрані лекції з лабораторної медицини. Частина 1. Гематологічні дослідження /Лаповець Л.Є., Лебедь Г.Б., Ястремська О.О., Луцик Б.Д., Порохнавець Л.Є, Акімова В.М., Залецький М.П. - Львів: Видавництво Тараса Сороки, 2011. – 338с.
3. Клінічна лабораторна діагностика: Навч. посіб. для мед. ВНЗ ІV рів. акред. — 2-ге вид. Рекомендовано МОЗ / Луцик Б.Д., Лаповець Л.Є та ін.; За ред. Б.Д. Луцика. — К., 2018. — 288 с. + 8 с. кольор. вкл.
4. Клінічна лабораторна діагностика (підручник) — Л.Є. Лаповець, Г.Б. Лебедь, О.О. Ястремська та ін., 2019.- 472с.
5. Клінічна лабораторна діагностика. Практикум (3-є видання) / Л.Є. Лаповець, Б.Д. Луцик, Г.Б. Лебедь, Л.Є. Порохнавець, О.О. Ястремська, О.Ю. Андрушевська, І.П. Кокодиняк, Г.В. Максимюк, В.М. Акімова, Н.Д. Бойків, А.С. Кость, З.Я. Лавро. – Львів, 2011. – 252 с.
6. Либідь Г.Б. та ін.; за ред. проф. Б.Д. Луцика. – К.: ВСВ «Медицина», 2011. – 288с.

Допоміжна

1. Анализы. Полный справочник. – Эксмо, 2007. - 768 с.
2. Абдулкадыров К.М. Гематология : Новейший справочник. – М.: Эксмо,
3. Спб.: Сова, 2004. – 928 с.
4. Назаренко Г.И., Кишкун А.А. Клиническая оценка результатов лабораторных исследований. 2-е изд. - М. Медицина, 2002.
5. Лифшиц В.М. Медицинские лабораторные анализы/В.М. Лифшиц, В.И.Сидельникова. – М.:Триада Х, 2003.-312с.
6. Зупанец И.А. Клиническая лабораторная диагностика: методы исследования.3-е издание, Харьков НФаУ, «Золотые Ворота».2005, 200с.Учебное пособие.
7. Кишкун А. А. Руководство по лабораторным методам диагностики / А. А. Кишкун. – «ГЭОТАР-Медиа» Москва, 2007. – 779 с.
8. Клиническая лабораторная диагностика: национальное руководство: в 2 т. –Т.1./ под ред. В.В.Долгова, В.В.Меньшикова.- М.: ГЭОТАР-Медиа.-2012.

9. Методы клинических лабораторных исследований / под. ред. проф. В. С. Камышникова. – 4-е изд. – М.: МЕДпресс-информ, 2011. – 750 с.
10. Виктор Хоффбрант, Джон Петит. Гематология. Атлас-справочник. Пер. с англ.-М., Практика, 2007. – 408 с.
11. Луговская С.А., Морозова В.Т., Почтарь М.Е., Долгов В.В. Лабораторная гематология. – М.- Тверь: Триада, 2006. – с.

До навчальної дисципліни №2 **Клінічна біохімія;**

Основна

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. Гонський Я.І., Максимчук Т.П. Біохімія людини. – Тернопіль: Укрмедкнига, 2001. – 736с.
3. Губський Ю.І. Біологічна хімія.- Київ-Вінниця: Нова книга, 2007. – 656 с.
4. Клінічна біохімія / Підручник / за заг. редакцією Г.Г. Луньової.- К.: Атіка, 2013. –1156с.
5. Клінічна біохімія/ Редакція: С. Ангельські, М.Г. Домінічак, З.Якубовські. Видавництво "Персей". Польща. – 2000. – 445 с.
6. Мецишен І.Ф., Пішак В.П., Григор'єва Н.П. Основи клінічної біохімії. Підручник. – Чернівці:Медик, 2000. –164с.
7. Скляров О.Я. Клінічна біохімія. – Київ “Медицина”, 2006.- 432с.
8. Тимошенко О.П. Клінічна біохімія. – Харків: Вид-во НФаУ; Золоті сторінки, 2003.- 239с.

Додаткова

1. Данилова Л.А. и др. Справочник по лабораторным методам исследования. – Питер. – 2003. – 736с.
2. Козинец Г.И., Гиндоман Л.М. Анализ крови и мочи. Как его интерпретировать? – М.: «Медицина». – 2001. – 105с.
3. Комаров В.Г. Биохимические исследования в клинике. – М.: Джангар, 2002.-184с.
4. Практикум з клінічної біохімії: навчальний посібник (ВНЗ I—II р. а.) / Г.І. Іваницька. .-2010.-
5. Рудницкий Л.В. О чём говорят лабораторные анализы. – Питер. – 2007. – 160с.

До навчальної дисципліни №3 **Мікробіологія, вірусологія та імунологія з мікробіологічною діагностикою;**

Основна

1. Вінніков А.І. , Черевач Н.В., Полішко Т.М., Крисенко О.В., Скляр Т.В. Санітарна мікробіологія - Д: Видавництво Дніпропетровського національного університету, 2006.

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

Додаткова

1. Борисов Л. Б. Медицинская микробиология, вирусология, иммунология : учебник / Л. Б. Борисов. - 4-е изд., - М. : МИА, 2005.
2. Климнюк С.І., Ситник І.О., Творко М.С., Широбоков В.П. – Практична мікробіологія.-Тернопіль, „Укрмедкнига”, 2004.
3. Медицинская микробиология, вирусология, иммунология / Под ред. В.П.Широбоков. Винниця, Нова книга, 2015.
4. Коротяев А. И. Медицинская микробиология. иммунология и вирусология : учебник / А. И. Коротяев, С. А. Бабичев. - 4-е изд., СПб. : СпецЛит, 2008.
5. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология : учебник/ Под ред. А.А. Воробьева. - 2-е изд. - М. : МИА, 2006.
6. Ярилин А.А. Иммунология.: Учебник. – М., Медицина, 2010.
7. Хаитов Р. М., Игнатьева Г. А., Сидорович Н. Г. Иммунология: Учебник.— М., Медицина, 2006.

До навчальної дисципліни №4 Гігієна та екологія з гігієнічною експертизою;

Основна

1. Гігієна та екологія: підручник / А.Г. Дьяченко. За ред. В.Г. Бардова. — Вінниця : Нова Книга, 2006. - 720 с. + Гриф МОЗ.
2. Гігієна у фізичній реабілітації: підручник / К.О. Пашко, Д.В. Попович, О.В. Лотоцька, О.В. Сопель, В.А.Кондратюк, Г.А. Крицька. – Тернопіль: ТДМУ, 2019. – 360 с.
3. Гігієна харчування з основами нутриціології: підручник у 2-х кн. Кн.1 / За ред. В.І. Ципріяна. — К. : Медицина, 2007. — 528 с. + Гриф МОЗ.
4. Гігієна та екологія: лекції. Ч.1 / А. Г. Дьяченко. — Суми : СумДУ, 2006. — 147 с.
5. Гігієна праці: підручник / Ю. І. Кундієв, О. П. Яворовський, А. М. Шевченко та ін. ; За ред.: Ю.І. Кундієва, О.П. Яворовського. — К. : ВСВ "Медицина", 2011. — 904 с. + Гриф МОН; Гриф МОЗ.
6. Дуло О. А. Гігієна в системі підготовки спеціалістів з фізичної реабілітації : навчальний посібник для студ. вищ. навч. закладів / О. А. Дуло, В. А. Товт, К. П. Мелега. – Ужгород : Графіка, 2011. – 256 с.
7. Загальна гігієна з основами екології: Підручник / Кондратюк В.А. та ін.– Тернопіль, 2003.
8. Загальна гігієна з основами екології: Підручник / Кондратюк В.А., Сергета Б.Р., Бойчук Б.Р. та ін. / За ред. В.А. Кондратюка. – Тернопіль: Укрмедкнига, 2003.- 592 с.

Додаткова

1. Вплив харчування на здоров'я людини [Текст] : підручник / Пішак В.П., Радько М.М., Бабюк А.В., та ін.; За ред. Радька М.М. - Чернівці : Книги-XXI, 2006. - 500 с.

2. Основи профілактичної медицини [Текст] : підручник / П. С. Бебешко, Ю. С. Скоробега, О. П. Коріняк. - 2 вид., перероб. та доп. — К. : ВСВ "Медицина", 2011. — 184 с. + Гриф МОЗ.

До навчальної дисципліни №5 Внутрішня медицина з оцінкою результатів досліджень;

Основна

1. Внутрішні хвороби / В. М. Березов, В. М. Васильєв, Є. І. Дзись [та ін.]. / за ред. М. С. Расіна. – Полтава: ЧФ «Форміка», 2002. - 361с.
2. Внутрішня медицина: підручник (ВНЗ III-IV р. а.) / Н.М. Середюк. «Медицина».-2009.-1104с.
3. Внутрішня медицина: Підручник для мед. ВНЗ III-IV рів. акред.: У 3-х т. - Т. 2. Рекомендовано МОЗ / За ред. К.М. Амосової.- К., 2009. -1088 с. + 24 с. кольор. вкл.
4. Внутрішня медицина. У 3 т. Т. 1 /За ред. проф. К.М. Амосової. – К.: Медицина, 2012. – 1056 с.
5. Внутрішня медицина. У 3 т. Т. 2 /А.С.Свінцицький, Л.Ф.Конопльова, Ю.І.Фещенко та ін.; За ред. проф. К.М. Амосової. – К.: Медицина, 2011. – 1088 с.
6. Невідкладні стани в клініці внутрішніх хвороб: Підручник / Г.В. Дзяк, А.М. Василенко, Т.О. Перцева та ін.– Д.: Пороги, 2002.– 439 с.
7. Основи внутрішньої медицини/ Посібник під редакцією Шведа М.І., Пасечко Н.В., Боб А.О. та інші. – Укрмедкнига, 2013. – 1088 с.
8. Пропедевтика внутрішньої медицини: Підручник для мед. ВНЗ III-IV р.а. - 5-те вид. Допущено МОЗ / За ред. О.Г. Яворського. - К., 2018.-552 с.+12с. кольор. вкл.

Додаткова

1. Класифікації терапевтичних захворювань: навч. посіб. для студ. вищих медичних закладів освіти III-IV рівнів акредитації, інтернів і лікарів- терапевтів / В. Д. Сиволап, В. Х. Каленський, Н. С. Михайловська [та ін.]. – Запоріжжя, 2006. – 204 с.
2. Медицина неотложных состояний: Скорая и неотложная медицинская помощь: учеб. для студентов, врачей-интернов высш. мед. учеб. заведений / И. С. Зозуля, А. В. Вершигора, В. И. Боброва [и др.]; под ред. И. С. Зозули. - К. : Медицина, 2008. - 696 с.

До навчальної дисципліни №6 Дерматовенерологія з оцінкою результатів досліджень

Основна

1. Дерматологія і венерологія: підручник (ВНЗ I—III р. а.) / В.І. Степаненко, А.І. Чоботарь, С.О. Бондарь.- «Медицина».- 2015.-336с.
2. Дерматологія, венерологія [текст] : Посібник для студентів, магістрів вищих навчальних закладів / За загальною редакцією О. О. Сизон. - Львів: Каменяр, 2017. - 548 с. :іл.

3. Зайченко М.М., Зайченко Я.О. Шкірні та венеричні хвороби: навч. посіб. до практ. занять. — К.: Здоров'я, 2005.
4. Новосад Л.С., Лабінський Р.С. та ін. Шкірні та венеричні хвороби. навч. посіб. — К.: Медицина, 2007.
5. Савчак В.І., Галникіна С.О. Хвороби шкіри. Хвороби, що передаються статевим шляхом.-Тернопіль: Укрмедкнига, 2001.— 507 с.
6. Шегедин М.Б., Нужна Т.О. Дерматологія, венерологія та клінічна оцінка результатів лабораторних досліджень: підручник. — К.: Медицина, 2010. — 504 с.

Додаткова

1. Савчак В., Ковальчук М. - 2003. Електронний ресурс, режим доступу: http://intranet.tdmu.edu.ua/data/books/derm_meds.pdf
2. Дерматологія. Атлас-справочник. Електронний ресурс, режим доступу: <https://www.booksmed.com/dermatovenerologiya/406-dermatologiya-tomas-ficpatrik-atlas-spravochnik.html>

До навчальної дисципліни №7 **Лабораторна діагностика паразитарних інвазій**

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. Виноград Н.О., Грицко Р.Ю. Гельмінтози – Львів, 2004. – 192 с.
5. Ковальчук Л.Є., Телюк П.М., Шутак В.І. Паразитологія людини: Навчальний посібник. – Івано-Франківськ: Лілея, 2004.; іл.
6. Медична паразитологія з ентомологією (навчальний посібник) — В.М. Козько, В.В. М'ясоєдов, Г.О. Соломенник та ін., 2017
7. 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. Аскерко А.Ч. Основы паразитологии. Мн.: БГМУ, 2008.-140с.
2. Бронштейн А.М., Токмалаев А.К. Паразитарные болезни человека протозоозы и гельминтозы. Москва: Изд-во Рос. унив. Дружбы народов – 2002.
3. Медицинская паразитология. Учебное пособие. / Г. И. Мяндина, Е. В. Тарасенко.- М.: Практическая медицина, 2013. — 256 с.: ил.
4. Основы медицинской паразитологии: учеб. пособие к практ. занятиям / Ю. И. Бажора, Л. Г. Кириченко, А. В. Шевеленкова и др. ; Одес. гос. мед. ун-т. - О.: ОГМУ, 2001. - 175 с. : ил., табл. - (Библиотека студента-медика). - Библиогр.: 172 с.

5. Паразитарные болезни человека./ В.П. Сергиев, Ю.В. Лобзина, С.С. Козлова– СПб: ООО «Издательство Фолиант», 2006.
6. Плишкин А.А. Медицинская паразитология, протозоология. Учебно-методическое пособие. КРСУ – Бишкек-2007, - 200 с.
7. Руководство по инфекционным болезням./ Под ред. В.М.Семенова. - Москва. МИА.-2008. – 744с.-С.374-386.
8. Тропические болезни. / Под ред. Е.П. Шуваловой. – Санкт-Петербург.- «ЭЛБИ-СПб». – 2004. – 498с.
9. Чебышев Н.В. Медицинская паразитология. Учебное пособие.– М.:Медицина, 2012. – 304 с.
10. Ющук Н.Д., Ю.Я. Венгеров. Инфекционные болезни. Москва.- «Медицина».-2003.- 543с.

IV СТРУКТУРА ВАРИАНТУ 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
	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	8
4	За темами навчальної дисципліни №4	10
5	За темами навчальної дисципліни №5	4
6	За темами навчальної дисципліни №6	4
7	За темами навчальної дисципліни №7	4
	Усього	50

V 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	$50 * 2 = 100$
	Усього		100