

MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF UKRAINE
TARAS SHEVCHENKO NATIONAL UNIVERSITY OF KYIV

«APPROVED»

Rector

_____ (Leonid V. Hubersky)

«_____» _____ 20__

EDUCATIONAL and PROFESSIONAL PROGRAM
«MEDICINE»

Level of Higher Education: Second

for obtaining an educational degree: Master
speciality № 222 «Medicine»
the field of knowledge № 22 «Healthcare»

Considered and approved
at a meeting of the Academic Council
of «_____» _____ 20__
protocol № _____
It is entered in the order of the rector
«_____» _____ 20__ by № _____

Kyiv 20__

INFORMATION ABOUT EXTERNAL APPROVAL

Review – Chief Scientific Secretary of the National Academy of Medical Sciences of Ukraine, Corresponding Member of the National Academy of Medical Sciences of Ukraine, Professor V.A. Mikhnev

Review – Vice-rector for scientific-pedagogical (educational) work of Pirogov Vinnitsa National Medical University, Doctor of Medical Sciences, Professor Yu. Huminsky

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ЗОВНІШНІЮ АПРОБАЦІЮ

Рецензія – головний вчений секретар Національної академії медичних наук України, член-кореспондент НАМН України, професор В.А. Міхньов

Рецензія – проректор з науково-педагогічної (навчальної) роботи Вінницького національного медичного університету імені М. І. Пирогова д.мед.н., професор Ю.Й. Гумінський

INTRODUCTION

Developed by a working group consisting of:

Surname, name, patronymic of the head and members of the project team	Name of the position (for the part-time workers - the place of the main work, the title of the position)	The name of the institution that the lecturer graduated from (year of graduation, specialty, qualification according to the document of higher education)	Scientific degree, the code and the name of the scientific specialty, the topic of the dissertation, the academic rank, the name of the department (specialty), by which it has been assigned	Length of teaching and scientific experience	Information about the scientific activity (main publications in the scientific field, research work, participation in conferences and seminars, work with postgraduate students and doctoral students, supervisor of students' scientific work)	Information about teacher advanced training (name of the institution, type of document, subject, date of issue)
The head of the project team						
Kovalchuk Oleksandr Ivanovich	Head of the Department of Anatomy and Pathological Physiology of Educational and Scientific Centre "Institute of Biology and Medicine" of Taras Shevchenko National University of Kyiv	Bogomolets National Medical University, (2004, specialty "General medicine", qualification - Doctor	Doctor of Medical Sciences - "Normal Anatomy" (diploma ДД № 006085 from 13.12.2016), 14.03.01 – normal anatomy, the dissertation "Morphological features of rat adenohypophysis in experimental burn skin injury and under conditions of infusion of combined hyperosmolar solutions" Professor of the Department of	Experience of scientific and pedagogical work - 13 years	Author of more than 100 scientific papers. 1. Morphological changes in the optic nerve after experimental injury followed by treatment with stem cells / I.V. Chepurnyi, A.V. Kopchak, A.V. Korsak, V.V. Likhodievskiy, O.I. Kovalchuk, S.S. Olefir, A.O. Zabyla, I.B. Chaikovskiy // J.ophthalmol. – 2017. – №5. – P. 50-55. 2. Dynamics of morphological changes of rats adenohypophysis in burn disease / O. Kovalchuk, E. Cherkasov, I. Dzevulska, R. Kaminsky, A. Korsak, L. Sokurenko // Georgian medical news. – 2017. – № 9 (270). – P. 104-108. 3. The influence of lead	National University of Physical Education and Sports of Ukraine. Certificate of qualification 12SS 02928433 / 064776-18 from 06.03.2018. «Using modern technologies for teaching morphological disciplines in higher education institutions»

			<p>Biomedical Disciplines (Certificate API № 000609 from 18.12.2018)</p>		<p>nanoparticles on the morpho-functional changes of rat liver during the postexposure period / Aleksiichuk V, Omelchuk S, Sokurenko L, Kaminsky R, Kovalchuk O, Chaikovsky Y. // Microsc Res Tech. 2018;00:1–8. https://doi.org/10.1002/jemt.23036.</p> <p>4. Effects of Z56822977 on biosynthesis of serotonin in the brain of rats in the conditions of MSG-induced obesity / V. Konopelniuk, T.Falalyeyeva, O. Tsyryuk, Y. Savchenko, I. Prybytko, N. Kobylak, A. Boyko, V. V. Arkhipov, Y.Moroz, L. Ostapchenko // Endokrynologia Polska. – 2018; 69 (5). – P. 536-544.</p> <p>5. The treatment of the metabolic parameters of msg-induced obesity in rats by 2-[4-(benzyloxy) phenoxy] acetic acid / V. Konopelniuk, T.Falalyeyeva, O. Tsyryuk, Y. Savchenko, I. Prybytko, N. Kobylak, A. Boyko, V. V. Arkhipov, Y.Moroz, L. Ostapchenko // Journal of Nutrition & Intermediary Metabolism. – 2018; 13. – P. 1-9.</p>	
--	--	--	--	--	--	--

<p>The members of the project team</p> <p>Gorobeiko Maksim Borysovich</p>	<p>Head of the Department of Surgery of Educational and Scientific Centre "Institute of Biology and Medicine" of Taras Shevchenko National University of Kyiv</p>	<p>Ivano-Frankivsk State Medical Institute, 1992, specialty "General medicine", qualification - Doctor</p>	<p>Doctor of Medical Sciences - 01/14/14 Endocrinology (diploma ДД №004917 from 15.12.2015), the dissertation "Methodological approaches to the choice of therapeutic treatment of diabetic foot syndrome based on stratification criteria of lower extremity ischemia in patients with type 2 diabetes".</p>	<p>Experience of scientific and pedagogical work - 16 years</p>	<p>Author of more than 73 scientific papers.</p> <p>1. Clinical analysis of thyroid cancer in adult patients exposed to ionizing radiation due to the Chernobyl nuclear accident: 5-year comparative investigations based on the ... SM Cherenko, OS Larin, MB Gorobeyko, RM Sichynava World journal of surgery 28 (11), 1071-1074</p> <p>2. Systematic Review of the Effectiveness of Topical Treatment for Ulcers in Diabetic Foot Syndrome from the Perspective of Evidence-Based Medicine M.B. Horobeiko, Z.H. Krushynska International journal of endocrinology, 140-147</p> <p>Representative of Ukraine in the WHO International Diabetes Working Group</p>	<p>Taras Shevchenko National University of Kyiv 20-27.06.2019 №95-19 - advanced training "Teachers and pedagogues as active participants in the internal quality assurance system of education" Shupyk National Medical Academy of Postgraduate Education 3.01.19-2.02.2019 №43-19- pre-certification cycle in the specialty Surgery Taras Shevchenko National University of Kyiv 09-13.09.2019 №KU 02070944/000238-19 advanced training "Radiation safety in the implementation of certain activities in the field of nuclear energy use"</p>
---	---	--	---	---	--	--

<p>Maievskyi Oleksandr Evgenievich</p>	<p>Head of the Department of Clinical Medicine of Educational and Scientific Centre “Institute of Biology and Medicine” of Taras Shevchenko National University of Kyiv</p>	<p>Vinnitsa National Medical University, 1997, specialty "General medicine", qualification - Doctor</p>	<p>Doctor of Medical Sciences - "Normal Anatomy" "Regularities of age and constitutional parameters of the heart in healthy boys and girls of Podillya" 2012. D 05.600.02 at Pirogov Vinnitsa National Medical University, ДД № 001698, 01.03.2013. Professor of the Department of Histology, АП № 000344, 16.05.2018.</p>	<p>Experience of scientific and pedagogical work - 16 years</p>	<p>Author of more than 70 scientific papers. 1. Маньківська О. П. Структури мозку щурів, які забезпечують вегетативні рефлекси, пов'язані з реалізацією мотивованих оперантних рухів / О. П. Маньківська, О. В. Власенко, О. Є. Маєвський, І. В. Верещака, Т. В. Бузика, В. О. Майський, А. В. Мазниченко // Neurophysiology / Нейрофізіологія. – 2017. – Т. 49, № 6. – С. 441-449. 2. Serebrennikova O.A. Correlation constitutional parameters of a body in practically healthy women of middle intermediate somatotypes with rheoencephalography indicators/ О. А. Serebrennikova, V. V. Semchenko, S. V. Dmytrenko, A. I. Semenenko, O. L. Ocheretna, O. Ye. Maievskyi, A. V. Shayuk// Світ медицини та біології. – 2018. – № 1(63). – С.75–78. 3. Dzevulska I.V. Influence of lactoprotein solution with sorbitol on dna content of cells of endocrine glands on the background of skin burn in rats / I.V. Dzevulska, O.I. Kovalchuk, E.V. Cherkasov, O.Ye. Majewskyi, Yu.G. Shevchuk, V.A. Pastukhova, T.M. Kyselova // Світ медицини та біології. – 2018. – № 2(64). – С.33–39. Member of the specialized scientific council D 26.003.06 at the Bogomolets National Medical University.</p>	<p>Modern medical science. Professional expertise », Bogomolets NMU, 2014.</p>
--	---	---	--	---	---	--

<p>Prokopets Kostyantyn Oleksandrovych</p>	<p>Associate Professor of the Department of Fundamental Medicine «Educational and Scientific Centre» of Taras Shevchenko National University of Kyiv</p>	<p>Saratov military medical institute, 1993, specialty «General medicine», qualification - Doctor</p>	<p>Candidate of Medical Sciences, 14.03.01, Normal Anatomy «Morphofunctional changes of the spleen in the conditions of experimental portal hypertension and its surgical correction by occlusion of the splenic artery», 2011, D 26.003.06 at the Bogomolets National Medical University, ДК 002327, 22.12.2011.</p> <p>Associate Professor, Department of Operative Surgery and Topographic Anatomy of Bogomolets NMU, АД 001277, 23.10.2018</p>	<p>Experience of scientific and pedagogical work - 13 years</p>	<p>Author of more than 30 scientific papers.</p> <p>1.Прокопець К.О., Раскалей Т.Я. Стан селезінки після перев'язки селезінкової артерії при експериментальній портальній гіпертензії // Світ медицини та біології. - 2018. - №1(63). - С.146-150.</p> <p>2.Кобзар О.Б., Пархоменко М.В., Прокопець К.О. Напрями індивідуалізації пізнавальної діяльності студентів в модернізації навчального процесу вищої медичної школи України // Development and modernization of medical science and practice: experience of Poland and prospects of Ukraine: Collective monograph. Vol. 1. Lublin: Izdevnieciba "Baltija Publishing", 2017. 244 p.- P. 135-151.</p> <p>3.Кобзар О.Б., Дорошенко С.В., Левон М.М., Прокопець К.О. Дидактична роль лекції в навчальному процесі вищої медичної школи // Наукові записки Міжнародного гуманітарного університету: [збірник]. - Одеса: Міжнародний гуманітарний університет, 2017. - Вип. 27. – С.73-77.</p>	<p>Faculty of advanced training of teachers of T.ShevchenkoKNU, Certificate, № 118-19, «Research and teaching staff as active participants in the internal quality assurance system of education», 27.06.2019</p>
--	--	---	--	---	--	---

<p>Selivanova Olga Valentinovna</p>	<p>Associate Professor of the Department of Fundamental Medicine Educational and Scientific Centre «Institute of Biology and Medicine» of Taras Shevchenko National University of Kyiv</p>	<p>Lugansk State Medical University, 2005, specialty «General medicine», qualification - Doctor</p>	<p>Candidate of Medical Sciences, 14.01.18, ophthalmology, «Clinical-experimental substantiation of the correction of the level of thiol compounds in the tissue of the conjunctiva and lacrimal fluid in the medical treatment of conjunctivitis», 2011, K 26.613.05 at the Shupyk National Medical Academy of Postgraduate Education of Ministry of Health of Ukraine, ДК 005519, 29.03.2012.</p> <p>Associate Professor, Department of Operative Surgery and Topographic Anatomy of Bogomolets NMU, АД 002287, 23.04.2019</p>	<p>Experience of scientific and pedagogical work - 08 years</p>	<p>Publications</p> <p>1. Ivantsok V.M., Sopko A.I., Selivanova O.V. , Selivanov S.S. The choice of the method of abdominal sanitation in laparoscopic cholecystectomy in patients with acute destructive cholecystitis complicated by purulent peritonitis // Khirurgiya Ukrainy. - 2016. - No. 4. - S. 30 - 33.</p> <p>2. Sopko A.I., Selivanova O.V. , Selivanov S.S. The nature of the microflora of wound contents in patients with suppuration of the postoperative wound after cholecystectomy of complicated cholecystitis // Kharkivska hirurgichna shkola, 2016. - No. 1 (76). - S. 45 - 49.</p> <p>3. Sopko A.I., Burka A.A., Selivanova O.V. , Selivanov S.S. Features of sanitation of the abdominal cavity by bacteriophages in patients with acute destructive cholecystitis // Khirurgiya Ukrainy. - 2017. - No. 3. - S. 33 - 37.</p> <p>13. Selivanova O.V., Levon M.M., Zinevich Y.V., Bondar L.V. Victoria of progressive information technologies in the course of operative and topographic anatomy // Higher education institutions as a medium for the formation of a new generation of pedagogical workers – Sandomiers - 11-15 June, 2018</p>	<p>1. Certificete of scientific pedagogical internship on the topic «Long-term advanced training course certificate for scientific and pedagogical workers of higher educational institutions» Bogomolets National Medical University Kyiv, Certificate # ДНП19328, 15.06.2019)</p> <p>2. Certificete of completion in scientific pedagogical internship on the topic «Higher education institutions as a medium for the formation of a new generation of pedagogical workers», (Humanities and Natural Sciences Universiy, Sandomiers, Republic of Poland, 11-15. 06. 2018)</p> <p>3. Certificete of scientific pedagogical internship on the topic</p>
---	--	---	--	---	--	--

				<p>4. Chernayk V.A. Karpenko, K.K., Selivanova O.V., Selivanov S.S. Integrated treatment for lower extremities venous ulcer of using endoscopic and electric welding technology, as well as cultivated fibroblasts transplantation // 26th International Congress of the EAES, LONDON - 30 May -1 June 2018 Abstr. no.: 664</p> <p>5. Selivanova O.V., Selivanov C.C. Evaluation of morphometric parameters of the parietal peritoneum for predicting the course of acute diffuse peritonitis // Clinical hirurgiya. - 2018. - No. 9. - S. 54 -58.</p>	<p>«Modern lecture » (Bogomolets National Medical University Kyiv, Certificate #312, 04.01.2018)</p>
--	--	--	--	--	--

In developing the draft program, the requirements are taken into account:

- 1) the project of Educational Standard of specialty 222 "Medicine" for the second (master's) level of higher education

ПЕРЕДМОВА

Розроблено робочою групою у складі:

Прізвище, ім'я, по батькові керівника та членів проектної групи	Найменування посади	Найменування закладу, який закінчив викладач	Науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації, вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно	Стаж науково-педагогічної та/або наукової роботи	Інформація про наукову діяльність (основні публікації за напрямом, науково-дослідна робота, участь у конференціях і семінарах, робота з аспірантами та докторантами, керівництво науковою роботою студентів)	Відомості про підвищення кваліфікації викладача (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі)
Керівник проектної групи						
Ковальчук Олександр Іванович	Завідувач кафедри анатомії та патологічної фізіології ННЦ "Інститут біології та медицини" КНУ імені Тараса Шевченка	Національний медичний університет імені О.О.Богомольця, (2004, спеціальність – медико-профілактична справа, кваліфікація – лікар)	Доктор медичних наук – «нормальна анатомія» (диплом ДД № 006085 від 13.12.2016), 14.03.01 – нормальна анатомія. Тема дисертації «Морфологічні особливості аденогіпофіза щурів при експериментальній опіковій травмі шкіри та за умов застосування інфузії комбінованих гіперосмолярних розчинів». Професор кафедри медико-біологічних дисциплін (атестат АП № 000609 від 18.12.2018)	Стаж науково-педагогічної роботи – 12 років	Автор понад 90 наукових праць. 1. Morphological changes in the optic nerve after experimental injury followed by treatment with stem cells / I.V. Cherpurnyi, A.V. Korchak, A.V. Korsak, V.V. Likhodievskiy, O.I. Kovalchuk, S.S. Olefir, A.O. Zabyla, I.B. Chaikovskiy // J.ophthalmol. – 2017. – №5. – P. 50-55. 2. Dynamics of morphological changes of rats adenohipophysis in burn disease / O. Kovalchuk, E. Cherkasov, I. Dzevulska, R. Kaminsky, A. Korsak, L. Sokurenko // Georgian medical news. – 2017. – № 9 (270). – P. 104-108. 3. The influence of lead nanoparticles on the morpho-functional changes of rat liver during the postexposure period / Aleksiiichuk V, Omelchuk S, Sokurenko L, Kaminsky R, Kovalchuk O, Chaikovskiy Y. // Microsc Res Tech. 2018;00:1–	Міністерство освіти і науки України НУФВСУ Свідоцтво про підвищення кваліфікації 12СС 02928433/064776-18 від 06.03.2018 року. «Використання сучасних технологій для викладання морфологічних дисциплін в закладах вищої освіти»

					<p>8. https://doi.org/10.1002/jemt.23036.</p> <p>4. Effects of Z56822977 on biosynthesis of serotonin in the brain of rats in the conditions of MSG-induced obesity / V. Konopelniuk, T.Falalyeyeva, O. Tsyryuk, Y. Savchenko, I. Prybytko, N. Kobylak, A. Boyko, V. V. Arkhipov, Y.Moroz, L. Ostapchenko // Endokrynologia Polska. – 2018; 69 (5). – P. 536-544.</p> <p>5. The treatment of the metabolic parameters of msg-induced obesity in rats by 2-[4-(benzyloxy) phenoxy] acetic acid / V. Konopelniuk, T.Falalyeyeva, O. Tsyryuk, Y. Savchenko, I. Prybytko, N. Kobylak, A. Boyko, V. V. Arkhipov, Y.Moroz, L. Ostapchenko // Journal of Nutrition & Intermediary Metabolism. – 2018; 13. – P. 1-9.</p> <p>Член спеціалізованої вченої ради Д 26.003.06 при Національному медичному університеті імені О.О. Богомольця.</p>	
--	--	--	--	--	---	--

Члени проектної групи						
Горобейко Максим Борисович	Завідувача кафедри хірургії ННЦ "Інститут біології та медицини" КНУ імені Тараса Шевченка	Івано-Франківський державний медичний інститут, 1992, спеціальність – лікувальна справа, кваліфікація – лікар-лікувальник	Доктор медичних наук – 14.01.14 Ендокринологія (диплом ДД №004917 від 15 грудня 2015 р.), Тема дисертації «Методологічні підходи до вибору терапевтичного лікування синдрому діабетичної стопи на основі стратифікаційних критеріїв ішемії нижніх кінцівок у хворих на цукровий діабет 2-го типу».	Стаж науково-педагогічної роботи – 16 років, 3 міс	Автор понад 73 наукових праць. 1. Clinical analysis of thyroid cancer in adult patients exposed to ionizing radiation due to the Chernobyl nuclear accident: 5-year comparative investigations based on the ... SM Cherenko, OS Larin, MB Gorobeyko, RM Sichynava World journal of surgery 28 (11), 1071-1074 2. Systematic Review of the Effectiveness of Topical Treatment for Ulcers in Diabetic Foot Syndrome from the Perspective of Evidence-Based Medicine M.B. Horobeiko, Z.H. Krushynska International journal of endocrinology, 140-147 Представник України в Міжнародній робочій групі з проблеми діабетичної стопи ВООЗ	КНУ імені Тараса Шевченка 20-27.06.2019 №95-19 - підвищення кваліфікації "Науково-педагогічні працівники як активні учасники внутрішньої системи забезпечення якості освіти" ГУОЗ КМДА 06.09.2019 №1365/к підтвердження вищої категорії за спеціальністю хірургія МОЗ України №4292 13.11.2019 наказ 2075 Підтвердження вищої категорії за спеціальністю "Організація і управління охороною здоров'я" КНУ імені Тараса Шевченка 09-13.09.2019 №КУ 02070944/000238-19 підвищення кваліфікації "Радіаційна безпека при здійсненні окремих видів діяльності в сфері використання ядерної енергії"

<p>Маєвський Олександр Євгенійович</p>	<p>Завідувач кафедри клінічної медицини ННЦ “Інститут біології та медицини” КНУ імені Тараса Шевченка</p>	<p>Вінницький національний медичний університет, 1997, спеціальність «лікувальна справа», кваліфікація - лікар</p>	<p>Доктор медичних наук, 14.03.01 – нормальна анатомія «Закономірності вікових і конституціональних параметрів серця у здорових юнаків і дівчат Поділля» 2012. Д 05.600.02 при Вінницькому національному медичному університеті ім. М.І.Пирогова, ДД № 001698, 01.03.2013. Професор кафедри гістології, АП № 000344, 16.05.2018.</p>	<p>Стаж науково- педагогічної роботи 16 років</p>	<p>Автор понад 70 наукових праць. 4. Маньківська О. П. Структури мозку шурів, які забезпечують вегетативні рефлексії, пов'язані з реалізацією мотивованих оперантних рухів / О. П. Маньківська, О. В. Власенко, О. Є. Маєвський, І. В. Верещака, Т. В. Бузика, В. О. Майський, А. В. Мазниченко // Neurophysiology / Нейрофізіологія. – 2017. – Т. 49, № 6. – С. 441-449. 5. Serebrennikova O.A. Correlation constitutional parameters of a body in practically healthy women of middle intermediate somatotypes with rheoencephalography indicators/ O. A. Serebrennikova, V. V. Semenenko, S. V. Dmytrenko, A. I. Semenenko, O. L. Ocheretna, O. Ye. Maievskiy, A. V. Shayuk// Світ медицини та біології. – 2018. – № 1(63). – С.75–78. 6. Dzevulska I.V. Influence of lactoprotein solution with sorbitol on dna content of cells of endocrine glands on the background of skin burn in rats / I.V. Dzevulska, O.I. Kovalchuk, E.V. Cherkasov, O.Ye. Majewskiy, Yu.G. Shevchuk, V.A. Pastukhova, T.M. Kyselova // Світ медицини та біології. – 2018. – № 2(64). – С.33–39. Член спеціалізованої вченої ради Д 05.600.02 при ВНМУ ім. М.І.Пирогова. Член спеціалізованої вченої ради Д 26.003.06 при Національному медичному університеті імені О.О. Богомольця.</p>	<p>І. «Сучасна медична наука. Фахова експертиза», НМУ ім. О.О. Богомольця, 2014</p>
--	---	--	--	---	--	---

<p>Прокопець Костянтин Олександрович</p>	<p>Доцент кафедри фундаментальної медицини ННЦ “Інститут біології та медицини” КНУ імені Тараса Шевченка</p>	<p>Військово-медичний факультет при Саратовському державному медичному інституті, 1993, спеціальність – лікувальна справа, кваліфікація – лікар</p>	<p>Кандидат медичних наук, 14.03.01, нормальна анатомія «Морфофункціональні зміни селезінки в умовах експериментальної портальної гіпертензії і її хірургічної корекції шляхом оклюзії селезінкової артерії» 2011, Д 26.003.06 при Національному медичному університеті імені О.О. Богомольця, ДК 002327, 22.12.2011.</p> <p>Доцент (кафедра оперативної хірургії та топографічної анатомії НМУ імені О.О.Богомольця), АД 001277, 23.10.2018</p>	<p>Стаж науково-педагогічної роботи: 13 років</p>	<p>Автор понад 30 наукових публікацій.</p> <p>1.Прокопець К.О., Раскалей Т.Я. Стан селезінки після перев’язки селезінкової артерії при експериментальній портальній гіпертензії // Світ медицини та біології. - 2018. - №1(63). - С.146-150.</p> <p>2.Кобзар О.Б., Пархоменко М.В., Прокопець К.О. Напрями індивідуалізації пізнавальної діяльності студентів в модернізації навчального процесу вищої медичної школи України // Development and modernization of medical science and practice: experience of Poland and prospects of Ukraine: Collective monograph. Vol. 1. Lublin: Izdevnieciba “Baltija Publishing”, 2017. 244 p.- P. 135-151.</p> <p>3.Кобзар О.Б., Дорошенко С.В., Левон М.М., Прокопець К.О. Дидактична роль лекції в навчальному процесі вищої медичної школи // Наукові записки Міжнародного гуманітарного університету: [збірник]. - Одеса: Міжнародний гуманітарний університет, 2017. - Вип. 27. – С.73-77.</p>	<p>Факультет підвищення кваліфікації викладачів КНУ імені Т.Шевченка, Посвідчення № 118-19, «Науково-педагогічні працівники як активні учасники внутрішньої системи забезпечення якості освіти», 27.06.2019</p>
--	--	---	--	---	--	---

Селіванова Ольга Валентинівна	Доцент, кафедра фундаментальної медицини ННЦ «Інститут біології та медицини» Київського національного університету імені Тараса Шевченка	Луганський державний медичний університет, 2005, Лікувальна справа, лікар спеціаліст.	<p>1.Кандидат медичних наук, 2.14.01.18 - офтальмологія 3.«Клініко-експериментальне обґрунтування корекції рівня тіолових сполук в тканині кон'юнктиви та слізній рідині при медикаментозному лікуванні кон'юнктивітів», 2011, К 26.613.05 при Національній медичній академії післядипломної освіти імені П.Л.Шупика МОЗ України, ДК 005519, 29.03.2012.</p> <p>4.Доцент (кафедра оперативної хірургії та топографічної анатомії Національного медичного університету імені О.О. Богомольця), АД 002287, 23.04.2019</p>	08 років	<p>1. Иванцок В.М., Сопко А.И., Селіванова О.В., Селиванов С.С. Выбор метода санации брюшной полости при лапароскопической холецистэктомии у больных с острым деструктивным холециститом осложненным гнойным перитонитом //Хірургія України. – 2016. - №4. – С. 30 – 33.</p> <p>2.Сопко А.И., Селіванова О.В. ,Селиванов С.С. Характер микрофлоры раневого содержимого у больных с нагноением послеоперационной раны после холецистэктомии осложненного холецистита//Харківська хірургічна школа, 2016. – № 1(76). – С. 45 – 49.</p> <p>3.Сопко А.И., Бурка А.А., Селіванова О.В. ,Селиванов С.С. Особенности санации брюшной полости бактериофагами у больных с острым деструктивным холециститом // Хірургія України. – 2017. - №3. – С. 33 – 37.</p> <p>4.Chernayk V.A. Karpenko, K.K., Selivanova O.V., Selivanov S.S. Integrated treatment for lower extremities venous ulcer of using endoscopic and electric welding technology, as well as cultivated fibroblasts transplanted // 26th International Congress of the EAES, LONDON - 30 May -1 June 2018 Abstr. no.: 664</p>	<p>1.Курс довгострокового підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників закладів вищої освіти (НМУ імені О.О. Богомольця, Київ, посвідчення № ДНП19328 15.06.2019 рік)</p> <p>2. Науково-педагогічне стажування «Інноваційні освітні технології: досвід Європейського Союзу та його впровадження в процес підготовки медичних працівників» за фахом «Медичні науки», сертифікат, (Гуманітарно-природничий університет, Сандомир, Польща, 11-15.06.2018 рік)</p> <p>3.Тематичний курс «Сучасна лекція» (НМУ імені О.О. Богомольця, посвідчення № 312, 04.01.2018рік)</p>
-------------------------------	--	---	---	----------	---	--

При розробці проекту Програми враховані вимоги:

- 1) проекту освітнього стандарту спеціальності 222 "Медицина" за другим (магістерським) рівнем вищої освіти.

**1. EDUCATION PROGRAM PROFILE «MEDICINE»
for specialization № 222 «Medicine» branch of knowledge № 22 «Healthcare»**

**1. ПРОФІЛЬ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ
«MEDICINE/МЕДИЦИНА» (мова навчання англійська)**

зі спеціальності № 222 «Медицина» галузі знань № 22 «Охорона здоров'я»

1 – General information/ Загальна інформація	
Educational level and qualification Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації	Master 222 – Medicine Medicine Магістр 222 – Медицина Медицина
Language of studying and evaluation Мова навчання і оцінювання	English, Ukrainian Англійська мова, українська мова
The scope of the educational program Обсяг освітньої програми	360 ECTS credits, 6 academic years 360 кредитів ЄКТС, 6 академічних років
Type of the program Тип програми	Educational and professional program Освітньо-професійна програма
The full name of the institution of high education, as well as the structural unit in which the studying is provided Повна назва закладу вищої освіти, а також структурного підрозділу у якому здійснюється навчання	Taras Shevchenko National University of Kyiv Educational and Scientific Center "Institute of Biology and Medicine" Київський національний університет імені Тараса Шевченка Навчально-науковий центр "Інститут біології та медицини"
The name of the institution of high education involved in providing the program Назва закладу вищої освіти який бере участь у забезпеченні програми	-
The official name of the educational program, the degree of high education and the qualification of the partner university in the original language Офіційна назва освітньої програми, ступінь вищої освіти та назва кваліфікації ВНЗ-партнера мовою оригіналу	-
Accreditation availability Наявність акредитації	23.07.2020 to the protocol № 14 (31) Case № 0793 / AC-20 23.07.2020 р. до протоколу № 14 (31) Справа № 0793/АС-20
Program cycle/level Цикл/рівень програми	National Qualifications Framework of Ukraine – 8 level, FQ-EHEA – second cycle, EQF-LLL – 7 level НРК України – 8 рівень, FQ-EHEA – другий цикл,

	EQF-LLL – 7 рівень
Prerequisites	Availability of complete general secondary education
Передумови	Наявність повної загальної середньої освіти
Form of study	Daytime
Форма навчання	Денна
Term of validity of the Educational Program	5 years
Термін дії освітньої програми	5 років
Internet address of the Educational Program description permanent placement	https://biology.univ.kiev.ua/ukreducational-program/medicine-eng/description-of-educational-program.html
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	

2 – The aim of the Educational Program / Мета освітньої програми

The aim of the program (taking into account the level of qualification)	Preparation of highly qualified specialists in the program “Medicine”, able to use knowledge, skills, understanding to solve typical tasks of the doctor's activity in the field of health care, to perform appropriate functions, to solve certain problems and tasks of the activity, in the case of receiving the system of skills and competences defined by this program at the level of independent scientific creativity and research
Мета програми (з урахуванням рівня кваліфікації)	Підготовка висококваліфікованих фахівців за програмою «Медицина», здатних використовувати знання, уміння, навички та розуміння для вирішення типових задач діяльності лікаря в галузі охорони здоров'я, здійснювати відповідні функції, вирішувати певні проблеми й завдання діяльності за умови оволодіння системою умінь і компетенцій, що визначені цією програмою, та на рівні самостійної наукової творчості та дослідницького пошуку

3 - Characteristics of the Educational Program / Характеристика освітньої програми

Subject area (the field of knowledge / specialty/specialization of the program)	Branch of knowledge – 22 «Health care» Specialization – 222 «Medicine»
Предметна область (галузь знань /	Галузьзнань – 22 «Охороназдоров'я»

спеціальність / спеціалізація програми)	Спеціальність – 222 «Медицина»
Orientation of the Educational Program Орієнтація освітньої програми	An application program with a professional orientation to the theory and practice of medicine Прикладна програма з професійною орієнтацією на теорію та практику медицини
The main focus of the Educational Program and specialization Основний фокус освітньої програми та спеціалізації	General high education in the branch of knowledge “Health care”, Specialization «Medicine» Key words: master, medicine, health care, high education Загальна вища освіта галузі знань «Охорона здоров'я», спеціальності «Медицина» Ключові слова: магістр, медицина, охорона здоров'я, вища освіта
Features of the program Особливості програми	It is implemented in small groups with a combination of practical and theoretical training. University clinic with polyclinic for students, clinical bases of National Academy of Medical Sciences of Ukraine for providing teaching of clinical disciplines. Реалізується у малих групах при поєднанні практичної та теоретичної підготовки. Університетська клініка із поліклінікою для студентів, клінічні бази Національної академії медичних наук України використовуються для забезпечення викладання клінічних дисциплін.
4 – Availability of graduate to employment and further training / Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Availability to employment Придатність до працевлаштування	A graduate is able to perform the functional duties of an intern. Після закінчення навчання фахівець здатен виконувати функціональні обов'язки лікаря-інтерна
Further training Подальше навчання	The graduate of the program must enter the postgraduate programs (internship, residency), to receive certain specialty and may also enter the program for the degree of Doctor of Philosophy. Випускник програми має вступати на програми післядипломної освіти (інтернатура, резидентура), де здійснюється підготовка за освітніми програмами підготовки лікаря певної спеціальності, а також може вступати на програму для здобуття ступеню доктора філософії.
5 – Teaching and Evaluation / Викладання та оцінювання	
Teaching and learning	Student-centered problem-oriented learning, which is conducted in small groups in a lecture form, seminars, practical and laboratory classes, unsupervised work. Particular emphasis is placed on the use of innovative technologies as an integral part of the educational program for the preparation of medical specialties students, needed as a way of improving the effectiveness of teaching. Use of computers, tablets,

<p>Викладання та навчання</p>	<p>projectors for graphical rendering of up-to-date material, simulation robots for students to master complex manual skills, similar to real manipulations, electronic tests of knowledge control, access to electronic libraries and online lectures.</p> <p>Студентоцентроване проблемно-орієнтоване навчання, яке проводиться в малих групах у формі лекцій, семінарів, практичних та лабораторних занять, самостійної роботи, практики, консультацій з викладачами. Особливий акцент зроблено на застосування інноваційних технологій, як складову частину освітньої програми підготовки студентів медичних спеціальностей, необхідні в якості способу підвищення ефективності навчання. Використання комп'ютерів, планшетів, проєкторів для графічної візуалізації матеріалу, що підноситься, роботів-симулянтів для відпрацювання студентами складних мануальних навичок, аналогічних реальним маніпуляціям, електронних тестів контролю знань, доступу до електронних бібліотек і онлайн-лекцій.</p>
<p>Evaluation</p> <p>Оцінювання</p>	<p>Current and final control, testing, laboratory reports, presentations, practical and laboratory final tests, differentiated credits, examinations, certification in the form of a single state standardized exam (licensed integrated exam) and practice-oriented exam.</p> <p>Поточний та підсумковий контроль, тестування, лабораторні звіти, презентації, заліки, іспити, диференційовані заліки, атестація у вигляді єдиного державного стандартизованого тестового іспиту (ліцензійного інтегрованого іспиту) та практично-орієнтованого іспиту.</p>
<p>6 – Program competencies / Програмні компетентності</p>	
<p>Integral competence</p> <p>Інтегральна компетентність</p>	<p>Ability to solve complex tasks and problems in the field of healthcare and on studying process which involves conducting research and/or realization of innovations and is characterized by uncertainty of conditions and requirements.</p> <p>Здатність розв'язувати типові та складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у професійній діяльності у галузі охорони здоров'я, або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій та характеризується комплексністю та невизначеністю умов та вимог.</p>
<p>General competencies (GC)</p>	<p>GC01. Ability to think abstractly, analyze and synthesize.</p> <p>GC02. The ability to learn and master modern knowledge.</p> <p>GC03. The ability to apply knowledge in practical situations.</p> <p>GC04. Knowledge and understanding of the subject</p>

<p>Загальні компетентності (ЗК)</p>	<p>area and understanding of professional activity. GC05. The ability to adapt and act in a new situation. GC06. Ability to make informed decisions. GC07. The ability to work as a team. GC08. Interpersonal skills. GC09. Ability to communicate in English. GC10. Information and communication technology skills. GC11. Definition and perseverance of the tasks and responsibilities. GC12. Ability to act on the basis of ethical considerations. GC13. Awareness of equal opportunities and gender issues. GC14. The ability to realize their rights and responsibilities as a member of society, to realize the values of civil (free democratic) society and the need for its sustainable development, the rule of law, the rights and freedoms of man and citizen. GC15. Ability to preserve and multiply moral, cultural, scientific values and achievements of society on the basis of understanding of history and patterns of development of the subject area, its place in the general system of knowledge about nature and society and in the development of society, technology and technology, to use different types and forms of motor activity for active rest and healthy living.</p> <p>ЗК01. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. ЗК02. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. ЗК03. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ЗК04. Знання та розуміння предметної галузі та розуміння професійної діяльності. ЗК05. Здатність до адаптації та дії в новій ситуації. ЗК06. Здатність приймати обґрунтовані рішення. ЗК07. Здатність працювати в команді. ЗК08. Навички міжособистісної взаємодії. ЗК09. Здатність спілкуватись англійською мовою. ЗК10. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій. ЗК11. Визначеність і наполегливість щодо поставлених завдань і взятих обов'язків. ЗК12. Здатність діяти на основі етичних міркувань (мотивів). ЗК13. Усвідомлення рівних можливостей та гендерних проблем. ЗК14. Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина.</p>
--	--

	<p>ЗК15. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.</p>
<p>Special (professional, subject) competencies (SC)</p>	<p>PC01. Ability to collect patient medical information and analyze clinical data.</p> <p>PC02. Ability to determine the required list of laboratory and instrumental studies and evaluate their results.</p> <p>PC03. Ability to establish a preliminary and clinical diagnosis of the disease.</p> <p>PC04. Ability to determine the necessary mode of work and rest in the treatment of diseases.</p> <p>PC05. The ability to determine the nature of nutrition in the treatment of diseases.</p> <p>PC06. The ability to determine the principles and nature of the treatment of diseases.</p> <p>PC07. Ability to diagnose urgent conditions.</p> <p>PC08. The ability to determine the tactics of emergency medical care.</p> <p>PC09. Emergency care skills.</p> <p>PC10. Ability to conduct evacuation activities.</p> <p>PC11. Skills of performing medical manipulations.</p> <p>PC12. Ability to determine the tactics of physiological pregnancy, physiological delivery and postpartum period. Family planning and contraceptive counseling skills.</p> <p>PC13. Ability to carry out sanitary and hygienic and preventive measures.</p> <p>PC14. Ability to plan and carry out preventive and anti-epidemic measures for infectious diseases.</p> <p>PC15. Ability to conduct an examination of ability to work.</p> <p>PC16. Ability to maintain medical records, including electronic forms.</p> <p>PC17. Ability to conduct epidemiological and medical-statistical surveys of public health; processing of state, social, economic and medical information.</p> <p>PC18. The ability to assess the impact of the environment, socio-economic and biological determinants on the health of the individual, family, population.</p> <p>PC19. Ability to analyze the activities of a physician, unit, health care facility, conduct quality assurance activities, and improve the use of medical resources.</p> <p>PC20. Ability to undertake activities to organize and integrate health care delivery and marketing of health services.</p> <p>PC21. Ability to undertake European and Euro-Atlantic integration activities.</p>

**Спеціальні (фахові, предметні)
компетентності (СК)**

ФК01. Спроможність збирати медичну інформацію про пацієнта і аналізувати клінічні данні.

ФК02. Здатність до визначення необхідного переліку лабораторних та інструментальних досліджень та оцінки їх результатів.

ФК03. Здатність до встановлення попереднього та клінічного діагнозу захворювання.

ФК04. Здатність до визначення необхідного режиму праці та відпочинку при лікуванні захворювань.

ФК05. Здатність до визначення характеру харчування при лікуванні захворювань.

ФК06. Здатність до визначення принципів та характеру лікування захворювань.

ФК07. Здатність до діагностування невідкладних станів.

ФК08. Здатність до визначення тактики надання екстреної медичної допомоги.

ФК09. Навички надання екстреної медичної допомоги.

ФК10. Здатність до проведення лікувально-евакуаційних заходів.

ФК11. Навички виконання медичних маніпуляцій.

ФК12. Здатність до визначення тактики ведення фізіологічної вагітності, фізіологічних пологів та післяпологового періоду. Навички консультування з питань планування сім'ї та підбору метода контрацепції.

ФК13. Здатність до проведення санітарно-гігієнічних та профілактичних заходів.

ФК14. Здатність до планування і проведення профілактичних та протиепідемічних заходів щодо інфекційних хвороб.

ФК15. Здатність до проведення експертизи працездатності.

ФК16. Здатність до ведення медичної документації, в тому числі електронних форм.

ФК17. Здатність до проведення епідеміологічних та медико-статистичних досліджень здоров'я населення; обробки державної, соціальної, економічної та медичної інформації.

ФК18. Здатність до оцінювання впливу навколишнього середовища, соціально-економічних та біологічних детермінант на стан здоров'я індивідуума, сім'ї, популяції.

ФК19. Здатність до проведення аналізу діяльності лікаря, підрозділу, закладу охорони здоров'я, проведення заходів щодо забезпечення якості медичної допомоги і підвищення ефективності використання медичних ресурсів.

ФК20. Здатність до проведення заходів щодо організації та інтеграції надання медичної допомоги населенню та проведення маркетингу медичних послуг.

7 – Program learning outcomes / Програмні результати навчання

Program learning outcomes(PLO)

PLO01. Identify and identify the leading clinical symptoms and syndromes (in list 1); by standard methods, using the preliminary data of the patient's anamnesis, the data of the patient's examination, knowledge about the person, his organs and systems, to establish the most probable nosological or syndromic preliminary clinical diagnosis of the disease (in list 2).

PLO02. To collect information about the general condition of the patient, to evaluate the psychomotor and physical development of the patient, the state of organs and systems of the body, on the basis of the results of laboratory and instrumental studies to evaluate information about the diagnosis (list 4).

PLO03. Assign and analyze additional (mandatory and optional) examination methods (laboratory, radiological, functional and / or instrumental) on list 4, patients with organ and systemic diseases for differential diagnosis of diseases (list 2).

PLO04. Establish a definitive clinical diagnosis by making an informed decision and logical analysis of the received subjective and objective data of clinical, additional examination, conducting differential diagnostics, in accordance with the relevant ethical and legal norms, under the supervision of the doctor-supervisor in the conditions of the medical institution (list 2).

PLO05. To determine the main clinical syndrome or what causes the severity of the condition of the victim (list 3) by making an informed decision and assessment of the human condition in all circumstances (at home, on the street, in a health care institution, in his unit) in conditions of emergency and combat, in the field, in the absence of information and limited time.

PLO06. Determine the nature and principles of treatment of patients (conservative, operative) with diseases (list 2) in the conditions of the health care institution, at home of the patient and during the stages of medical evacuation, incl. in the field, based on a previous clinical diagnosis, adhering to the relevant ethical and legal norms, by making informed decisions on existing algorithms and standard schemes, if necessary to extend the standard scheme, be able to substantiate personalized recommendations under the supervision of a doctor-supervisor.

PLO07. Determine the necessary mode of work and rest in the treatment of patients with the disease (list 2) in the conditions of the health care institution, at home of the patient and during the stages of medical

evacuation, including in the field, based on a previous clinical diagnosis, adhering to the relevant ethical and legal standards, by making a sound decision on existing algorithms and standard schemes.

PLO08. Determine the necessary diet for the treatment of patients with the disease (list 2) in the conditions of the health care institution, at home of the patient and during the stages of medical evacuation, incl. in the field, on the basis of a previous clinical diagnosis, in accordance with the relevant ethical and legal standards, by making a sound decision on existing algorithms and standard schemes.

PLO09. Determine the approach, plan and tactics of conducting physiological pregnancy, physiological delivery and postpartum period by making an informed decision on the existing algorithms and standard schemes.

PLO10. To evaluate the overall condition of the newborn baby by making informed decisions on existing algorithms and standard schemes, in accordance with the relevant ethical and legal norms.

PLO11. Determine emergency care tactics, under all circumstances, in accordance with ethical and legal norms, by making an informed decision, based on the main clinical syndrome (severity of the condition) of the diagnosis of the urgent condition (list 3) in limited time with the help of standard schemes.

PLO12. To provide emergency medical care, in all circumstances, in accordance with the relevant ethical and legal norms, by making an informed decision, on the basis of the main clinical syndrome (severity of the condition) of the diagnosis of the urgent state (list 3) in the limited time in accordance with the determined tactics using standard schemes.

PLO13. Organize medical and evacuation activities among the population and servicemen, in the event of an emergency and combat, including in the field, during the deployed stages of medical evacuation, taking into account the existing system of medical evacuation support.

PLO14. Perform medical manipulations (list 5) in a hospital setting, at home or at work on the basis of a previous clinical diagnosis and / or patient status indicators, by making an informed decision, in accordance with relevant ethical and legal standards.

PLO15. Manage emergency medical care for a limited time, using standard regimens, under any circumstances on the basis of an emergency diagnosis (list 3).

PLO16. To plan and implement a system of sanitary and hygienic and preventive measures for the emergence and spread of diseases among the population.

PLO17. To analyze the epidemiological status and carry out measures of mass and individual, general and

<p>Програмні результати навчання (ПРН)</p>	<p>local prevention of infectious diseases.</p> <p>PLO18. Analyze and evaluate state, social and medical information using standardized approaches and computer information technology.</p> <p>PLO19. To evaluate the impact of the environment on the state of health of the population in the conditions of a medical institution by standard methods.</p> <p>PLO20. To formulate goals and determine the structure of personal activity based on the result of the analysis of certain social and personal needs.</p> <p>PLO21. Adhere to a healthy lifestyle, use techniques of self-regulation and self-control.</p> <p>PLO22. To be aware and guided in the activity by civil rights, freedoms and obligations, to raise the general cultural level.</p> <p>PLO23. Observe the requirements of ethics, bioethics and deontology in their professional activity.</p> <p>PLO24. To organize the necessary level of individual security (of one's own and of the persons he or she cares for) in case of typical dangerous situations in the individual field of activity.</p> <p>ПРН01. Виділяти та ідентифікувати провідні клінічні симптоми та синдроми (за списком 1); за стандартними методиками, використовуючи попередні дані анамнезу хворого, дані огляду хворого, знання про людину, її органи та системи, встановлювати найбільш вірогідний нозологічний або синдромний попередній клінічний діагноз захворювання (за списком 2).</p> <p>ПРН02. Збирати інформацію про загальний стан пацієнта, оцінювати психомоторний та фізичний розвиток пацієнта, стан органів та систем організму, на підставі результатів лабораторних та інструментальних досліджень оцінювати інформацію щодо діагнозу (за списком 4).</p> <p>ПРН03. Призначати та аналізувати додаткові (обов'язкові та за вибором) методи обстеження (лабораторні, рентгенологічні, функціональні та/або інструментальні) за списком 4, пацієнтів із захворюваннями органів і систем організму для проведення диференційної діагностики захворювань (за списком 2).</p> <p>ПРН04. Встановлювати остаточний клінічний діагноз шляхом прийняття обґрунтованого рішення та логічного аналізу отриманих суб'єктивних і об'єктивних даних клінічного, додаткового обстеження, проведення диференційної діагностики), дотримуючись відповідних етичних і юридичних норм, під контролем лікаря-керівника в умовах лікувальної установи (за списком 2).</p> <p>ПРН05. Визначити головний клінічний синдром або чим обумовлена тяжкість стану</p>
---	--

потерпілого/постраждалого (за списком 3) шляхом прийняття обґрунтованого рішення та оцінки стану людини за будь-яких обставин (вдома, на вулиці, закладі охорони здоров'я, його підрозділі) у т.ч. в умовах надзвичайної ситуації та бойових дій, в польових умовах, в умовах нестачі інформації та обмеженого часу.

ПРН06. Визначати характер та принципи лікування хворих (консервативне, оперативне) із захворюваннями (за списком 2) в умовах закладу охорони здоров'я, вдома у хворого та на етапах медичної евакуації, в т.ч. у польових умовах, на підставі попереднього клінічного діагнозу, дотримуючись відповідних етичних та юридичних норм, шляхом прийняття обґрунтованого рішення за існуючими алгоритмами та стандартними схемами, у разі необхідності розширення стандартної схеми вміти обґрунтувати персоніфіковані рекомендації під контролем лікаря-керівника в умовах лікувальної установи.

ПРН07. Визначати необхідний режим праці та відпочинку при лікуванні хворих на захворювання (за списком 2) в умовах закладу охорони здоров'я, вдома у хворого та на етапах медичної евакуації, в т.ч. у польових умовах, на підставі попереднього клінічного діагнозу, дотримуючись відповідних етичних та юридичних норм, шляхом прийняття обґрунтованого рішення за існуючими алгоритмами та стандартними схемами.

ПРН08. Визначати необхідну дієту при лікуванні хворих на захворювання (за списком 2) в умовах закладу охорони здоров'я, вдома у хворого та на етапах медичної евакуації, в т.ч. у польових умовах на підставі попереднього клінічного діагнозу, дотримуючись відповідних етичних та юридичних норм, шляхом прийняття обґрунтованого рішення за існуючими алгоритмами та стандартними схемами.

ПРН09. Визначати підхід, план та тактику ведення фізіологічної вагітності, фізіологічних пологів та післяпологового періоду шляхом прийняття обґрунтованого рішення за існуючими алгоритмами та стандартними схемами.

ПРН10. Проводити оцінку загального стану новонародженої дитини шляхом прийняття обґрунтованого рішення за існуючими алгоритмами та стандартними схемами, дотримуючись відповідних етичних та юридичних норм.

ПРН11. Визначати тактику надання екстреної медичної допомоги, за будь-яких обставин, дотримуючись відповідних етичних та юридичних норм, шляхом прийняття обґрунтованого рішення, на підставі головного клінічного синдрому (тяжкості стану) діагнозу невідкладного стану (за

списком 3) в умовах обмеженого часу за допомогою стандартних схем.

ПРН12. Надавати екстрену медичну допомогу, за будь-яких обставин, дотримуючись відповідних етичних та юридичних норм, шляхом прийняття обґрунтованого рішення, на підставі головного клінічного синдрому (тяжкості стану) діагнозу невідкладного стану (за списком 3) в умовах обмеженого часу згідно з визначеною тактикою, використовуючи стандартні схеми.

ПРН13. Організовувати проведення лікувально-евакуаційних заходів серед населення та військовослужбовців, в умовах надзвичайної ситуації та бойових дій, в т.ч. у польових умовах, під час розгорнутих етапів медичної евакуації, з урахуванням існуючої системи лікувально-евакуаційного забезпечення.

ПРН14. Виконувати медичні маніпуляції (за списком 5) в умовах лікувального закладу, вдома або на виробництві на підставі попереднього клінічного діагнозу та/або показників стану пацієнта шляхом прийняття обґрунтованого рішення, дотримуючись відповідних етичних та юридичних норм.

ПРН15. Виконувати маніпуляції надання екстрені медичної допомоги в умовах обмеженого часу, використовуючи стандартні схеми, за будь-яких обставин на підставі діагнозу невідкладного стану (за списком 3).

ПРН16. Планувати та втілювати систему санітарно-гігієнічних та профілактичних заходів виникнення та розповсюдження захворювань серед населення.

ПРН17. Аналізувати епідеміологічний стан та проводити заходи масової й індивідуальної, загальної та локальної профілактики інфекційних захворювань.

ПРН18. Аналізувати та оцінювати державну, соціальну та медичну інформацію з використанням стандартних підходів та комп'ютерних інформаційних технологій.

ПРН19. Оцінювати вплив навколишнього середовища на стан здоров'я населення в умовах медичного закладу за стандартними методиками.

ПРН20. Формувати цілі та визначати структуру особистої діяльності на підставі результату аналізу певних суспільних та особистих потреб.

ПРН21. Дотримуватися здорового способу життя, користуватися прийомами саморегуляції та самоконтролю.

ПРН22. Усвідомлювати та керуватися у своїй діяльності громадянськими правами, свободами та обов'язками, підвищувати загальноосвітній культурний рівень.

ПРН23. Дотримуватися вимог етики, біоетики та

	<p>деонтології у своїй фаховій діяльності. ПРН24. Організувати необхідний рівень індивідуальної безпеки (власної та осіб, про яких піклується) у разі виникнення типових небезпечних ситуацій в індивідуальному полі діяльності.</p>
<p>8 – Resource support for program implementation / Ресурсне забезпечення реалізації програми</p>	
<p>Specific characteristics of staffing</p> <p>Специфічні характеристики кадрового забезпечення</p>	<p>Educational process is provided by scientific and pedagogical workers of fundamental and clinical disciplines with experience of scientific, pedagogical, research, management or innovative work in the field of healthcare</p> <p>Навчально-виховний процес забезпечують науково-педагогічні працівники фундаментальних та клінічних дисциплін, які володіють досвідом наукової, навчальної, дослідницької, управлінської або інноваційної роботи у галузі охорони здоров'я</p>
<p>Specific characteristics of logistics</p> <p>Специфічні характеристики матеріально-технічного забезпечення</p>	<p>ESC "Institute of Biology and Medicine" has a well-equipped laboratory complex and a modern vivarium and is equipped with computer workstations, laboratories, equipment, facilities necessary for the implementation of curricula. Particular emphasis is placed on the use of innovative technologies as an integral part of the educational program for the preparation of medical specialties required as a way of improving the effectiveness of teaching. Use of computers, tablets, projectors for graphic rendering of material, anatomical models, medical and simulation equipment for students to develop complex manual skills, similar to real manipulations.</p> <p>ННЦ "Інститут біології та медицини" має добре обладнаний лабораторний комплекс та сучасний віварій та забезпечений комп'ютерними робочими місцями, лабораторіями, обладнанням, устаткуванням, необхідними для виконання навчальних планів. Особливий акцент зроблено на застосуванні інноваційних технологій, як складової частини освітньої програми підготовки студентів медичних спеціальностей, необхідних в якості способу підвищення ефективності навчання. Використання комп'ютерів, планшетів, проекторів для графічної візуалізації матеріалу, анатомічних моделей, медичного та симуляційного обладнання для відпрацювання студентами складних мануальних навичок, аналогічних реальним маніпуляціям.</p>

<p>Specific characteristics of information and teaching and methodological support</p> <p>Специфічні характеристики інформаційного та навчально-методичного забезпечення</p>	<p>Printed and electronic educational manuals developed by scientific and pedagogical staff.</p> <p>Нозроблені науково-педагогічними працівниками друковані та електронні навчально-методичні посібники.</p>
<p>9 – Academic mobility/ Академічна мобільність</p>	
<p>National Credit Mobility</p> <p>Національна кредитна мобільність</p>	<p>National mobility is carried out on the basis of the Law of Ukraine “On Higher Education” and agreements between educational institutions of Ukraine and other countries.</p> <p>Національна мобільність здійснюється на підставі Закону України «Про Вищу освіту» та угодами між вищими навчальними закладами України.</p>
<p>International Credit Mobility</p> <p>Міжнародна кредитна мобільність</p>	<p>International mobility is carried out on the basis of the Law of Ukraine “On Higher Education” and agreements between educational institutions of Ukraine and other countries.</p> <p>Міжнародна мобільність здійснюється на підставі Закону України «Про Вищу освіту» та угодами між навчальними закладами України та інших країн.</p>
<p>Teaching foreign applicants to higher education</p> <p>Навчання іноземних здобувачів вищої освіти</p>	<p>On general grounds in English.</p> <p>На загальних підставах англійською мовою.</p>

2. LIST OF THE OF EDUCATIONAL AND PROFESSIONAL PROGRAM COMPONENTS AND THEIR LOGICAL SEQUENCE /
ПЕРЕЛІК КОМПОНЕНТ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ ТА ЇХ
ЛОГІЧНА ПОСЛІДОВНІСТЬ

2.1 List of the of Educational and Scientific Program Components /
Перелік компонент освітньо-професійної програми

<i>Code Код н/д</i>	<i>Components of the Educational Program(educational disciplines, course projects (courseworks), practice, final graduation project) / Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)</i>	<i>Number of credits Кількість кредитів</i>	<i>Form offinal control Форма підсумкового контролю</i>
Obligatory components (OC) EP / Обов'язкові компоненти (OK) ОП			
OC 01 OK 01	Introduction to university project groups and the history of medicine <i>Вступ до університетських студій та історія медицини</i>	3,0	credit <i>залік</i>
OC 02 OK 02	Medical biology <i>Медична біологія</i>	5,0	exam <i>іспит</i>
OC 03 OK 03	Medical chemistry <i>Медична хімія</i>	4,0	credit <i>залік</i>
OC 04 OK 04	Foreign language (Ukrainian) <i>Іноземна мова (Українська мова)</i>	3,0	credit <i>залік</i>
OC 05 OK 05	Latin language and medical terminology <i>Латинська мова та медична термінологія</i>	5,0	credit <i>залік</i>
OC 06 OK 06	Foreign language(Ukrainian) (for professional purposes) <i>Іноземна мова (Українська мова) (за професійним спрямуванням)</i>	3,0	exam <i>іспит</i>
OC 07 OK 07	Medical informatics and basics of statistics <i>Медична інформатика та основи статистики</i>	3,0	credit <i>залік</i>
OC 08 OK 08	Life safety, fundamentals of bioethics and biosafety <i>Безпека життєдіяльності, основи біоетики та біобезпеки</i>	3,0	credit <i>залік</i>
OC 09 OK 09	Medical and biological physics <i>Медична та біологічна фізика</i>	4,0	credit <i>залік</i>
OC 10 OK 10	Human anatomy <i>Анатомія людини</i>	14,0	exam <i>іспит</i>
OC 11 OK 11	Histology, cytology and embryology <i>Гістологія, цитологія та ембріологія</i>	12,0	exam <i>іспит</i>
OC 12 OK 12	Biological and bioorganic chemistry <i>Біологічна та біоорганічна хімія</i>	9,0	exam <i>іспит</i>
OC 13 OK 13	Physiology <i>Фізіологія</i>	10,0	exam <i>іспит</i>
OC 14 OK 14	Clinical anatomy and operative surgery <i>Клінічна анатомія та оперативна хірургія</i>	3,0	exam <i>іспит</i>
OC 15 OK 15	Microbiology, virology, and immunology <i>Мікробіологія, вірусологія та імунологія</i>	8,0	exam <i>іспит</i>
OC 16 OK 16	Hygiene and ecology <i>Гігієна та екологія</i>	6,0	credit <i>залік</i>
OC 17 OK 17	Pathophysiology <i>Патофізіологія</i>	7,0	exam <i>іспит</i>
OC 18 OK 18	Pathomorphology <i>Патоморфологія</i>	7,0	exam <i>іспит</i>
<i>Code Код н/д</i>	<i>Components of the Educational Program(educational disciplines, course projects (courseworks), practice, final graduation project) / Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)</i>	<i>Number of credits Кількість кредитів</i>	<i>Form offinal control Форма підсумкового контролю</i>
OC 19	Pharmacology and medical prescription	5,0	exam

OK 19	Фармакологія та медична рецептура		іспит
OC 20	Propaedeutics of internal diseases	7,0	exam
OK 20	Пропедевтика внутрішніх хвороб		іспит
OC 21	General surgery	6,0	exam
OK 21	Загальна хірургія		іспит
OC 22	Medical psychology	3,0	credit
OK 22	Медична психологія		залік
OC 23	Propaedeutics of pediatrics	6,0	credit
OK 23	Пропедевтика педіатрії		залік
OC 24	Philosophy	9,0	exam
OK 24	Філософія		іспит
OC 25	Internal Medicine	3,0	exam
OK 25	Внутрішня медицина		іспит
OC 25	Pediatrics with children's infectious diseases	30,0	exam
OK 26	Педіатрія з дитячими інфекційними хворобами		іспит
OC 27	Obstetrics and gynecology	19,0	exam
OK 27	Акушерство і гінекологія		іспит
OC 28	Clinical surgery with a course of anesthesiology and resuscitation	22,0	exam
OK 28	Клінічна хірургія з курсом анестезіології та реаніматології		іспит
OC 29	Social medicine, public health with the basics of evidence-based medicine	4,0	credit
OK 29	Соціальна медицина, громадське здоров'я з основами доказової медицини		залік
OC 30	Selected sections of labor and medical law and the basics of business	3,0	credit
OK 30	Вибрані розділи трудового і медичного права та основ підприємницької діяльності		залік
OC 31	Neurology	4,0	exam
OK 31	Неврологія		іспит
OC 32	Psychiatry and narcology	3,0	exam
OK 32	Психіатрія і наркологія		іспит
OC 33	Deontology with the basics of professional and corporate ethics	3,0	credit
OK 33	Деонтологія з основами професійної та корпоративної етики		залік
OC 34	Infectious diseases with the basics of epidemiology	6,0	exam
OK 34	Інфекційні хвороби з основами епідеміології		іспит
OC 35	Traumatology and orthopedics	3,0	exam
OK 35	Травматологія та ортопедія		іспит
OC 36	Emergency and urgent medical care	3,0	exam
OK 36	Екстрена та невідкладна медична допомога		іспит
OC 37	Patient care (practice)	5,0	credit
OK 37	Догляд за хворими (практика)		залік
OC 38	Nursing practice	3,0	credit
OK 38	Сестринська практика		залік
OC 39	Manufacturing medical work practice	10,0	credit
OK 39	Виробнича лікарська практика		залік
OC 40	General practice (family medicine)	4,0	credit
OK 40	Загальна практика (сімейна медицина)		залік
OC 41	Integrated test exam «STEP 1»	0,0	

OK 41	Інтегрований тестовий іспит «КРОК 1»		
OC 42	Integrated test exam «STEP 2»	0,0	
OK 42	Інтегрований тестовий іспит «КРОК 2»		
OC 43	Objective structured practical (clinical) exam Об'єктивний		
OK 43	структурований практичний (клінічний) іспит		
	The total amount of obligatory components / Загальний обсяг обов'язкових компонент	270,0	
Selective components (SC) EP / Вибіркові компоненти (BK) ОП			
<i>List 1 / Перелік 1</i>			
SC.01.01	Fundamentals of psychology	3,0	залік
BK.01.01	Основи психології		
SC.01.02	Fundamentals of pedagogy	3,0	залік
BK.01.02	Основи педагогіки		
SC.01.03	Psychology of communication	3,0	залік
BK.01.03	Психологія спілкування		
<i>List 2 / Перелік 2</i>			
SC.02.01	Ukrainian and foreign culture	3,0	залік
BK.02.01	Українська та зарубіжна культура		
SC.02.02	Culturology	3,0	залік
BK.02.02	Культурологія		
SC.02.03	Theory and practice of professional language communication	3,0	залік
BK.02.03	Теорія і практика професійної мовної комунікації		
<i>List 3 / Перелік 3</i>			
SC.03.01	Medical law	3,0	залік
BK.03.01	Медичне право		
SC.03.02	Occupational Health in	3,0	залік
BK.03.02	Охорона праці в галузі		
SC.03.03	Fundamentals of patent science	3,0	залік
BK.03.03	Основи патентознавства		
SC.03.04	Occupational safety in the industry	3,0	залік
BK.03.04	Охорона праці в галузі		
<i>List 4 / Перелік 4</i>			
SC.04.01	Socio-political studies	3,0	залік
BK.04.01	Соціально-політичні студії		
SC.04.02	Sociology and medical sociology	3,0	залік
BK.04.02	Соціологія та медична соціологія		
SC.04.03	Inequality and discrimination in society	3,0	залік
BK.04.03	Нерівність та дискримінації в суспільстві		
<i>List 5 / Перелік 5</i>			
SC.05.01	Health economics	3,0	залік
BK.05.01	Економіка охорони здоров'я		
SC.05.02	Management and marketing in medicine	3,0	залік
BK.05.02	Менеджмент та маркетинг в медицині		
SC.05.03	Economic theory	3,0	залік
BK.05.03	Економічна теорія		
<i>List 6 / Перелік 6</i>			
SC.06.01	Modern problems of molecular biology	3,0	залік
BK.06.01	Сучасні проблеми молекулярної біології		
SC.06.02	Modern problems of biophysics	3,0	залік
BK.06.02	Сучасні проблеми біофізики		

SC.06.03 BK.06.03	Fundamentals of clinical biochemistry Основи клінічної біохімії	3,0	залік
SC.06.04 BK.06.04	Fundamentals of medical genetics Основи медичної генетики	3,0	залік
SC.06.05 BK.06.05	Clinical physiology Клінічна фізіологія	3,0	залік
SC.06.06 BK.06.06	Modern problems of molecular biology Сучасні проблеми молекулярної біології	3,0	залік
SC.06.07 BK.06.07	Modern problems of biophysics Сучасні проблеми біофізики	3,0	залік
SC.06.08 BK.06.08	Fundamentals of clinical biochemistry Основи клінічної біохімії	3,0	залік
SC.06.09 BK.06.09	Fundamentals of Medical Genetics Основи медичної генетики	3,0	залік
SC.06.10 BK.06.10	Clinical physiology Клінічна фізіологія	3,0	залік
<i>List 7 / Перелік 7</i>			
SC.07.01 BK.07.01	Cytomorphological diagnosis Цитоморфологічна діагностика	3,0	іспит
SC. 07.02 BK.07.02	Modern methods of genetic diagnosis Сучасні методи генетичної діагностики	3,0	іспит
SC .07.03 BK.07.03	Actual problems of clinical pathomorphology Актуальні проблеми клінічної патоморфології	3,0	іспит
SC.07.04 BK.07.04	Cytomorphological diagnostics Цитоморфологічна діагностика	3,0	іспит
SC.07.05 BK.07.05	Modern methods of genetic diagnosis Сучасні методи генетичної діагностики	3,0	іспит
SC.07.06 BK.07.06	Current problems of clinical pathomorphology Актуальні проблеми клінічної патоморфології	3,0	іспит
<i>List 8 / Перелік 8</i>			
SC.08.01 BK.08.01	Oncology and radiation medicine Онкологія і радіаційна медицина	3,0	іспит
SC.08.02 BK.08.02	Radiology Радіологія	3,0	іспит
SC.08.03 BK.08.03	Radiation medicine Радіаційна медицина	3,0	іспит
SC.08.04 BK.08.04	Clinical radiology Клінічна радіологія	3,0	іспит
SC.08.05 BK.08.05	Oncology and radiation medicine Онкологія і радіаційна медицина	3,0	іспит
SC.08.06 BK.08.06	Radiology Радіологія	3,0	іспит
SC.08.07 BK.08.07	Radiation medicine Радіаційна медицина	3,0	іспит
SC. 08.08 BK.08.08	Clinical radiology Клінічна радіологія	3,0	іспит
<i>List 9 / Перелік 9</i>			
SC. 09.01 BK.09.01	Side effects of drugs Побічна дія ліків	3,0	залік
SC. 09.02 BK.09.02	Nutrition Нутриціологія	3,0	залік
SC. 09.03	Fundamentals of homeopathy	3,0	залік

БК.09.03	Основи гомеопатії		
SC. 09.04 БК.09.04	Current issues of nutrition Актуальні питання дієтології	3,0	залік
SC. 09.05 БК.09.05	Fundamentals of prevention of smoking, alcoholism and drug addiction Основи профілактики тютюнопаління, алкоголізму та наркоманії	3,0	залік
SC. 09.06 БК.09.06	Side effects of drugs Побічна дія ліків	3,0	залік
SC. 09.07 БК.09.07	Nutrition Нутриціологія	3,0	залік
SC. 09.08 БК.09.08	Basics of homeopathy Основи гомеопатії	3,0	залік
SC.09.09 БК.09.09	Current issues of nutrition Актуальні питання дієтології	3,0	залік
SC. 09.10 БК.09.10	Fundamentals of prevention of smoking, alcoholism and drug addiction Основи профілактики тютюнопаління, алкоголізму та наркоманії	3,0	залік
SC. 09.11 БК.09.11	Side effects of drugs Побічна дія ліків	3,0	залік
<i>List 10 / Перелік 10</i>			
SC. 10.01 БК.10.01	Immune system and allergic reactions: from normal to pathology Імунна система та алергічні реакції: від норми до патології	3,0	залік
SC. 10.02 БК.10.02	Age aspects of pharmacotherapy Вікові аспекти фармакотерапії	3,0	залік
SC. 10.03 БК.10.03	Immune system and allergic reactions: from normal to pathology Імунна система та алергічні реакції: від норми до патології	3,0	залік
SC. 10.04 БК.10.04	Age aspects of pharmacotherapy Вікові аспекти фармакотерапії	3,0	залік
<i>List 11 / Перелік 11</i>			
SC. 11.01 БК.11.01	Current issues of physiotherapy, balneology and rehabilitation Актуальні проблеми фізіотерапії, курортології та реабілітації	3,0	залік
SC. 11.02 БК.11.02	Phytotherapy Фітотерапія	3,0	залік
SC. 11.03 БК.11.03	Physiotherapy in cosmetology Фізіотерапія в косметології	3,0	залік
SC. 11.04 БК.11.04	Current issues of physiotherapy, balneology and rehabilitation Актуальні проблеми фізіотерапії, курортології та реабілітації	3,0	залік
SC. 11.05 БК.11.05	Current issues of physiotherapy, balneology and rehabilitation Фітотерапія	3,0	залік
SC. 11.06 БК.11.06	Physiotherapy in cosmetology Фізіотерапія в косметології	3,0	залік
<i>List 1 / Перелік 12</i>			

SC. 12.01 BK.12.01	Evidence-based medicine Доказова медицина	3,0	залік
SC. 12.02 BK.12.02	Epidemiology with the basics of evidence-based medicine Епідеміологія з основами доказової медицини	3,0	залік
SC. 12.03 BK.12.03	Experimental medicine Експериментальна медицина	3,0	залік
SC. 12.04 BK.12.04	Evidence-based medicine Доказова медицина	3,0	залік
SC. 12.05 BK.12.05	Epidemiology with the basics of evidence-based medicine Епідеміологія з основами доказової медицини	3,0	залік
SC. 12.06 BK.12.06	Experimental medicine Експериментальна медицина	3,0	залік
<i>List 13 / Перелік 13</i>			
SC.13.01 BK.13.01	Clinical microbiology, virology and immunology Клінічна мікробіологія, вірусологія та імунологія	3,0	залік
SC. 13.02 BK.13.02	Clinical parasitology and tropical medicine Клінічна паразитологія та тропічна медицина	3,0	залік
SC. 13.03 BK.13.03	Laboratory diagnosis of parasitic infestations Лабораторна діагностика паразитарних інвазій	3,0	залік
SC. 13.04 BK.13.04	Clinical microbiology, virology and immunology Клінічна мікробіологія, вірусологія та імунологія	3,0	залік
SC. 13.05 BK.13.05	Clinical parasitology and tropical medicine Клінічна паразитологія та тропічна медицина	3,0	залік
SC. 13.06 BK.13.06	Laboratory diagnosis of parasitic infestations Лабораторна діагностика паразитарних інвазій	3,0	залік
<i>List 14 / Перелік 14</i>			
SC. 14.01 BK.14.01	Dermatology, venereology Дерматологія, венерологія	3,0	іспит
SC. 14.02 BK.14.02	Current issues of HIV Актуальні проблеми ВІЛ	3,0	іспит
SC. 14.03 BK.14.03	Cosmetology Косметологія	3,0	іспит
SC. 14.04 BK.14.04	Dermatology, venereology Дерматологія, венерологія	3,0	іспит
SC. 14.05 BK.14.05	Current issues of HIV Актуальні проблеми ВІЛ	3,0	іспит
SC. 14.06 BK.14.06	Cosmetology Косметологія	3,0	іспит
<i>List 15 / Перелік 15</i>			
SC. 15.01 BK.15.01	Otorhinolaryngology Оториноларингологія	3,0	іспит
SC. 15.02 BK.15.02	Topical issues of ENT pathologies Актуальні питання ЛОР-патологій	3,0	іспит
SC. 15.03 BK.15.03	Plastic interventions in otorhinolaryngology Пластичні втручання в оториноларингології	3,0	іспит
SC. 15.04 BK.15.04	Otorhinolaryngology Оториноларингологія	3,0	іспит
SC. 15.05 BK.15.05	Current issues of ENT pathologies Актуальні питання ЛОР-патологій	3,0	іспит

<i>List 16 / Перелік 16</i>			
SC. 16.01 BK.16.01	Current issues of urology Актуальні питання урології	3,0	залік
SC. 16.02 BK.16.02	Emergency care (emergency conditions) in urology Невідкладна допомога (невідкладні стани) в урології	3,0	залік
SC. 16.03 BK.16.03	Kidney pathology: diagnostic foci and treatment approaches Патологія нирок: фокуси діагностики та підходи лікування	3,0	залік
SC. 16.04 BK.16.04	Management of a patient with urinary, nephrotic and nephritic syndrome Менеджмент пацієнта з сечовим, нефротичним та нефритичним синдромом	3,0	залік
SC. 16.05 BK.16.05	Minimally invasive surgery in the treatment of urolithiasis Малоінвазивна хірургія в лікуванні сечокам'яної хвороби	3,0	залік
SC. 16.06 BK.16.06	Fundamentals of sexology and sexopathology Основи сексології та сексопатології	3,0	залік
SC. 16.07 BK.16.07	Current issues of urology Актуальні питання урології	3,0	залік
SC. 16.08 BK.16.08	Emergency care in urology Невідкладна допомога (невідкладні стани) в урології	3,0	залік
SC. 16.09 BK.16.09	Kidney pathology: diagnostic foci and treatment approaches Патологія нирок: фокуси діагностики та підходи лікування	3,0	залік
SC. 16.10 BK.16.10	Management of a patient with urinary, nephrotic and nephritic syndrome Менеджмент пацієнта з сечовим, нефротичним та нефритичним синдромом	3,0	залік
<i>List 17 / Перелік 17</i>			
SC. 17.01 BK.17.01	Clinical laboratory diagnostics Клінічна лабораторна діагностика	3,0	іспит
SC. 17.02 BK.17.02	Ultrasound diagnosis of emergencies Ультразвукова діагностика невідкладних станів	3,0	іспит
SC. 17.03 BK.17.03	Laboratory diagnosis of viral infections in gastroenterology Лабораторна діагностика вірусних інфекцій в гастроентерології	3,0	іспит
SC. 17.04 BK.17.04	Features of clinical and laboratory diagnosis in the elderly Особливості клініко-лабораторної діагностики у людей похилого віку	3,0	іспит
SC. 17.05 BK.17.05	Clinical laboratory diagnostics Клінічна лабораторна діагностика	3,0	іспит
<i>List 18 / Перелік 18</i>			
SC. 18.01 BK.18.01	Physical rehabilitation, sports medicine Фізична реабілітація, спортивна медицина	3,0	залік
SC. 18.02 BK.18.02	Features of physical rehabilitation in neurology Особливості фізичної реабілітації в неврології	3,0	залік
SC. 18.03 BK.18.03	Physical rehabilitation for congenital malformations in children Фізична реабілітація при вроджених вадах розвитку у дітей	3,0	залік
SC. 18.04	Features of injuries in power sports	3,0	залік

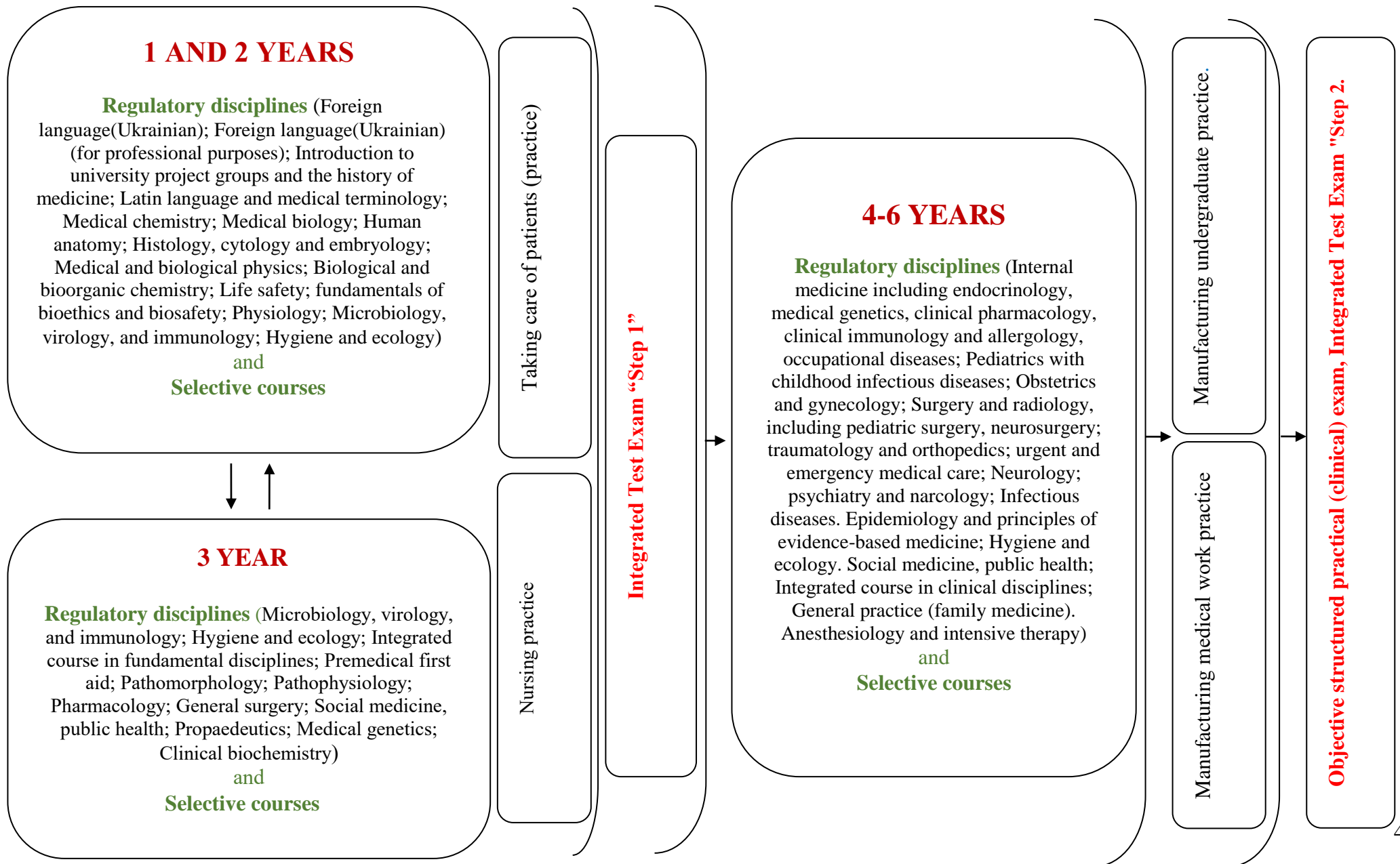
БК.18.04	Особливості травм у силових видах спорту		
SC. 18.05	Physical rehabilitation, sports medicine	3,0	залік
БК.18.05	Фізична реабілітація, спортивна медицина		
SC. 18.06	Features of physical rehabilitation in neurology	3,0	залік
БК.18.06	Особливості фізичної реабілітації в неврології		
<i>List 19 / Перелік 19</i>			
SC. 19.01	Ophthalmology	3,0	залік
БК.19.01	Офтальмологія		
SC. 19.02	Therapeutic treatments in ophthalmology	3,0	залік
БК.19.02	Терапевтичні методи лікування в офтальмології		
SC. 19.03	Modern ophthalmic surgery	3,0	залік
БК.19.03	Сучасна офтальмохірургія		
SC. 19.04	Ophthalmology	3,0	залік
БК.19.04	Офтальмологія		
<i>List 20 / Перелік 20</i>			
SC. 20.01	Endocrinology with diabetology	3,0	залік
БК.20.01	Ендокринологія з діабетологією		
SC. 20.02	Modern views on the introduction of patients with diabetes	3,0	залік
БК.20.02	Сучасні погляди на введення пацієнтів з цукровим діабетом		
SC. 20.03	Pathology of the thyroid gland: nodules, hormonal status and management of patients	3,0	залік
БК.20.03	Патологія щитовидної залози: вузлові утворення, гормональний статус та менеджмент пацієнтів		
SC. 20.04	Endocrinology with Diabetology	3,0	залік
БК.20.04	Ендокринологія з діабетологією		
<i>List 21 / Перелік 21</i>			
SC. 21.01	Fundamentals of diagnostic research in gastroenterology	3,0	залік
БК.21.01	Основи діагностичних досліджень в гастроентерології		
SC. 21.02	Modern diagnosis of diseases of the esophagus, stomach and duodenum	3,0	залік
БК.21.02	Сучасна діагностика хвороб стравоходу, шлунку та дванадцятипалої кишки		
SC. 21.03	Modern diagnosis of inflammatory bowel disease	3,0	залік
БК.21.03	Сучасна діагностика запальних захворювань кишківника		
SC. 21.04	Radiological research in modern gastroenterology	3,0	залік
БК.21.04	Радіологічні дослідження у сучасній гастроентерології		
SC. 21.05	Fundamentals of diagnosis, prevention and treatment of diseases of the digestive system	3,0	залік
БК.21.05	Основи діагностики, профілактики і лікування хвороб органів травлення		
SC. 21.06	Fundamentals of diagnostic research in gastroenterology	3,0	залік
БК.21.06	Основи діагностичних досліджень в гастроентерології		
SC. 21.07	Basics of diagnosis, prevention and treatment of diseases of the digestive system	3,0	залік
БК.21.07	Основи діагностики, профілактики і лікування хвороб органів травлення		
<i>List 22 / Перелік 22</i>			

SC. 22.01 BK.22.01	Phtisilogy Фтизіатрія	3,0	залік
SC. 22.02 BK.22.02	Current issues of pulmonology Актуальні питання пульмонології	3,0	залік
SC. 22.03 BK.22.03	Study of the functions of external respiration Дослідження функцій зовнішнього дихання	3,0	залік
SC. 22.04 BK.22.04	Phtisilogy Фтизіатрія	3,0	залік
<i>List 23 / Перелік 23</i>			
SC. 23.01 BK.23.01	Current issues of cardiology Актуальні питання кардіології	3,0	залік
SC. 23.02 BK.23.02	ECG basics. From theory to practice Основи ЕКГ. Від теорії до практики	3,0	залік
SC. 23.03 BK.23.03	Fundamentals of Holter ECG monitoring Основи холтерівського моніторингу ЕКГ	3,0	залік
SC. 23.04 BK.23.04	Features of emergencies in cardiology Особливості невідкладних станів в кардіології	3,0	залік
SC. 23.05 BK.23.05	Current issues of cardiology Актуальні питання кардіології	3,0	залік
SC. 23.06 BK.23.06	ECG basics. From theory to practice Основи ЕКГ. Від теорії до практики	3,0	залік
<i>List 24 / Перелік 24</i>			
SC. 24.01 BK.24.01	Current problems of neurology Актуальні проблеми неврології	3,0	залік
SC. 24.02 BK.24.02	Fundamentals of reflexology Основи рефлексотерапії	3,0	залік
SC. 24.03 BK.24.03	Topical issues of cerebrovascular pathology Актуальні питання церебро-васкулярної патології	3,0	залік
SC. 24.04 BK.24.04	Current issues of neurology Актуальні проблеми неврології	3,0	залік
<i>List 25 / Перелік 25</i>			
SC. 25.01 BK.25.01	Organizational foundations of family medicine Організаційні основи сімейної медицини	3,0	іспит
SC. 25.02 BK.25.02	Organizational principles of palliative and hospice medicine Організаційні засади паліативної та хоспісної медицини	3,0	іспит
SC. 25.03 BK.25.03	Fundamentals of gerontology and geriatrics Основи геронтології та геріатрії	3,0	іспит
SC. 25.04 BK.25.04	Occupational diseases Професійні хвороби	3,0	іспит
SC. 25.04 BK.25.05	Occupational diseases Професійні хвороби	3,0	іспит
SC. 25.06 BK.25.06	Organizational foundations of family medicine Організаційні основи сімейної медицини	3,0	іспит
SC. 25.07 BK.25.07	Organizational principles of palliative and hospice medicine Організаційні засади паліативної та хоспісної медицини	3,0	іспит
<i>List 26 / Перелік 26</i>			
SC. 26.01	Non-drug methods of treatment and rehabilitation	3,0	залік

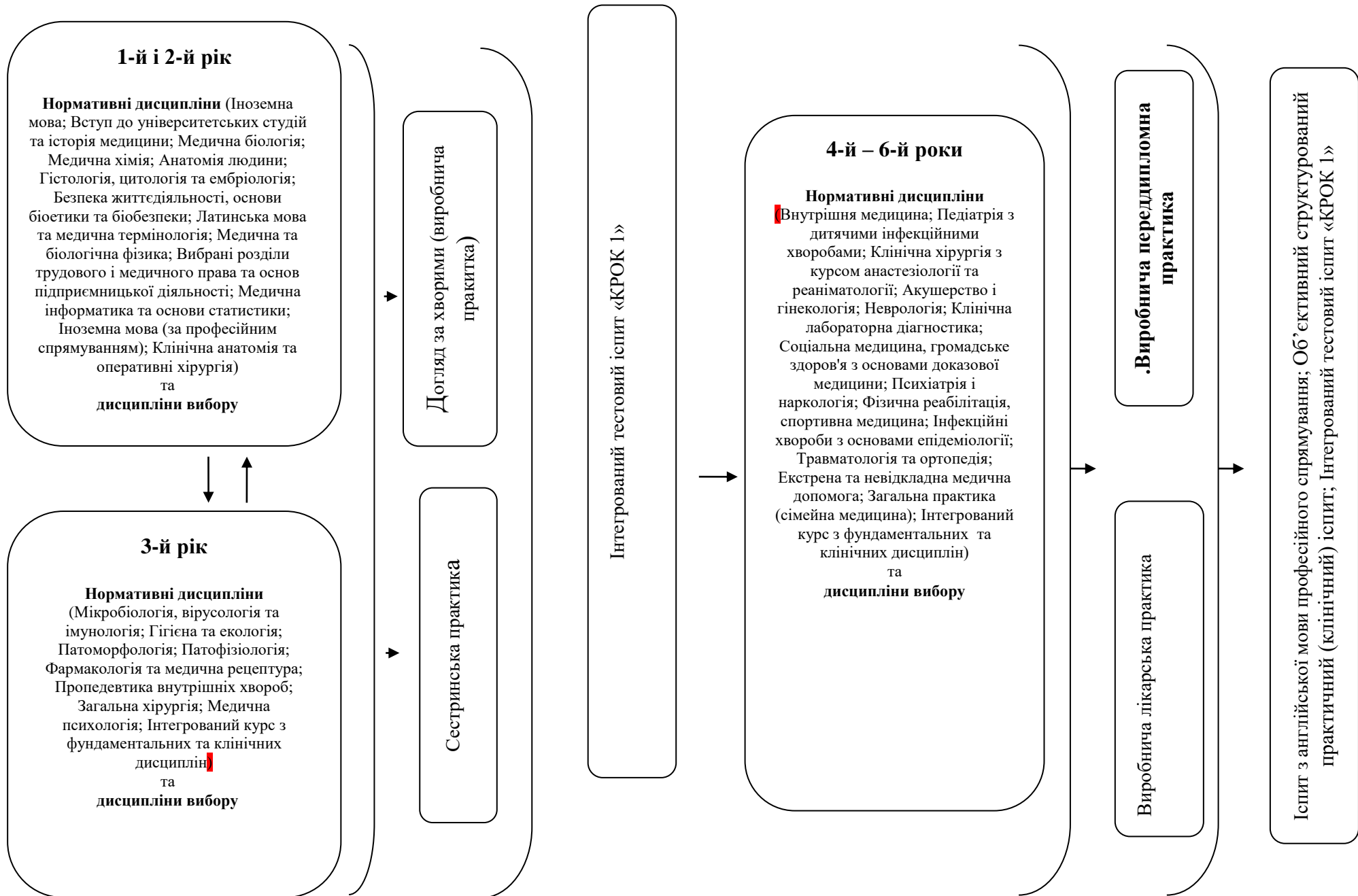
БК.26.01	Немедикаментозні методи лікування та реабілітації		
SC. 26.02 БК.26.02	Instrumental methods of functional diagnostics Інструментальні методи функціональної діагностики	3,0	залік
SC. 26.02 БК.26.03	Medical rehabilitation Медична реабілітація	3,0	залік
SC. 26.04 БК.26.04	Medical rehabilitation Медична реабілітація	3,0	залік
<i>List 27 / Перелік 27</i>			
SC. 27.01 БК.27.01	Surgical diseases Хірургічні хвороби	3,0	залік
SC. 27.02 БК.27.02	Current issues of cardiac surgery Актуальні питання кардіохірургії	3,0	залік
SC. 27.02 БК.27.03	Vascular surgery Судинна хірургія	3,0	залік
SC. 27.04 БК.27.04	Surgical diseases Хірургічні хвороби	3,0	залік
<i>List 28 / Перелік 28</i>			
SC. 28.01 БК.28.01	Current issues of neurosurgery Актуальні питання нейрохірургії	3,0	залік
SC. 28.02 БК.28.02	Plastic and reconstructive surgery Пластична та реконструктивна хірургія	3,0	залік
SC. 28.02 БК.28.03	Fundamentals of transplantology Основи трансплантології	3,0	залік
<i>List 29 / Перелік 29</i>			
SC. 29.01 БК.29.01	Current issues of hematology and transfusiology Актуальні питання гематології та трансфузіології	3,0	залік
SC. 29.02 БК.29.02	"Masks" of anemic syndrome in the practice of a clinician «Маски» анемічного синдрому в практиці клініциста.	3,0	залік
SC. 29.02 БК.29.03	Blood clotting pathology: when to intervene Патологія згортання крові: коли потрібно втручатись	3,0	залік
SC. 29.04 БК.29.04	Current issues of hematology and transfusiology Актуальні питання гематології та трансфузіології	3,0	залік
<i>List 30 / Перелік 30</i>			
SC. 30.01 БК.30.01	A modern look at hemorrhagic vasculitis Сучасний погляд на геморагічні васкуліти	3,0	залік
SC. 30.02 БК.30.02	Joint syndrome: from the basics to specific details Суглобовий синдром: від основ до конкретних деталей	3,0	залік
SC. 30.03 БК.30.03	Current issues of rheumatology Актуальні питання ревматології	3,0	залік
SC. 30.04 БК.30.04	Current issues of rheumatology Актуальні питання ревматології	3,0	залік
Selective components of Educational and Scientific Program* (SC) total possible 90 credits Вибіркові компоненти ОП *загальним обсягом 90 кредитів			
Total volume of selective components: Загальний обсяг вибіркового компонента:		90 credits ECTS 90 кредитів ЄКТС	
TOTAL VOLUME OF EDUCATIONAL AND SCIENTIFIC PROGRAM ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ		360 credits ECTS 360 кредитів ЄКТС	

Професійна кваліфікація 2221.2 Лікар присвоюється окремим рішенням екзаменаційної комісії на підставі успішного складання підсумовуючої атестації, яка здійснюється у формі єдиного державного кваліфікаційного іспиту (інтегрованого тестового іспиту, іспиту з англійської мови професійного спрямування та об'єктивного структурованого практичного (клінічного) іспиту (іспитів)).

2.2 Structural and logical scheme of EP/ Структурно-логічна схема ОП



2.2 Структурно-логічна схема ОП



3. Forms of attestation of applicants for high education

The attestation is carried out in the form of a single state qualification exam - the integrated licensed exam and the practice-oriented exam (s).

The single state qualification examination is a licensed integrated examination, which is conducted in accordance with the Regulations on the system of licensed integrated examinations, approved by the order of the Ministry of Health of Ukraine of August 14, 1998 No. 251 and carried out by the Examination Commission of Universities and the Testing Center of the Ministry of Health. The Licensed Integrated Exam consists of 2 exams "Step 1" and "Step 2". "Step 1" covers the content of the fundamental disciplines and carried out after the completion of the curriculum of the 3rd year of study. "Step 2" covers the content of clinical disciplines and is carried out after full implementation of the curriculum in the specialty "Medicine".

Practice-oriented examination is conducted in the form of certification examinations or comprehensive certification examination. Practical-oriented state exam evaluates the acquisition of general and special competencies in terms close to professional activity.

3. Форми атестації здобувачів вищої освіти

Атестація здійснюється у вигляді єдиного державного кваліфікаційного іспиту – ліцензійного інтегрованого іспиту та практично-орієнтованого іспиту (іспитів).

Єдиний державний кваліфікаційний іспит це ліцензійний інтегрований іспит, який проводиться відповідно до Положення про систему ліцензійних інтегрованих іспитів, затвердженого наказом МОЗ України від 14.08.1998 р. №251 і здійснюється Екзаменаційною комісією закладу вищої освіти та Центром тестування при МОЗ України. Ліцензійний інтегрований іспит складається з 2-х тестових екзаменів «Крок 1» та «Крок 2». «Крок 1» охоплює зміст фундаментальних дисциплін та складається після повного виконання навчального плану 3 курсу навчання. «Крок 2» охоплює зміст клінічних дисциплін і складається після повного виконання навчального плану підготовки за спеціальністю «Медицина».

Практично-орієнтований іспит проводиться у формі атестаційних екзаменів або комплексного атестаційного екзамену. Практично-орієнтованим державним іспитом оцінюється набуття загальних та спеціальних компетентностей в умовах наближених до професійної діяльності.

5. MATRIX OF SUPPORTING OF PROGRAM LEARNING OUTCOMES (PLO) BY THE APPROPRIATE EDUCATIONAL PROGRAM COMPONENTS /

МАТРИЦЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОГРАМНИХ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ (ПРН) ВІДПОВІДНИМИ КОМПОНЕНТАМИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

	THE COMPONENTS OF EDUCATIONAL PROGRAM / КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ																																					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	47	48	49	50	51		
PLO 1	+	+		+	+			+	+	+						+	+				+					+			+						+			
PLO 2	+	+			+	+		+	+			+				+	+	+		+	+	+	+				+	+			+				+			
PLO 3						+	+	+		+	+					+				+	+	+	+	+	+		+	+		+	+				+	+	+	
PLO 4										+						+					+						+	+		+	+					+	+	
PLO 5															+		+				+											+					+	
PLO 6																		+		+				+	+		+					+						
PLO 7																		+		+			+			+			+	+	+							
PLO 8																					+			+			+			+		+						
PLO 9																									+						+							
PLO 10																							+		+						+							
PLO 11															+										+					+								
PLO 12																									+								+					
PLO 13															+										+								+		+			
PLO 14																																+	+	+				
PLO 15																									+						+	+	+					
PLO 16														+					+							+		+	+			+	+	+				
PLO 17												+		+	+				+								+		+	+								
PLO 18				+										+					+							+		+	+									+
PLO 19							+					+		+	+												+		+	+								
PLO 20			+																																			
PLO 21													+																			+						
PLO 22			+																																			
PLO 23			+																																			+
PLO 24														+					+											+								+

PLO - PROGRAM LEARNING OUTCOMES /ПРОГРАМНІ РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ

Annex 3**List 1 (syndromes and symptoms)**

1. amenorrhea
2. acromegaly
3. anemic syndrome
4. anuria and oliguria
5. hypertension
6. arterial hypotension
7. chest pain
8. abdominal pain
9. pain in the extremities and back
10. pain in the perineum
11. sore throat
12. vomiting
13. bronchoobstructive syndrome
14. bulbar syndrome
15. effusion into the pleural cavity
16. hallucinatory-paranoid syndrome
17. fever
18. hemorrhagic syndrome
19. hypoglycemia
20. hyperglycemia
21. exanthema, enanthema
22. hepatomegaly and hepatolienal syndrome
23. headache
24. dysuria
25. dysmenorrhea
26. dyspepsia
27. dysphagia
28. diarrhea
29. jaundice
30. shortness of breath
31. asphyxia
32. constipation

Додаток 3**Список 1 (синдроми та симптоми)**

1. аменорея
2. акромегалія
3. анемічний синдром
4. анурія та олігурія
5. артеріальна гіпертензія
6. артеріальна гіпотензія
7. біль в грудній клітці
8. біль в животі
9. біль в кінцівках та спині
10. біль в промежині
11. біль у горлі
12. блювання
13. бронхообструктивний синдром
14. бульбарний синдром
15. випіт у плевральну порожнину
16. галюцинаторно-параноїдальний синдром
17. гарячка
18. геморагічний синдром
19. гіпоглікемія
20. гіперглікемія
21. екзантема, енантема
22. гепатомегалія та гепатолієнальний синдром
23. головний біль
24. дизурія
25. дисменорея
26. диспепсія
27. дисфагія
28. діарея
29. жовтяниця
30. задишка
31. асфіксія
32. закреп

33. dizziness
34. growth retardation of the child
35. cardiomegaly
36. cough
37. intestinal obstruction
38. coma
39. external bleeding
40. internal bleeding
41. hemoptysis
42. lactorrhoea
43. lymphadenopathy
44. meningeal syndrome
45. uterine bleeding
46. edematous syndrome
47. obesity (+ body weight)
48. paresis, paralysis
49. premature sexual development
50. fractures of the tubular bones
51. pneumothorax is tense (closed)
52. pneumothorax unstressed (open)
53. valvular pneumothorax
54. polyuria
55. portal hypertension
56. speech disorders (aphasia)
57. heart rhythm and conduction disorders
58. sudden cardiac arrest
59. disorders of consciousness
60. itchy skin
61. urinary syndrome
62. dementia syndrome
63. dehydration syndrome
64. indigestion syndrome
65. thirst
66. stridor
67. joint syndrome

33. запаморочення
34. затримка росту дитини
35. кардіомегалія
36. кашель
37. кишкова непрохідність
38. кома
39. кровотеча зовнішня
40. кровотеча внутрішня
41. кровохаркання
42. лакторея
43. лімфаденопатія
44. менингеальний синдром
45. маткова кровотеча
46. набряковий синдром
47. ожиріння (+маса тіла)
48. парези, паралічі
49. передчасний статевий розвиток
50. переломи трубчастих костей
51. пневмоторакс напружений (закритий)
52. пневмоторакс ненапружений (відкритий)
53. пневмоторакс клапанний
54. поліурія
55. портальна гіпертензія
56. порушення мови (афазія)
57. порушення серцевого ритму та провідності
58. раптова зупинка серця
59. розлади свідомості
60. свербіж шкіри
61. сечовий синдром
62. синдром деменції
63. синдром дегідратації
64. синдром недостатності травлення
65. спрага
66. стридор
67. суглобовий синдром

<p>68. convulsions 69. weight loss 70. cyanosis 71. partial or complete loss of vision 72. partial or complete hearing loss 73. gastrointestinal bleeding</p>	<p>68. судоми 69. схуднення 70. ціаноз 71. часткова або повна втрата зору 72. часткова або повна втрата слуху 73. шлунково-кишкова кровотеча</p>
<p>List 2 (diseases)</p> <p>I) Diseases of the blood and blood-forming organs, disorders involving the immune mechanism</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. anemia 2. hemolytic disease of newborns 3. hemophilia 4. leukemia 5. lymphoma 6. congenital (Bruton's disease, Viscot-Aldridge syndrome) and acquired immunodeficiency states 7. sepsis of newborns 8. surgical sepsis 9. idiopathic thrombocytopenic purpura 10. chronic radiation injuries 	<p>Список 2 (захворювання)</p> <p>I) Хвороби крові та кровотворних органів, порушення з залученням імунного механізму</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. анемії 2. гемолітична хвороба новонароджених 3. гемофілія 4. лейкемії 5. лімфоми 6. природжені (хвороба Брутона, синдром Віскота – Олдріджа) та набуті імунодефіцитні стани 7. сепсис новонароджених 8. сепсис хірургічний 9. ідіопатична тромбоцитопенічна пурпура 10. хронічні променеві ураження
<p>II) Mental and behavioral disorders:</p> <ol style="list-style-type: none"> 11. bipolar affective disorder 12. acute psychosis, including alcoholic delirium 13. epilepsy 14. neurotic disorders 15. personality disorders 16. schizophrenia 	<p>II) Розлади психіки та поведінки:</p> <ol style="list-style-type: none"> 11. біполярний афективний розлад 12. гострий психоз в т.ч. алкогольний делірій 13. епілесія 14. невротичні розлади 15. розлади особистості 16. шизофренія
<p>III) Diseases of the nervous system</p>	<p>III) Хвороби нервової системи</p>

<p>17. intracranial trauma 18. meningitis, encephalitis 19. migraine and other types of headaches 20. perinatal encephalopathy 21. disorders of the autonomic nervous system 22. cerebral circulatory disorders 23. vertebrogenic diseases of the nervous system, neuropathy and polyneuropathy 24. multiple sclerosis 25. chronic occupational injuries (vibration disease, occupational dyskinesias) 26. strokes (ischemic, hemorrhagic)</p> <p><i>Eye diseases</i> 27. blepharitis 28. glaucoma 29. conjunctivitis 30. foreign body of the organ of vision 31. injuries of the visual organ 32. retinopathy 33. exophthalmos</p> <p><i>Diseases of the throat, ears, nose</i> 34. laryngitis 35. otitis 36. peritonsillar abscess 37. sinusitis 38. tonsillitis 39. injuries to the throat, ears, nose</p>	<p>17. внутрішньочерепна травма 18. менінгіти, енцефаліти 19. мігрень та інші види головного болю 20. перинатальна енцефалопатія 21. порушення вегетативної нервової системи 22. порушення мозкового кровообігу 23. вертеброгенні захворювання нервової системи, нейропатії та полінейропатії 24. розсіяний склероз 25. хронічні професійні ураження (вібраційна хвороба, професійні дискінезії) 26. інсульти (ішемічний, геморагічний)</p> <p><i>Хвороби ока</i> 27. блефарит 28. глаукома 29. кон'юнктивіт 30. стороннє тіло органу зору 31. травми органу зору 32. ретинопатії 33. екзофтальм</p> <p><i>Хвороби горла, вуха, носа</i> 34. ларингіти 35. отити 36. перитонзиллярний абсцес 37. синусити 38. тонзиліти 39. травми горла, вуха, носа</p>
<p>IV) Diseases of the cardiovascular system:</p> <p>40. aortic aneurysms 41. atherosclerosis 42. varicose veins of the lower extremities</p>	<p>IV) Хвороби серцево-судинної системи:</p> <p>40. аневризми аорти 41. атеросклероз 42. варикозне розширення вен нижніх кінцівок</p>

<p>43. congenital heart disease 44. secondary hypertension 45. acute occlusion of the main and peripheral arteries; 46. endocarditis 47. essential and secondary arterial hypertension 48. coronary heart disease 49. carditis 50. cardiomyopathy 51. pulmonary heart 52. acquired heart defects 53. obliterating endarteritis 54. pericarditis 55. heart rhythm and conduction disorders 56. heart failure 57. injuries of the heart and blood vessels 58. pulmonary embolism 59. phlebitis, thrombophlebitis</p>	<p>43. вроджені вади серця 44. вторинна артеріальна гіпертензія 45. гостра оклюзія магістральних і периферичних артерій; 46. ендокардити 47. есенціальна та вторинна артеріальна гіпертензія 48. ішемічна хвороба серця 49. кардити 50. кардіоміопатії 51. легеневе серце 52. набуті вади серця 53. облітеруючий ендартеріт 54. перикардити 55. порушення серцевого ритму та провідності 56. серцева недостатність 57. травми серця та кровоносних судин 58. тромбоемболія легеневої артерії 59. флебіт, тромбофлебіт</p>
<p>V) Respiratory and mediastinal diseases: 60. asphyxia 61. bronchial asthma 62. bronchitis 63. bronchiectasis 64. bronchopulmonary dysplasia 65. congenital malformations of the respiratory system 66. acute respiratory distress syndrome 67. respiratory failure 68. infectious and destructive lung diseases 69. pulmonary insufficiency 70. mediastinitis 71. cystic fibrosis 72. neoplasms of the lungs and mediastinum 73. pleurisy 74. pneumoconiosis 75. pneumonia 76. pneumothorax</p>	<p>V) Хвороби органів дихання та середостіння: 60. асфіксія 61. бронхіальна астма 62. бронхіти 63. бронхоектатична хвороба 64. бронхо-легенева дисплазія 65. вроджені вади розвитку органів дихання 66. гострий респіраторний дистрес-синдром 67. дихальна недостатність 68. інфекційно-деструктивні захворювання легень 69. легенева недостатність 70. медіастиніти 71. муковісцидоз 72. новоутворення легень та середостіння 73. плеврити 74. пневмоконіози 75. пневмонії 76. пневмоторакс</p>

<p>77. respiratory distress syndrome and neonatal pneumonia 78. foreign body in the respiratory tract 79. chest injuries (superficial, open) 80. chronic obstructive pulmonary disease</p>	<p>77. респіраторний дистрес-синдром та пневмонії новонароджених 78. стороннє тіло в дихальних шляхах 79. травми грудної клітки (поверхнева, відкрита) 80. хронічне обструктивне захворювання легенів</p>
<p>VI) Diseases of the digestive system: 81. rectal prolapse 82. peptic ulcer disease 83. congenital malformations of the digestive system 84. gastroesophageal reflux disease, esophagitis 85. gastritis, duodenitis 86. acute and chronic hepatitis 87. acute intestinal obstruction 88. acute and chronic appendicitis 89. acute and chronic pancreatitis 90. benign diseases of the esophagus 91. enteritis, colitis 92. inflammatory diseases of the rectum and perianal region 93. pinched and unstressed abdominal hernias 94. neoplasms of the esophagus, stomach, colon, liver and pancreas 95. peptic ulcers of the stomach and duodenum 96. peritonitis 97. perforation of the hollow organ 98. liver failure 99. malabsorption syndrome 100. stenosis of the pylorus of the stomach 101. abdominal injuries (superficial, open) 102. functional gastrointestinal disorders 103. diseases of the operated stomach 104. cholecystitis, cholangitis, gallstone disease, choledocholithiasis 105. cirrhosis of the liver 106. gastrointestinal bleeding</p>	<p>VI) Хвороби органів травлення: 81. випадіння прямої кишки 82. виразкова хвороба 83. вроджені вади розвитку органів травлення 84. гастроєзофагеальна рефлюксна хвороба, езофагіти 85. гастрити, дуоденіти 86. гострі та хронічні гепатити 87. гостра непрохідність кишечника 88. гострий та хронічний апендицит 89. гострий та хронічний панкреатит 90. доброякісні захворювання стравоходу 91. ентерити, коліти 92. запальні захворювання прямої кишки та перианальної області 93. защемлені і незащемлені киля живота 94. новоутворення стравоходу, шлунку, товстої кишки, печінки та підшлункової залози 95. пептичні виразки шлунка та дванадцятипалої кишки 96. перитоніт 97. перфорація порожнистого органу 98. печінкова недостатність 99. синдром мальабсорбції 100. стеноз пілоруса шлунка 101. травми живота (поверхнева, відкрита) 102. функціональні гастроінтестинальні розлади 103. хвороби оперованого шлунку 104. холецистити, холангіти, жовчнокам'яна хвороба, холедохолітіаз 105. цирози печінки 106. шлунково–кишкова кровотеча</p>

<p>VII) Diseases of the genitourinary system:</p> <p>107. renal amyloidosis 108. balanitis, balanoposthitis 109. congenital malformations of the urinary system 110. glomerulonephritis 111. dysmetabolic nephropathy 112. nephrotic syndrome 113. neoplasms of the kidney, urinary tract and prostate 114. pyelonephritis 115. prostatitis 116. urolithiasis 117. tubulointerstitial nephritis 118. urethritis 119. chronic kidney disease 120. cystitis</p>	<p>VII) Хвороби сечостатевої системи:</p> <p>107. амілоїдоз нирок 108. баланіт, баланопостит 109. вроджені вади розвитку сечової системи 110. гломерулонефрити 111. дисметаболичні нефропатії 112. нефротичний синдром 113. новоутворення нирки, сечових шляхів і передміхурової залози 114. пієлонефрити 115. простатит 116. сечокам'яна хвороба 117. тубулоінтерстиційний нефрит 118. уретрит 119. хронічна хвороба нирок 120. цистити</p>
<p>VIII) Diseases of the skin and subcutaneous tissue:</p> <p>121. allergodermatoses (dermatitis, toxidermia, eczema) 122. bacterial diseases of the skin and subcutaneous tissue, pyoderma 123. purulent-inflammatory diseases of the fingers and hands 124. purulent-inflammatory diseases in children and newborns 125. mycoses 126. burns and frostbite 127. parasitic skin diseases (scabies, lice) 128. psoriasis 129. vesicular dermatoses 130. specific surgical infection (anaerobic clostridial and non-clostridial)</p>	<p>VIII) Хвороби шкіри і підшкірної клітковини:</p> <p>121. алергодерматози (дерматити, токсидермія, екзема) 122. бактеріальні захворювання шкіри та підшкірної клітковини, піодермії 123. гнійно-запальні захворювання пальців та кисті 124. гнійно-запальні захворювання у дітей та новонароджених 125. мікози 126. опіки та обмороження 127. паразитарні захворювання шкіри (короста, вошивість) 128. псоріаз 129. пухирні дерматози 130. специфічна хірургічна інфекція (анаеробна клостридіальна та неклостридіальна)</p>
<p>IX) Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue:</p> <p>131. ankylosing spondylitis 132. congenital and acquired malformations of the musculoskeletal system 133. acute rheumatic fever 134. dermatomyositis and polymyositis 135. neoplasms of the musculoskeletal system</p>	<p>IX) Хвороби кістково-м'язової системи та сполучної тканини:</p> <p>131. анкілозуючий спондилоартрит 132. вроджені та набуті вади розвитку кістково-м'язової системи 133. гостра ревматична лихоманка 134. дерматомиозит та поліміозит 135. новоутворення кістково-м'язової системи 136. остеартроз</p>

<p>136. osteoarthritis 137. osteomyelitis 138. gout 139. polytrauma 140. reactive arthritis 141. rheumatoid arthritis 142. systemic scleroderma 143. systemic lupus erythematosus 144. systemic vasculitis (nodular polyarteritis, hemorrhagic vasculitis, hypersensitive vasculitis) 145. typical fractures of the bones of the shoulder, forearm, hand, thigh, leg, foot 146. pelvic injury 147. spinal cord injury 148. damage to large joints (hip, knee, ankle, elbow) 149. chronic rheumatic disease 150. juvenile rheumatoid arthritis</p>	<p>137. остеомієліт 138. подагра 139. політравма 140. реактивні артрити 141. ревматоїдний артрит 142. системна склеродермія 143. системний червоний вовчак 144. системні васкуліти (вузликівий поліартеріїт, геморагічний васкуліт, гіперсенситивний васкуліт) 145. типові переломи кісток плеча, передпліччя, кисті, стегна, гомілки, стопи 146. травма тазу 147. травма хребта 148. ушкодження великих суглобів (кульшового, колінного, гомілко-ступневого, ліктьового) 149. хронічна ревматична хвороба 150. ювенільний ревматоїдний артрит</p>
<p>X) Diseases of the endocrine system, eating disorders and metabolic disorders: 151. acromegaly and pituitary gigantism 152. hypothyroidism 153. malnutrition, protein-energy deficiency 154. hypopituitarism 155. thyrotoxicosis 156. endemic goiter 157. diabetes insipidus 158. nodular goiter, thyroid tumors 159. obesity 160. congenital dysfunction of the adrenal cortex 161. disorders of calcium-phosphorus metabolism, metabolism of vitamin D. 162. genetic syndromes with endocrine complications: Turner syndrome, Russell-Silver syndrome, Prader-Willi, Laron, etc.) 163. thyroiditis</p>	<p>X) Хвороби ендокринної системи, розладу харчування та порушення обміну речовин: 151. акромегалія та гіпофізарний гігантизм 152. гіпотиреоз 153. гіпотрофія, білково-енергетична недостатність 154. гіпопітуїтаризм 155. тиреотоксикоз 156. ендемічний зоб 157. нецукровий діабет 158. вузловий зоб, пухлини щитоподібної залози 159. ожиріння 160. вроджена дисфункція кори наднирникових залоз 161. порушення кальцій-фосфорного обміну, обміну вітаміну D 162. генетичні синдроми з ендокринними ускладненнями: синдром Тернера, синдром Рассела-Сільвера, Прадера-Віллі, Ларона тощо) 163. тиреоїдити 164. хвороба та синдром Кушинга</p>

<p>164. Cushing's disease and syndrome 165. chronic insufficiency of adrenal glands 166. diabetes mellitus 167. hypoparathyroidism 168. hyperparathyroidism 169. tumors of the adrenal glands 170. 20. organic (including congenital) hyperinsulinism 171. neuro-endocrine tumors 172. pituitary tumors 173. premature sexual development 174. hypogonadism 175. cryptorchidism 176. violation of gender differentiation 177. Klinefelter's syndrome 178. dwarfism in a child born SGA</p>	<p>165. хронічна недостатність надниркових залоз 166. цукровий діабет 167. гіпопаратиреоз 168. гіперпаратиреоз 169. пухлини надниркових залоз 170. 20. органічний (в т.ч. вроджений) гіперінсулінізм 171. нейро-ендокринні пухлини 172. пухлини гіпофіза 173. передчасний статевий розвиток 174. гіпогонадізм 175. крипторхізм 176. порушення диференціювання статі 177. синдром Клайнфельтера 178. нанізм у дитини, що народилась SGA</p>
<p>XI) Infectious and parasitic diseases: 179. bacterial food poisoning 180. were 181. botulism 182. viral hepatitis 183. chickenpox 184. congenital infections of the newborn 185. helminthiasis 186. herpesvirus diseases 187. influenza and other acute respiratory viral infections 188. diphtheria 189. infectious mononucleosis 190. candidiasis 191. pertussis 192. intestinal bacterial infections 193. intestinal viral infections 194. kir 195. tick-borne viral encephalitis 196. rubella 197. leptospirosis</p>	<p>XI) Інфекційні і паразитарні хвороби: 179. бактеріальні харчові отруєння 180. бешиха 181. ботулізм 182. вірусні гепатити 183. вітряна віспа 184. вроджені інфекції новонародженого 185. гельмінтози 186. герпесвірусні хвороби 187. грип та інші гострі респіраторні вірусні інфекції 188. дифтерія 189. інфекційний моноклеоз 190. кандидози 191. кашлюк 192. кишкові бактеріальні інфекції 193. кишкові вірусні інфекції 194. кір 195. кліщовий вірусний енцефаліт 196. краснуха 197. лептоспіроз</p>

<p>198. malaria 199. meningococcal infection 200. especially dangerous viral infections 201. mumps infection 202. polio 203. to hold 204. protozoal infections 205. rickettsiosis 206. anthrax 207. sentence 208. scarlet fever 209. tuberculosis of different localization 210. Lyme disease 211. human immunodeficiency virus (HIV) disease 212. chlamydial infections 213. cholera 214. plague - infectious diseases transmitted mainly sexually: 215. gonococcal infection 216. syphilis</p>	<p>198. малярія 199. менінгококова інфекція 200. особливо небезпечні вірусні інфекції 201. паротитна інфекція 202. поліомієліт 203. правець 204. протозойні інфекції 205. рикетсиоз 206. сибірка 207. сказ 208. скарлатина 209. туберкульоз різної локалізації 210. хвороба Лайма 211. хвороба, зумовлена вірусом імунодефіциту людини (ВІЛ) 212. хламідійні інфекції 213. холера 214. чума інфекційні хвороби, що передаються переважно статевим шляхом: 215. гонококова інфекція 216. сифіліс</p>
<p>XII) Diseases of the female reproductive system</p> <p><i>pathology of pregnancy:</i> 217. multiple pregnancy 218. vomiting of pregnant women 219. pregnancy with extragenital pathology 220. fetal distress during pregnancy 221. fetal growth retardation 222. immune conflict during pregnancy 223. bubble drift 224. placenta previa 225. premature detachment of the placenta 226. premature birth and delayed pregnancy 227. ectopic pregnancy</p>	<p>XII) Хвороби жіночої репродуктивної системи патології вагітності: 217. багатоплідна вагітність 218. блювання вагітних 219. вагітність при екстрагенітальній патології 220. дистрес плоду при вагітності 221. затримка росту плода 222. імунний конфлікт при вагітності 223. міхурцевий занесок 224. передлежання плаценти 225. передчасне відшарування плаценти 226. передчасні пологи та переношена вагітність 227. позаматкова вагітність 228. прееклампсія та еклампсія</p>

<p>228. preeclampsia and eclampsia</p> <p>229. spontaneous abortion</p> <p><i>pathology of childbirth and the postpartum period:</i></p> <p>230. anomalies of labor</p> <p>231. pelvic anomalies, including clinically narrow pelvis</p> <p>232. fetal distress during childbirth</p> <p>233. maternity and postpartum hemorrhage</p> <p>234. incorrect position and presentation of the fetus</p> <p>235. postpartum septic diseases</p> <p>236. injuries of the uterus and birth canal</p> <p><i>gynecological diseases:</i></p> <p>237. abnormal uterine bleeding</p> <p>238. ovarian apoplexy</p> <p>239. infertility</p> <p>240. congenital malformations of the female genitalia</p> <p>241. benign dysplasia of the mammary glands</p> <p>242. benign and precancerous neoplasms of the female genitalia</p> <p>243. endometriosis</p> <p>244. inflammatory diseases of the female genitalia</p> <p>245. malignant neoplasms of the female genitalia</p> <p>246. mastitis</p> <p>247. neoplasm of the breast</p>	<p>229. самовільний аборт</p> <p><i>патологія пологів та післяпологового періоду:</i></p> <p>230. аномалії пологової діяльності</p> <p>231. аномалії тазу, у т.ч. клінічно вузький таз</p> <p>232. дистрес плода під час пологів</p> <p>233. кровотеча пологова та післяпологова</p> <p>234. неправильні положення та передлежання плода</p> <p>235. післяпологові септичні захворювання</p> <p>236. травми матки і пологових шляхів</p> <p><i>гінекологічні захворювання:</i></p> <p>237. аномальні маткові кровотечі</p> <p>238. апоплексія яєчника</p> <p>239. непліддя</p> <p>240. вроджені вади розвитку жіночих статевих органів</p> <p>241. доброякісна дисплазія молочних залоз</p> <p>242. доброякісні та передракові новоутворення жіночих статевих органів</p> <p>243. ендометріоз</p> <p>244. запальні захворювання жіночих статевих органів</p> <p>245. зляжкісні новоутворення жіночих статевих органів</p> <p>246. мастит</p> <p>247. новоутворення молочної залози</p>
---	--

List 3 (emergencies)

1. asphyxia (including neonatal)
2. hypertensive crisis
3. hypoglycemia (coma)
4. acute respiratory failure
5. acute urinary retention
6. acute adrenal insufficiency
7. acute kidney damage
8. acute liver failure
9. acute heart failure
10. acute poisoning, including combat poisons
11. acute psychosis
12. acute coronary syndrome
13. acute radiation and chemical damage, including in the field and in emergencies
14. acute cerebral insufficiency
15. diabetic coma, including ketoacidotic, hyperosmolar, lactic acidemic
16. electric shock
17. status epilepticus
18. acute bleeding
19. acute blood loss syndrome, including in the field and in emergencies
20. cardiac arrest
21. collapse
22. disturbances of consciousness and coma
23. renal colic
24. biliary colic
25. acute anaphylactic reactions
26. acute cardiac arrhythmias,
27. cold injury, incl. in the field

Список 3 (невідкладні стани)

1. асфіксія (у тому числі неонатальна)
2. гіпертензивний криз
3. гіпоглікемія (кома)
4. гостра дихальна недостатність
5. гостра затримка сечі
6. гостра надниркова недостатність
7. гостре пошкодження нирок
8. гостра печінкова недостатність
9. гостра серцева недостатність
10. гостре отруєння, в т.ч. бойовими отруйними речовинами
11. гострий психоз
12. гострий коронарний синдром
13. гострі радіаційні та хімічні ураження, в т.ч. у польових умовах та при надзвичайних станах
14. гостра церебральна недостатність
15. діабетична кома, у т.ч. кетоацидотична, гіперосмолярна, лактацидемічна
16. електротравма
17. епілептичний статус
18. гостра кровотеча
19. синдром гострої крововтрати, в т.ч. у польових умовах та при надзвичайних станах
20. зупинка серця
21. колапс
22. порушення свідомості та коматозні стани

<p>28. thermal injury, incl. in the field 29. venous and arterial thromboembolism 30. convulsive syndrome 31. drowning 32. strangulation asphyxia 33. normal childbirth 34. shocks 35. bites of snakes, insects, animals 36. penetrating injuries, including during hostilities 37. burns, including in the field 38. foreign bodies of the respiratory tract, gastrointestinal tract, ENT organs and eyes</p>	<p>23. ниркова коліка 24. жовчна коліка 25. гострі анафілактичні реакції 26. гострі порушення серцевого ритму, 27. холодова травма, в т.ч. у польових умовах 28. теплова травма, в т.ч. у польових умовах 29. тромбоемболії венозні та артеріальні 30. судомний синдром 31. утоплення 32. странгуляційна асфіксія 33. нормальні пологи 34. шоки 35. укуси змій, комах, тварин 36. проникаючі поранення, в т.ч. під час бойових дій 37. опіки, в т.ч. у польових умовах 38. сторонні тіла дихальних шляхів, шлунково-кишкового тракту, ЛОР-органів та ока</p>
<p>List 4 (laboratory and instrumental research) 1. analysis of pleural fluid 2. analysis of ascitic fluid 3. analysis of synovial fluid 4. analysis of urine according to Zymnysky 5. urine analysis according to Nechiporenko 6. alpha-amylase activity in blood and urine, fecal elastase 1 7. blood proteins and their fractions, C-reactive protein 8. blood glucose, glycosylated hemoglobin, 9. oral glucose tolerance test 10. lipids and lipoproteins of blood and their</p>	<p>Список 4 (лабораторні та інструментальні дослідження) 1. аналіз плевральної рідини 2. аналіз асцитичної рідини 3. аналіз синовіальної рідини 4. аналіз сечі за Зимницьким 5. аналіз сечі за Нечипоренком 6. активність альфа-амілази у крові та сечі, фекальна еластаза 1 7. протеїни крові та їх фракції, С-реактивний протеїн 8. глюкоза крові, глікозильований ГЕМОГЛОБІН,</p>

<p>fractions</p> <ol style="list-style-type: none"> 11. blood hormones 12. serum ferritin, iron and copper 13. creatinine, urea, blood and urine, glomerular filtration rate 14. blood electrolytes 15. blood aminotransferases 16. total blood bilirubin and its fractions 17. coagulogram 18. uric acid in the blood 19. alkaline blood phosphatase 20. histomorphological examination of lymph node biopsy 21. histomorphological examination of the biopsy of parenchymal organs 22. histomorphological examination of a biopsy of mucous membranes 23. histomorphological examination of muscle and skin biopsy 24. histomorphological examination of the placenta 25. study of the indoor environment (indicators of microclimate, natural and artificial lighting, bacteriological and chemical air pollution). 26. study of the function of external respiration 27. standard ECG (in 12 leads) 28. endoscopic examination of the bronchi 29. endoscopic examination of the digestive tract 30. echocardiography and Doppler 31. general analysis of feces 32. general blood test 33. general analysis of urine 34. sugar and acetone in urine 35. general analysis of cerebrospinal fluid 	<ol style="list-style-type: none"> 9. пероральний тест толерантності до глюкози 10. ліпіди та ліпопротеїни крові та їх фракції 11. гормони крові 12. феритин, залізо та мідь сироватки крові 13. креатинін, сечовина крові та сечі, швидкість клубочкової фільтрації 14. електроліти крові 15. амінотрансферази крові 16. загальний білірубін крові та його фракції 17. коагулограма 18. сечова кислота крові 19. лужна фосфатаза крові 20. гістоморфологічне дослідження біоптату лімфатичних вузлів 21. гістоморфологічне дослідження біоптату паренхіматозних органів 22. гістоморфологічне дослідження біоптату слизових оболонок 23. гістоморфологічне дослідження біоптату м'язів та шкіри 24. гістоморфологічне дослідження плаценти 25. дослідження внутрішнього середовища приміщень (показників мікроклімату, природного та штучного освітлення, бактеріологічного та хімічного забруднення повітря). 26. дослідження функції зовнішнього дихання 27. стандартна ЕКГ (у 12 відведеннях) 28. ендоскопічне дослідження бронхів 29. ендоскопічне дослідження травного
---	---

<p>36. general analysis of sternal punctate</p> <p>37. general analysis of sputum</p> <p>38. general immunological profile of blood</p> <p>39. serological reactions in infectious diseases</p> <p>40. rapid tests for viral diseases</p> <p>41. amplification methods for infectious diseases (PCR, LLR)</p> <p>42. serological reactions in autoimmune diseases</p> <p>43. chemical and bacteriological studies of the human environment (air, water, soil).</p> <p>44. microbiological study of biological fluids and secretions</p> <p>45. measurement of radiation (sound, vibration, ionizing), individual radiometry.</p> <p>46. methods of instrumental visualization of the thyroid gland</p> <p>47. X-ray contrast angiography</p> <p>48. methods of instrumental visualization of abdominal organs</p> <p>49. methods of instrumental visualization of the thoracic cavity</p> <p>50. methods of instrumental visualization of the genitourinary system</p> <p>51. methods of instrumental visualization of the fetus</p> <p>52. methods of instrumental visualization of the skull, spine, spinal cord, bones and joints</p> <p>53. methods of instrumental visualization of the breast</p> <p>54. tuberculin diagnosis</p> <p>55. multi-moment fractional study of bile and pH-metry of the stomach and esophagus</p> <p>56. chemical, organoleptic, bacteriological examination of food and drinking water</p>	<p>тракту</p> <p>30. ехокардіографія та доплерографія</p> <p>31. загальний аналіз калу</p> <p>32. загальний аналіз крові</p> <p>33. загальний аналіз сечі</p> <p>34. цукор і ацетон в сечі</p> <p>35. загальний аналіз спинномозкової рідини</p> <p>36. загальний аналіз стернального пунктату</p> <p>37. загальний аналіз харкотиння</p> <p>38. загальний імунологічний профіль крові</p> <p>39. серологічні реакції при інфекційних хворобах</p> <p>40. експрес-тести на вірусні захворювання</p> <p>41. ампліфікаційні методи при інфекційних хворобах (ПЛР, ЛЛР)</p> <p>42. серологічні реакції при аутоімунних захворюваннях</p> <p>43. хімічні та бактеріологічні дослідження зовнішнього середовища людини (атмосферного повітря, водойм, ґрунту).</p> <p>44. мікробіологічне дослідження біологічних рідин та виділень</p> <p>45. вимірювання випромінювань (звукового, вібраційного, іонізуючого), індивідуальна радіометрія.</p> <p>46. методи інструментальної візуалізації щитоподібної залози</p> <p>47. рентгеноконтрастна ангиографія</p> <p>48. методи інструментальної візуалізації органів черевної порожнини</p> <p>49. методи інструментальної візуалізації органів грудної порожнини</p> <p>50. методи інструментальної візуалізації сечостатевої системи</p> <p>51. методи інструментальної візуалізації</p>
--	--

<p>57. cytological examination of the cervix 58. measurement of ergonomic indicators of difficulty and intensity of work.</p>	<p>плода 52. методи інструментальної візуалізації черепа, хребта, спинного мозку, кісток та суглобів 53. методи інструментальної візуалізації грудної залози 54. туберкулінодіагностика 55. багатомоментне фракційне дослідження жовчі та рН-метрія шлунку та стравоходу 56. хімічне, органолептичне, бактеріологічне дослідження продуктів харчування та питної води 57. цитологічне дослідження з шийки матки 58. вимірювання ергономічних показників важкості та напруженості праці.</p>
<p>List 5 (medical manipulations) 1. perform indirect heart massage 2. perform artificial respiration 3. perform defibrillation using a manual automatic defibrillator-cardioverter 4. to register a standard ECG in 12 leads 5. to temporarily stop external bleeding 6. carry out primary surgical treatment of the wound, dressing, removal of skin sutures, including in the field 7. apply hemostatic tourniquets and use hemostatic agents, including in the field 8. install a nasogastric and orogastric tube 9. to carry out transport immobilization 10. carry out the introduction of drugs (intravenous jet and drip, intraosseous), including in the field 11. provide peripheral venous access 12. measure blood pressure</p>	<p>Список 5 (медичні маніпуляції) 1. виконувати непрямий масаж серця 2. виконувати штучне дихання 3. проводити дефібриляцію за допомогою ручного автоматичного дефібрилятора-кардіовертера 4. проводити реєстрацію стандартної ЕКГ в 12 відведеннях 5. здійснювати тимчасову зупинку зовнішньої кровотечі 6. здійснювати первинну хірургічну обробку рани, перев'язку, зняття шкірних швів, в т.ч. у польових умовах 7. накладати кровоспинні турнікети і використовувати кровоспинні засоби, в т.ч. у польових умовах 8. встановлювати назогастральний та орогастральний зонд 9. проводити транспортну іммобілізацію</p>

<p>13. to restore airway patency</p> <p>14. Catheterize the bladder with a soft probe</p> <p>15. perform anterior nasal tamponade</p> <p>16. carry out a clinical examination of the visual organ and ENT organs</p> <p>17. perform the technique of contact of the newborn "skin to skin" and early application to the breast</p> <p>18. to carry out finger research of a rectum and by means of a rectal mirror</p> <p>19. perform a finger examination of the prostate</p> <p>20. carry out a clinical examination of the mammary glands</p> <p>21. perform a pleural puncture</p> <p>22. perform a puncture of the abdominal cavity through the posterior arch</p> <p>23. determine blood groups, rhesus affiliation</p> <p>24. transfuse blood components and blood substitutes</p> <p>25. perform bimanual examination and examination of women in mirrors</p> <p>26. perform pelviometry;</p> <p>27. to carry out external (Leopold's receptions) and internal obstetric research;</p> <p>28. to carry out auscultation of a fruit</p> <p>29. to take swabs for bacterioscopic, bacteriological, cytological examination</p> <p>30. to palpate the thyroid gland</p> <p>31. to examine and evaluate the external genitalia of boys</p> <p>32. assess the state of sexual development of children</p>	<p>10. проводит введення лікарських речовин (внутрішньовенне струминне та крапельне, внутрішньокісткове), в т.ч. у польових умовах</p> <p>11. забезпечувати периферичний венозний доступ</p> <p>12. вимірювати артеріальний тиск</p> <p>13. відновлювати прохідність дихальних шляхів</p> <p>14. проводити катетеризацію сечового міхура м'яким зондом</p> <p>15. проводити передню тампонаду носа</p> <p>16. здійснювати клінічне обстеження органу зору та ЛОР-органів</p> <p>17. виконувати техніку контакту новонародженого «шкіра до шкіри» і раннього прикладання до грудей</p> <p>18. здійснювати пальцеве дослідження прямої кишки та за допомогою ректального дзеркала</p> <p>19. здійснювати пальцеве дослідження простати</p> <p>20. здійснювати клінічне обстеження молочних залоз</p> <p>21. виконувати плевральну пункцію</p> <p>22. виконувати пункцію черевної порожнини через заднє склепіння</p> <p>23. визначати групи крові, резус-належність</p> <p>24. переливати компоненти крові й кровозамінники</p> <p>25. виконувати бімануальне дослідження та обстеження жінки в дзеркалах</p> <p>26. проводити пельвіометрію;</p> <p>27. здійснювати зовнішнє (прийоми</p>
--	--

Леопольда) та внутрішнє акушерське дослідження;

28. здійснювати аускультацию плода
29. проводити забір мазків на бактеріоскопічне, бактеріологічне, цитологічне дослідження
30. проводити пальпацію щитоподібної залози
31. проводити огляд й оцінювання зовнішніх статевих органів хлопчиків
32. оцінювати стан статевого розвитку дітей

Annex 4

Professional titles of work that can be performed by a graduate of the specialty "Medicine" after the internship or medical residency

Section 2 Professionals

Subsection 22 Professionals in life sciences and medical sciences

Class 222 Medical professionals (excluding nurses)

Subclass 2221 Medical professionals (except dentistry)

Group 2221.2 Doctors

Subclass 2225 Professionals in the field of health prevention

2225.2 Doctors, specialists in the field of health prevention

2229.2 Medical professionals (excluding nursing and midwifery)

Professional titles of works - according to the National Classifier of Ukraine: Classifier of professions DK 003: 2010.

The specialist is prepared to work according to DK 009-2010:

Section Q. Health and social care

Section 86.1. Activities of hospitals

Group 86.10 Activities of hospitals

Class 86.21 General medical practice

Class 86.90 Other health care activities

Employment of graduates

After graduation from the educational-professional training program of the master's program in "Medicine", the specialist is able to perform professional work:
intern (code KP - 3229);

trainee doctor (CP code - 3221);

resident doctor (CP code - XXX)

Додаток 4

Професійні назви робіт, які може виконувати випускник спеціальності «Медицина» після закінчення інтернатури або лікарської резидентури

Розділ 2 Професіонали

Підрозділ 22 Професіонали в галузі наук про життя та медичних наук

Клас 222 Професіонали в галузі медицини (крім медичних сестер)

Підклас 2221 Професіонали в галузі лікувальної справи (крім стоматології)

Група 2221.2 Лікарі

Підклас 2225 Професіонали в галузі медико-профілактичної справи

2225.2 Лікарі, фахівці в галузі медико-профілактичної справи

2229.2 Професіонали в галузі медицини (крім сестринської справи та акушерства)

Професійні назви робіт – відповідно до Національного класифікатора України: Класифікатор професій ДК 003:2010.

Фахівець підготовлений до роботи за ДК 009-2010:

Секція Q. Охорона здоров'я та надання соціальної допомоги

Розділ 86.1. Діяльність лікарняних закладів

Група 86.10 Діяльність лікарняних закладів

Клас 86.21 Загальна медична практика

Клас 86.90 Інша діяльність у сфері охорони здоров'я

Працевлаштування випускників

Після закінчення навчання за освітньо-професійною програмою підготовки програмою магістра спеціальності «Медицина» фахівець здатний виконувати професійну роботу:

лікар-інтерн (код КП – 3229);

лікар-стажист (код КП - 3221);

лікар-резидент (код КП – ХХХ).