МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учебно-методическое объединение по высшему медицинскому, фармацевтическому образованию

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Министра здравоохранения Республики Беларусь, председатель Учебно-методического объединения по высшему медицинскому, фармацевтическому образованию

_____ Б.Н.Андросюк

_____ 2026

Регистрационный № УПД-_____/уч.

ОНКОЛОГИЯ

Учебная программа учреждения образования
по учебной дисциплине профиля субординатуры «Хирургия»
для специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело»

СОГЛАСОВАНО

Ректор учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»

_____ С.П.Рубникович

_____ 2026

СОГЛАСОВАНО

Начальник главного управления кадровой работы и профессионального образования Министерства здравоохранения Республики Беларусь

_____ О.Н.Колюпанова

_____ 2026

Минск 2026

Учебная программа учреждения образования по учебной дисциплине «Онкология» профиля субординатуры «Хирургия» для специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело» разработана на основе образовательного стандарта высшего образования I ступени по специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело», утвержденного и введенного в действие постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 26.01.2022 № 14

СОСТАВИТЕЛИ:

А.Г.Жуковец, заведующий кафедрой онкологии с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент;

Е.Г.Мороз, доцент кафедры онкологии с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук;

В.А.Кондратович, главный врач учреждения здравоохранения «Минский городской клинический онкологический центр», главный внештатный онколог Комитета по здравоохранению Мингорисполкома, кандидат медицинских наук

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

Кафедра онкологии с курсом факультета повышения квалификации и переподготовки кадров учреждения образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет»;

С.Л.Поляков, директор государственного учреждения «Республиканский научно-практический центр онкологии и медицинской радиологии им. Н.Н. Александрова», главный внештатный онколог Министерства здравоохранения Республики Беларусь, доктор медицинских наук, профессор

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой онкологии с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (протокол № 3 от 10.11.2025);

Научно-методическим советом учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (протокол № 4 от 17.12.2025)

Пояснительная записка

Цель учебной дисциплины «Онкология» – формирование специализированной компетенции для оказания мединской помощи пациетам с онкологическими заболеваниями.

Задачи учебной дисциплины «Онкология» состоят в формировании у студентов научных знаний об эпидемиологии, этиологии и патогенезе доброкачественных и злокачественных новообразований; современных методах ранней диагностики злокачественных новообразований и предраковых заболеваний; принципах комбинированного и комплексного лечения злокачественных новообразований; умений и навыков, необходимых для:

проведения обследования пациентов при подозрении на злокачественное новообразование;

выявления клинических проявлений злокачественных новообразований;

интерпретации результатов лабораторных и инструментальных методов исследования;

проведения медицинской профилактики злокачественных новообразований, в том числе диспансеризации групп повышенного онкологического риска;

оказания паллиативной медицинской помощи пациентам со злокачественными новообразованиями;

проведения медицинской реабилитации пациентов.

Место учебной дисциплины в системе подготовки специалиста с высшим образованием

Учебная дисциплина «Онкология» относится к профилю субординатуры «Хирургия», определенному приказом Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 29.10.2025 № 1277 «Об организации образовательного процесса в субординатуре».

Связи с другими учебными дисциплинами (модулями)

Преподавание и успешное изучение учебной дисциплины «Онкология» профиля субординатуры «Хирургия» осуществляется на основе приобретенных студентом знаний и умений по разделам следующих учебных дисциплин: «Патологическая физиология», «Патологическая анатомия», «Лучевая диагностика и лучевая терапия», «Оториноларингология и стоматология», «Поликлиническая терапия», «Внутренние болезни», «Онкология», «Хирургические болезни», «Акушерство и гинекология», «Офтальмология».

Студент, освоивший содержание учебного материала учебной дисциплины, должен обладать следующими специализированными **компетенциями:** проводить обследование пациента при подозрении на злокачественное новообразование, диагностику и медицинскую профилактику наиболее распространенных злокачественных новообразований.

Всего на изучение учебной дисциплины отводится 90 академических часов, их них 42 часа аудиторных и 48 часов самостоятельной работы студента. Распределение аудиторных часов по видам занятий: 42 часа практических занятий.

Промежуточная аттестация проводится в соответствии с учебным планом учреждения образования по специальности в форме зачета (11 семестр).

Форма получения образования – очная дневная.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

1. Новообразования желудка, поджелудочной железы и печени

Предопухолевые заболевания желудка, факторы риска. Клиническая картина рака желудка в зависимости от формы опухолевого роста и локализации, осложнения опухолевого процесса, методы диагностики. Редкие новообразования желудка. Дифференциальная диагностика рака желудка, предраковых заболеваний, неопухолевой патологии. Причины позднего выявления рака желудка. Методы лечения рака желудка, радикальные и паллиативные оперативные вмешательства.

Предопухолевые заболевания поджелудочной железы. Клиническая картина новообразований поджелудочной железы, осложнения, методы диагностики, дифференциальная диагностика, методы лечения, радикальные и паллиативные оперативные вмешательства.

Новообразования печени (первичные и метастатические). Предраковые заболевания печени. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, методы лечения, хирургическое лечение рака печени.

Диспансеризация, ранняя диагностика и медицинская профилактика злокачественных новообразований желудка, поджелудочной железы, печени.

Осмотр пациентов с раком желудка, поджелудочной железы, новообразованиями печени: сбор жалоб и анамнеза заболевания; физикальное обследование; пальпация органов брюшной полости, составление плана лабораторно-инструментального обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; обоснование диагноза; планирование лечения. Оформление медицинской документации.

2. Колоректальный рак. Новообразования молочной железы

Предопухолевые заболевания ободочной и прямой кишки. Клиническая картина рака ободочной и прямой кишки, зависимость от локализации, клинические формы, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения. Дифференциальная диагностика заболеваний толстой кишки. Методы лечения новообразований ободочной и прямой кишки, виды радикальных и паллиативных оперативных вмешательств. Лечение осложненных форм рака ободочной и прямой кишки, причины запущенности.

Диспансеризация, ранняя диагностика и медицинская профилактика злокачественных новообразований ободочной и прямой кишки.

Предопухолевые заболевания молочной железы. Клиническая картина рака молочной железы, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения, пути метастазирования. Гистологические типы и молекулярные подтипы рака молочной железы. Методы лечения новообразований молочной железы, принципы оперативных вмешательств. Комбинированное и

комплексное лечение у пациентов с раком молочной железы. Рак молочной железы у мужчин.

Диспансеризация, ранняя диагностика и причины запущенности, медицинская профилактика злокачественных новообразований молочной железы.

Осмотр пациентов с колоректальным раком, раком молочной железы: сбор жалоб и анамнеза заболевания; физикальное обследование; пальпация органов брюшной полости; пальпация молочных желез; составление плана лабораторно-инструментального обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; обоснование диагноза; планирование лечения. Оформление медицинской документации.

3. Новообразования легких и средостения. Метастазы из неустановленного первичного очага

Предопухолевые заболевания легких и средостения, факторы риска. Клиническая картина, клинико-рентгенологические формы рака легкого, диагностика. Рентгенологические признаки различных форм рака легкого. Дифференциальная диагностика рака легкого с предраковыми заболеваниями, доброкачественными новообразованиями и неопухолевыми процессами. Методы лечения и виды оперативных вмешательств при раке легкого.

Классификация новообразований средостения, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, методы лечения.

Диспансеризация, ранняя диагностика и медицинская профилактика злокачественных новообразований легкого и средостения.

Классификация метастазов из неустановленного первоисточника. Лимфогенные, гематогенные, имплантационные пути метастазирования. Метастазы в лимфатические узлы, легкие, печень, кости, асцит, плеврит - диагностический поиск. Опухолевые маркеры, их роль в выявлении первоисточника метастазирования. Принципы лечения метастазов злокачественных новообразований из неустановленного первоисточника.

Осмотр пациентов с новообразованиями легких и средостения, метастазами из неустановленного первичного очага: сбор жалоб и анамнеза заболевания; физикальное обследование; составление плана лабораторно-инструментального обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; обоснование диагноза; планирование лечения. Оформление медицинской документации.

4. Лимфаденопатии. Злокачественные лимфомы. Паранеопластические синдромы

Классификация лимфаденопатий. Лимфаденопатии доброкачественной и злокачественной этиологии. Методы диагностики, дифференциальная диагностика лимфаденопатий, порядок диагностических мероприятий, принципы лечения.

Клинические проявления злокачественных лимфом (неходжкинских, лимфомы Ходжкина), метастазов в лимфатические узлы из первичных новообразований различных локализаций.

Классификация паранеоплазий в онкологии. Основные паранеоплазии, их характеристика (поражение кожи, костные паранеоплазии, нейромышечные синдромы, эндокринные паранеоплазии, гипертермия, гематологические и сосудистые паранеоплазии), дифференциальная диагностика, принципы лечения.

Осмотр пациентов с лимфомами, паранеопластическими синдромами: сбор жалоб и анамнеза заболевания; физикальное обследование; пальпация периферичеких лимфатических узлов; составление плана лабораторно-инструментального обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; обоснование диагноза; планирование лечения. Оформление медицинской документации.

5. Новообразования почек, предстательной железы, мочевого пузыря, яичек

Предопухолевые заболевания почек. Клиническая картина рака почек. Дифференциальная диагностика доброкачественных и злокачественных новообразований, неопухолевых заболеваний почек. Методы лечения и виды оперативных вмешательств при раке почки.

Предопухолевые заболевания предстательной железы. Клиническая картина рака предстательной железы, проявления первичного новообразования, метастазов. Дифференциальная диагностика заболеваний предстательной железы. Методы лечения рака предстательной железы.

Предопухолевые заболевания мочевого пузыря. Клиническая картина рака мочевого пузыря, диагностика, дифференциальная диагностика, методы лечения, виды оперативных вмешательств, варианты пластики мочевого пузыря.

Предопухолевые заболевания яичек. Клинические проявления злокачественных новообразований яичек, особенности метастазирования. Диагностика и дифференциальная диагностика новообразований яичек. Методы лечения рака яичек, виды оперативных вмешательств.

Диспансеризация, ранняя диагностика и медицинская профилактика злокачественных новообразований почек, предстательной железы, мочевого пузыря.

Осмотр пациентов с новообразованиями почек, предстательной железы, мочевого пузыря, яичек: сбор жалоб и анамнеза заболевания; физикальное обследование; составление плана лабораторно-инструментального обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; обоснование диагноза; планирование лечения. Оформление медицинской документации.

6. Новообразования губы, слизистой оболочки ротовой полости, гортани, слюнных желез. Рак щитовидной железы. Первично-множественные неоплазии. Малоинвазивные методы диагностики и лечения в онкохирургии. Медицинская реабилитация пациентов после лечения онкологических заболеваний

Предопухолевые заболевания губы, слизистой оболочки ротовой полости, гортани, слюнных желез. Клиническая картина, дифференциальная диагностика проявления первичного новообразования и метастазов, методы лечения.

Предопухолевые заболевания щитовидной железы. Клиническая картина, дифференциальная диагностика, проявления первичного новообразования и метастазов, методы лечения.

Диспансеризация, ранняя диагностика и медицинская профилактика злокачественных новообразований губы, слизистой оболочки ротовой полости, гортани, слюнных желез, щитовидной железы.

Классификация первично-множественных неоплазий, этиология, синхронные и метахронные новообразования. Первично-множественные новообразования желудочно-кишечного тракта, эндокринной системы, молочных желез и гениталий: клиническая картина, особенности диагностики, тактика лечения.

Основные аспекты малоинвазивных методов диагностики: тонкоигольная аспирационная биопсия, трепан-биопсия (core-биопсия), биопсия «маммотом» (вакуумная ассистированная биопсия, эндосонография с тонкоигольной биопсией), бронхоскопия с навигацией.

Основные аспекты малоинвазивных методов лечения. Аблационные и эндоваскулярные методы лечения.

Малоинвазивная хирургия: лапароскопия/торакоскопия, робот-ассистированная хирургия (da Vinci), гибридные операции, флуоресцентная навигация, 3D-печать и AR.

Основные аспекты медицинской реабилитации пациентов после радикального лечения. Реабилитация психологическая (на разных этапах лечения), санаторно-курортное и физиотерапевтическое лечение. Хирургические реабилитационные вмешательства (реконструктивные, восстановительные).

Паллиативная медицинская помощь в онкологии, задачи, организационные вопросы и деонтологические проблемы. Фармакотерапия болевого синдрома. Симптоматическое лечение при онкологических заболеваниях.

Осмотр пациентов с заболеваниями губы, слизистой оболочки ротовой полости, гортани, слюнных желез, щитовидной железы, первично-множественными неоплазиями: сбор жалоб и анамнеза заболевания; физикальное обследование; пальпация лимфатических узлов, слюнных желез, лимфатических узлов, щитовидной железы; составление плана лабораторно-инструментального обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; обоснование диагноза; планирование лечения. Оформление медицинской документации.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОНКОЛОГИЯ» ПРОФИЛЯ СУБОРДИНАТУРЫ «ХИРУРГИЯ»

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов	Количество часов самостоятельной работы студента	Форма контроля знаний
		практических занятий		
1.	Новообразования желудка, поджелудочной железы и печени	7	8	1 - 5, 7 - 10
2.	Колоректальный рак. Новообразования молочной железы	7	8	1 - 5, 7 - 10
3.	Новообразования легких и средостения. Метастазы из неустановленного первичного очага	7	8	1 - 5, 7 - 10
4.	Лимфаденопатии. Злокачественные лимфомы. Паранеопластические синдромы	7	8	1 - 5, 7 - 10
5.	Новообразования почек, предстательной железы, мочевого пузыря, яичек	7	8	1 - 5, 7 - 10
6.	Новообразования губы, слизистой оболочки ротовой полости, гортани, слюнных желез. Рак щитовидной железы. Первично-множественные неоплазии. Малоинвазивные методы диагностики и лечения в онкохирургии. Медицинская реабилитация пациентов после лечения онкологических заболеваний	7	8	1 - 10
	Всего часов	**42**	**48**	

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Литература

Основная:

1. Онкология : учебник / под редакцией Ш. Х. Ганцева. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 704с.

Дополнительная:

2. Онкология : учебное пособие. В 2 ч. / О. Г. Суконко [и др.] ; под ред. А. В. Прохорова. – Минск : Новое знание, 2016. – 429 с. Ч. 1 : Общая онкология.

3. Онкология : учебное пособие. В 2 ч. / А. В. Прохоров [и др.] ; под ред. А. В. Прохорова. – Минск : Новое знание, 2019. – 480 с. Ч. 2 : Частная онкология.

4. Доста, Н. И. Нейроэндокринный рак предстательной железы : учебно-методическое пособие / Н. И. Доста, Д. Т. Тарендь. – Минск : БелМАПО, 2020.

5. Гастроэнтерология и гепатология : диагностика и лечение : руководство для врачей / А. В. Калинин [и др.] ; под ред.: А. В. Калинина, А. Ф. Логинова, А. И. Хазанова. – 4-е изд. – Москва : МЕДпресс-информ, 2022. – 848 с.

6. Диагностическая и оперативная колоноскопия : учебно-методическое пособие / Н. А. Лагодич [и др.]. – Минск : БелМАПО, 2022. – 70 с.

7. Иванов, С. А. Опухоли головы и шеи : учебно-методическое пособие / С. А. Иванов, И. В. Михайлов, В. В. Татчихин. – Гомель : ГомГМУ, 2021. – 104 с.

8. Рак щитовидной железы в детском и юношеском возрасте : учебно-методическое пособие / М. В. Фридман [и др.]. – Минск : БГМУ, 2022. – 34 с.

9. Ревтович, М. Ю. Канцероматоз брюшины : учебно-методическое пособие / М. Ю. Ревтович, А. В. Трухан. – Минск : БелМАПО, 2022. – 41 с.

10. Рыков, М. Ю. Рак почки : руководство для врачей / М. Ю. Рыков . – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 103 с.

Нормативные правовые акты:

11. Об утверждении форм учетной медицинской документации в онкологической службе : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 29.12.2016 № 1335.

12. Клинический протокол «Алгоритмы диагностики и лечения злокачественных новообразований» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 06.07.2018 № 60.

13. О мерах совершенствования работы по раннему выявлению онкологических заболеваний : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 21.12.2010 № 1350.

14. О порядке проведения диспансеризации взрослого населения : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 16.12.2024 № 173.

15. Классификация по клиническим группам пациентов с онкологическим заболеванием или с подозрением на его наличие : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 20.02.2024 № 238.

16. Об утверждении порядка организации и проведения ранней диагностики предопухолевых и опухолевых заболеваний отдельных локализаций : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 04.04.2025 № 389.

17. Об организации проведения ранней диагностики предопухолевых и опухолевых заболеваний толстой кишки : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 05.08.2025 № 887.

18. Об утверждении формы учетной медицинской документации по онкологии № 027-2/у-13 «Протокол на случай выявления у пациента формы злокачественного новообразования в III стадии визуальных локализаций и (или) IV стадии всех локализаций» : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 07.05.2013 № 593.

19. Клинический протокол «Фармакотерапия основных патологических симптомов (синдромов) при оказании паллиативной медицинской помощи пациентам (взрослое население) в стационарах, амбулаторных условиях и на дому» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 07.09.2022 № 96.

Перечень средств обучения

1. Мультимедийные тематические презентации.
2. Видеофильмы.
3. Медицинские карты стационарного (амбулаторного) пациента.
4. Наборы фотоиллюстраций (в том числе на электронных носителях).
5. Наборы компьютерных томограмм, ультрасонограмм, рентгенограмм.
6. Симуляционное оборудование.

Перечни используемых средств диагностики результатов учебной деятельности

Оценка учебных достижений студента осуществляется с использованием фонда оценочных средств и технологий учреждения образования. Фонд оценочных средств учебных достижений студента включает:

типовые задания в различных формах (устные, письменные, тестовые, ситуационные, симуляционные);

тематику рефератов;

медицинские карты стационарного (амбулаторного) пациента и результаты дополнительных методов обследования (лабораторных, лучевых).

Для диагностики компетенций используются следующие **формы контроля знаний:**

Устная форма:

1. Собеседование.
2. Выступление с докладом.

Письменная форма:

3. Тесты.

4. Защита реферата.

5. Решение ситуационных задач.

Устно-письменная форма:

6. Зачет.

Техническая форма:

7. Электронные тесты.

Симуляционная форма:

8. Оценивание навыков коммуникативной компетентности с использованием стандартизированного (симулированного) пациента.

9. Оценивание с использованием виртуальных симуляторов.

10. Оценивание с использованием комбинированных (многокомпонентных) симуляторов.

Примерный перечень результатов обучения

В результате изучения учебной дисциплины «Онкология» профиля субординатуры «Хирургия» студент должен

знать:

этиологию, классификацию, патогенез, клиническую картину, методы диагностики, дифференциальной диагностики онкологических заболеваний и осложнений опухолевых процессов;

паранеопластические синдромы;

принципы и особенности комбинированного и комплексного лечения наиболее распространенных онкологических заболеваний, в том числе радикального, паллиативного и симптоматического лечения;

особенности хирургических вмешательств в онкологии;

осложнения специального противоопухолевого лечения и пути их коррекции;

методы медицинской реабилитации пациентов после радикального лечения;

правила медицинской этики и деонтологии;

уметь:

проводить сбор анамнеза и выявлять наиболее значимые жалобы, характерные для злокачественных новообразований основных локализаций;

проводить физикальное обследование пациента с целью выявления скрыто протекающего злокачественного новообразования;

интерпретировать рентгенограммы, компьютерные томограммы, ультрасонограммы с типичными признаками новообразований легких, средостения, молочной и щитовидной желез, органов пищеварительной системы, забрюшинного пространства, почек, лимфатической системы, гениталий;

интерпретировать морфологические и цитологические заключения при злокачественных новообразованиях;

интерпретировать данные лабораторных исследований при онкологических заболеваниях;

формулировать диагноз злокачественного новообразования с оценкой степени распространения и определением стадии заболевания и клинической группы;

купировать болевой синдром и проводить симптоматическое лечение у пациентов со злокачественными новообразованиями;

оформлять учетную медицинскую документацию на пациента с онкологическим заболеванием;

владеть:

методами сбора анамнеза и выявления наиболее значимых жалоб, характерных для злокачественных новообразований основных локализаций;

методами пальпации периферических лимфатических узлов при первичном и метастатическом опухолевом поражении;

методами пальпации щитовидной железы с целью выявления узловой патологии;

методами пальпации слюнных желез с целью выявления новообразований;

методами пальпации молочных желез с целью выявления новообразований;

методами пальпации брюшной полости с целью выявления новообразований желудочно-кишечного тракта, метастатического поражения органов брюшной полости;

методами физикального обследования органов малого таза для выявления новообразований прямой кишки, предстательной железы.

Примерный перечень практических навыков, формируемых при изучении учебной дисциплины, в том числе с использованием симуляционных технологий обучения

1. Сбор анамнеза и выявление наиболее значимых жалоб, характерных для злокачественных новообразований основных локализаций.
2. Физикальное обследование пациента при подозрении на доброкачественные и злокачественные новообразования.
3. Пальпация периферических лимфоузлов, молочных желез, щитовидной и слюнных желез, органов брюшной полости.
4. Составление плана обследования с целью установления диагноза злокачественного новообразования и оценки распространения опухолевого процесса.
5. Интерпретация лабораторных, лучевых, изотопных и морфологических результатов обследования.
6. Формулирование диагноза злокачественного новообразования с указанием локализации, стадии, осложнений опухолевого процесса и клинической группы.

7. Оформление учетной медицинской документации на пациента с онкологическим заболеванием.

СОСТАВИТЕЛИ:

Заведующий кафедрой онкологии с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент А.Г.Жуковец

Доцент кафедры онкологии с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук Е.Г.Мороз

Главный врач Минского городского клинического онкологического центра, главный внештатный онколог г. Минска, кандидат медицинских наук В.А.Кондратович

Оформление учебной программы и сопроводительных документов соответствует установленным требованиям

Начальник учебно-методического отдела Управления образовательной деятельности учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» Е.Н.Белая

Начальник Республиканского центра научно-методического обеспечения медицинского, фармацевтического образования учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» Л.М.Калацей