

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Учреждение образования
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**Контрольный
экземпляр**

УТВЕРЖДАЮ

Ректор учреждения образования
«Белорусский государственный
медицинский университет»

С.П.Рубникович



Рег. № УД- 0011-01-46/6624 /уч. суб.

ОНКОЛОГИЯ (В ТОМ ЧИСЛЕ МЕДИЦИНСКАЯ РАДИОЛОГИЯ)

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

Учебная программа разработана на основе учебной программы учреждения образования по учебной дисциплине «Онкология (в том числе медицинская радиология)» профиля субординатуры «Общая врачебная практика»» для специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело», утвержденной 30.06.2026, регистрационный № УПД-379/уч.суб.; учебного плана учреждения образования по специальности «Лечебное дело», утвержденного 15.04.2026, регистрационный № 7-07-0911-01/2627

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

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой онкологии с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (протокол № 8 от 07.04.2026);

Научно-методическим советом учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (протокол № 10 от 25.06.2026)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Цель учебной дисциплины «Онкология (в том числе медицинская радиология)» – формирование специализированной компетенции для оказания медицинской помощи населению с онкологическими заболеваниями.

Задачи учебной дисциплины «Онкология (в том числе медицинская радиология)» 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, умений и навыков, необходимых для:

проведения первичной, вторичной и третичной профилактики злокачественных новообразований, в том числе диспансеризации групп повышенного онкологического риска;

проведения обследования пациентов при подозрении на злокачественное новообразование;

выявления клинических проявлений злокачественных новообразований;

медицинской реабилитации пациентов после проведения радикального лечения новообразования.

Место учебной дисциплины в системе подготовки специалиста с высшим образованием

Учебная дисциплина «Онкология (в том числе медицинская радиология)» относится к профилю субординатуры «Общая врачебная практика», 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 (в том числе медицинская радиология)» профиля субординатуры «Общая врачебная практика» 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 следующей специализированной **компетенцией**: проводить обследование пациентов при подозрении на злокачественное новообразование, диагностику и медицинскую профилактику наиболее распространенных злокачественных новообразований.

Перечень результатов обучения

В результате изучения учебной дисциплины «Онкология (в том числе медицинская радиология)» профиля субординатуры «Общая врачебная практика» студент должен

знать:

организацию оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями в Республике Беларусь;

основы канцерогенеза, этиологию, классификацию, клиническую картину, методы диагностики, дифференциальной диагностики онкологических заболеваний, паранеопластических синдромов и осложнений опухолевых процессов;

принципы формирования групп риска по заболеваемости основными локализациями злокачественных новообразований, возможности и методики скрининга;

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

методы медицинской реабилитации пациентов после проведения радикального лечения злокачественных новообразований;

уметь:

проводить профилактический осмотр пациента с целью выявления скрыто протекающего злокачественного новообразования;

проводить физикальное обследование периферических лимфатических узлов, щитовидной и молочной желез, мягких тканей, костей, органов брюшной и грудной полостей, органов забрюшинного пространства и малого таза с целью выявления онкологического заболевания;

назначать план лабораторного и инструментального обследования при подозрении на злокачественные новообразования основных локализаций;

интерпретировать рентгенограммы, компьютерные томограммы, ультрасонограммы с типичными признаками новообразований основных локализаций;

интерпретировать морфологические, цитологические и лабораторные данные при новообразованиях;

формулировать диагноз злокачественного новообразования;

определять соматический статус пациента с онкологическим заболеванием с указанием индекса Карновского и критерия Всемирной организации здравоохранения;

оформлять учетную медицинскую документацию по онкологии;

владеть:

навыками выявления жалоб и данных анамнеза, характерных для злокачественных новообразований основных локализаций;

методиками пальпации периферических лимфатических узлов, щитовидной железы, молочных желез, органов брюшной полости, забрюшинного пространства и малого таза с целью выявления онкологического заболевания;

навыками составления плана обследования пациента с целью установления диагноза и оценки распространения опухолевого процесса;

навыками интерпретации результатов обследования при подозрении на злокачественное новообразование;

навыками взятия мазков-отпечатков из опухоли и проведения тонкоигольной аспирационной пункционной биопсии новообразования;

навыками проведения дифференциальной диагностики онкологических заболеваний;

навыками формулирования диагноза злокачественного новообразования;

навыками оформления учетной медицинской документации по онкологии;

навыками проведения параллельных медицинских осмотров с целью выявления фоновых и предраковых заболеваний.

Организация образовательного процесса

Практические занятия проводятся на базе отделений онкологических больничных организаций здравоохранения, в симуляционно-аттестационном центре высшего образования. Практическая подготовка обеспечивается решением студентами ситуационных задач, тестовых заданий, отработкой навыков обследования пациентов, диагностики и дифференциальной диагностики заболеваний, коммуникативной компетентности с использованием стандартизированного (симулированного) пациента.

В рамках образовательного процесса по данной учебной дисциплине студент должен приобрести не только теоретические знания, практические умения и навыки по специальности, но и развить свой ценностно-личностный, духовный потенциал, сформировать качества патриота и гражданина, готового к активному участию в экономической, производственной, социально-культурной и общественной жизни страны.

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

Форма получения образования – очная (дневная).

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

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Наименование раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий
	практических
1. Организация онкологической помощи в Республике Беларусь	2
2. Злокачественные новообразования кожи	2
3. Новообразования головы и шеи	3
4. Рак легкого	3
5. Лимфаденопатии. Злокачественные лимфомы. Метастазы из неустановленного первоисточника	4
6. Новообразования желудочно-кишечного тракта	7
7. Рак молочной железы. Диспансеризация, ранняя диагностика злокачественных новообразований, скрининг. Первично-множественные новообразования	7

Наименование раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий
	практических
8. Злокачественные новообразования предстательной железы, почек, мочевого пузыря и яичек. Паранеопластические синдромы	7
9. Медицинская радиология. Паллиативное и симптоматическое лечение при онкологических заболеваниях	7
Всего часов	42

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

1. Организация медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями в Республике Беларусь

Организация оказания специализированной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями в Республике Беларусь, перспективы ее развития. Структура организаций здравоохранения онкологического профиля, задачи и функции, взаимодействие с амбулаторно-поликлиническими и больничными организациями. Нормативные правовые документы по организации оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями. Учетная медицинская документация в онкологии: перечень, правила оформления.

Диспансеризация населения, ранняя диагностика, скрининг. Диспансерное наблюдение пациентов с онкологическими заболеваниями. Группы диспансерного учета. Медико-социальная экспертиза. Медицинская реабилитация. Тактика лечения в запущенных стадиях злокачественных новообразований.

Сбор анамнеза и выявление наиболее значимых жалоб, характерных для злокачественных новообразований основных локализаций. Физикальное обследование пациентов при подозрении на злокачественное новообразование.

2. Злокачественные новообразования кожи

Эпителиальные опухоли кожи: классификация, факторы риска, предраковые заболевания, гистологические варианты рака кожи, их особенности, клинические формы, методы диагностики и лечения, медицинская профилактика.

Пигментные новообразования кожи: классификация пигментных невусов, признаки их малигнизации.

Меланома: заболеваемость, клинические формы, особенности диагностики и лечения, медицинская профилактика.

Методы медицинской реабилитации пациентов после проведения радикального лечения злокачественных новообразований кожи.

Сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальное обследование пациентов при подозрении на злокачественное новообразование. Составление

плана лабораторных и инструментальных методов обследования, интерпретация результатов. Формулирование диагноза. Оформление учетной медицинской документации по онкологии.

3. Новообразования головы и шеи

Рак губы: этиология, клиническая картина, методы диагностики и лечения, медицинская профилактика. Предраковые заболевания губы.

Рак слизистой оболочки полости рта: этиология, клиническая картина, методы диагностики и лечения, медицинская профилактика. Предраковые заболевания слизистой оболочки полости рта.

Опухоли глотки: этиология, клиническая картина, методы диагностики и лечения, медицинская профилактика. Предраковые заболевания глотки.

Рак гортани: этиология, клиническая картина, методы диагностики и лечения, медицинская профилактика. Предраковые заболевания гортани.

Методы медицинской реабилитации пациентов после проведения радикального лечения новообразований головы и шеи.

Сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальное обследование пациентов при подозрении на злокачественное новообразование. Составление плана лабораторных и инструментальных методов обследования, интерпретация результатов. Формулирование диагноза. Оформление учетной медицинской документации по онкологии.

4. Рак легкого

Рак легкого: заболеваемость и смертность, факторы риска, предраковые заболевания, гистологическая и клинко-анатомическая классификации, клинические проявления, метастазирование, методы диагностики и лечения, ранняя диагностика, медицинская профилактика.

Методы медицинской реабилитации пациентов после проведения радикального лечения рака легкого.

Сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальное обследование пациентов при подозрении на злокачественное новообразование. Составление плана лабораторных и инструментальных методов обследования, интерпретация результатов. Формулирование диагноза. Оформление учетной медицинской документации по онкологии.

5. Лимфаденопатии. Злокачественные лимфомы. Метастазы из неустановленного первоисточника

Лимфаденопатии: этиопатогенез, классификация, диагностический алгоритм при увеличенных периферических лимфатических узлах, методы лечения, медицинская профилактика.

Злокачественные лимфомы: классификация, общие и отличительные признаки лимфомы Ходжкина и неходжкинских лимфом, гистологические формы, принципы стадирования, клинические проявления, способы верификации диагноза и объем диагностического обследования для оценки распространенности процесса, методы лечения, медицинская профилактика.

Метастазы из неустановленного первоисточника: классификация, диагностический поиск, методы обследования, опухолевые маркеры и их роль в выявлении источника метастазирования.

Сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальное обследование пациентов при подозрении на злокачественное новообразование. Составление плана лабораторных и инструментальных методов обследования, интерпретация результатов. Формулирование диагноза. Оформление учетной медицинской документации по онкологии.

6. Новообразования желудочно-кишечного тракта

Рак пищевода: этиология, факторы риска, особенности метастазирования, клиническая картина, осложнения, методы диагностики и лечения, медицинская профилактика. Предраковые заболевания пищевода.

Рак желудка: этиология, факторы риска, клиническая картина в зависимости от формы опухолевого роста и локализации, осложнения опухолевого процесса, методы диагностики и лечения, ранняя диагностика, медицинская профилактика. Предраковые заболевания желудка.

Колоректальный рак: факторы риска, клиническая картина в зависимости от локализации, клинические формы, осложнения опухолевого процесса, методы диагностики и лечения, скрининг, медицинская профилактика. Предраковые заболевания толстого кишечника и прямой кишки.

Новообразования печени: первичные и метастатические, классификация, клиническая картина, методы диагностики и лечения, медицинская профилактика. Предраковые заболевания печени.

Рак поджелудочной железы: этиология, факторы риска, клиническая картина, осложнения опухолевого процесса, методы диагностики и лечения, медицинская профилактика.

Методы медицинской реабилитации пациентов после проведения радикального лечения новообразований желудочно-кишечного тракта.

Сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальное обследование пациентов. Составление плана лабораторных и инструментальных методов обследования, интерпретация результатов. Формулирование диагноза. Оформление учетной медицинской документации по онкологии.

7. Рак молочной железы. Диспансеризация, ранняя диагностика злокачественных новообразований, скрининг. Первично-множественные новообразования

Рак молочной железы: факторы риска, патогенез, классификация, клиническая картина, методы диагностики и лечения, скрининг, медицинская профилактика. Алгоритм пальпации молочных желез.

Роль диспансеризации в ранней диагностике злокачественных новообразований. Скрининг злокачественных новообразований для раннего выявления рака шейки матки, рака молочной железы, рака предстательной железы, колоректального рака, принципы формирования групп населения, подлежащих скринингу, методики обследования, оценка результатов, эффективность.

Первично-множественные новообразования: этиология, классификация первично-множественных неоплазий, синхронные и метакронные новообразования, клиническая картина, особенности диагностики, алгоритм обследования.

Сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальное обследование пациентов. Составление плана лабораторных и инструментальных методов обследования, интерпретация результатов. Формулирование диагноза. Оформление учетной медицинской документации по онкологии.

8. Злокачественные новообразования предстательной железы, почек, мочевого пузыря и яичек. Паранеопластические синдромы

Рак предстательной железы: классификация, особенности роста и метастазирования, клиническая картина, методы диагностики и лечения, медицинская профилактика.

Рак почки: классификация, особенности роста и метастазирования, клиническая картина, методы диагностики и лечения, медицинская профилактика.

Рак мочевого пузыря: факторы риска, клиническая картина, методы диагностики и лечения, медицинская профилактика.

Новообразования яичек: классификация, особенности роста и метастазирования, клиническая картина, методы диагностики и лечения, медицинская профилактика.

Паранеопластические синдромы: патогенез, классификация, особенности клинического течения, значение паранеоплазий в диагностике онкологических заболеваний.

Сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальное обследование пациентов. Составление плана лабораторных и инструментальных методов обследования, интерпретация результатов. Формулирование диагноза. Оформление учетной медицинской документации по онкологии.

9. Медицинская радиология. Паллиативное и симптоматическое лечение при онкологических заболеваниях

Медицинская радиология: определение понятия, основные направления. Лучевые методы диагностики в алгоритме обследования пациентов с подозрением на злокачественные новообразования. Роль методов лучевой диагностики в онкологии: от ранней диагностики до контроля за результатами лечения пациентов. Основы лучевой терапии при лечении пациентов со злокачественными новообразованиями.

Осложнения лучевой и химиотерапии: причины возникновения, патогенез, классификация, диагностика, особенности клинического течения, лечение.

Паллиативное и симптоматическое лечение при онкологических заболеваниях: различия, задачи, организация. Виды паллиативного и симптоматического лечения. Лечение болевого синдрома, диспепсических и кишечных нарушений, анемии, полисерозитов, нарушений обмена веществ.

Сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальное обследование пациентов в отделении медицинской реабилитации. Составление плана лабораторных и инструментальных методов обследования, интерпретация результатов. Оформление учетной медицинской документации по онкологии.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОНКОЛОГИЯ (В ТОМ ЧИСЛЕ МЕДИЦИНСКАЯ РАДИОЛОГИЯ)» ПРОФИЛЯ СУБОРДИНАТУРЫ «ОБЩАЯ ВРАЧЕБНАЯ ПРАКТИКА»

№ п/п	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов	Литература	Практический навык	Формы контроля	
		практических			практического навыка	текущей / промежуточной аттестации
	Практические занятия					
1.	Организация онкологической помощи в Республике Беларусь.	2	1, 2, 3, 7, 8,	Оформление учетной медицинской документации по онкологии.	Заполнение форм первичной учетной	Опрос, тест, решение ситуационных задач
2.	Злокачественные новообразования кожи.	2	11, 12, 13, 14,	Физикальное обследование пациента при подозрении на злокачественное новообразование	медицинской документации на онкологического пациента.	
3.	Новообразования головы и шеи	3	15, 16, 17, 18, 19, 20		Выполнение практического навыка у постели пациента	
4.	Рак легкого	3	1, 2, 3, 12,	Пальпация периферических лимфоузлов.	Выполнение практического навыка у постели пациента*.	Опрос, тест, решение ситуационных задач
5.	Лимфаденопатии. Злокачественные лимфомы. Метастазы из неустановленного первоисточника	4	13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20	Пальпация щитовидной железы. Интерпретация лабораторных, лучевых, изотопных и морфологических результатов обследования при подозрении на злокачественное	Заполнение форм первичной учетной медицинской документации на онкологического пациента	

				новообразование. Формулирование диагноза злокачественного новообразования с указанием локализации, стадии, осложнений опухолевого процесса и клинической группы*		
6.	Новообразования желудочно-кишечного тракта	7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20	Физикальное обследование пациента при подозрении на злокачественное новообразование. Интерпретация лабораторных, лучевых, изотопных и морфологических результатов обследования при подозрении на злокачественное новообразование. Формулирование диагноза злокачественного новообразования с указанием локализации, стадии, осложнений опухолевого процесса и клинической группы	Выполнение практического навыка у постели пациента. Заполнение форм первичной учетной медицинской документации на онкологического пациента	Опрос, тест, решение ситуационных задач
7.	Рак молочной железы. Диспансеризация, ранняя диагностика злокачественных новообразований, скрининг. Первично-множественные новообразования	7	1, 2, 3,12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20	Сбор анамнеза и выявление наиболее значимых жалоб, характерных для злокачественных новообразований основных локализаций. Осмотр и пальпация	Выполнение практического навыка у постели пациента / на симуляционном оборудовании*. Заполнение форм первичной учетной	Опрос, тест, решение ситуационных задач

				молочных желез.* Формулирование диагноза злокачественного новообразования с указанием локализации, стадии, осложнений опухолевого процесса и клинической группы	медицинской документации на онкологического пациента	
8.	Злокачественные новообразования предстательной железы, почек, мочевого пузыря и яичек. Паранеопластические синдромы	7	1, 2, 3, 4, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20	Сбор анамнеза и выявление наиболее значимых жалоб, характерных для злокачественных новообразований основных локализаций. Интерпретация лабораторных, лучевых, изотопных результатов исследования при подозрении на злокачественное новообразование. Формулирование диагноза злокачественного новообразования с указанием локализации, стадии, осложнений опухолевого процесса и клинической группы	Выполнение практического навыка у постели пациента. Заполнение форм первичной учетной медицинской документации на онкологического пациента	Опрос, тест, решение ситуационных задач
9.	Медицинская радиология. Паллиативное и симптоматическое лечение при онкологических заболеваниях	7	1, 2, 3, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20	Физикальное обследование пациента при подозрении на злокачественное новообразование. Интерпретация лабораторных, лучевых,	Выполнение практического навыка у постели пациента. Заполнение форм первичной учетной медицинской	Опрос, тест, решение ситуационных задач* Зачет

				изотопных результатов исследования при подозрении на злокачественное новообразование. Формулирование диагноза злокачественного новообразования с указанием локализации, стадии, осложнений опухолевого процесса и клинической группы	документации на онкологического пациента	
	Всего часов	42				

* Является обязательной формой текущей аттестации.

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Литература

Основная:

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

Дополнительная:

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

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

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» : приказ 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. 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.

Электронный учебно-методический комплекс по учебной дисциплине «Онкология» профиля субординатуры «Общая врачебная практика»:

20. <https://etest.bsmu.by/course/view.php?id=814>

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И ВЫПОЛНЕНИЮ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

Время, отведенное на самостоятельную работу, может использоваться обучающимися на:

- подготовку к практическим занятиям;
- подготовку к зачету по учебной дисциплине;
- изучение тем (вопросов), вынесенных на самостоятельное изучение;
- подготовку тематических докладов, рефератов, презентаций;
- конспектирование учебной литературы;
- составление обзора научной литературы по заданной теме;
- составление тематической подборки литературных источников, интернет-источников.

ПЕРЕЧНИ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СРЕДСТВ ДИАГНОСТИКИ РЕЗУЛЬТАТОВ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Оценка учебных достижений студента осуществляется с использованием фонда оценочных средств и технологий учреждения высшего образования, который включает:

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

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

Для диагностики компетенций используются следующие **формы текущей аттестации:**

- опрос;
- тест;
- решение ситуационных задач.

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ

Линейный (традиционный) метод;
 активные (интерактивные) методы:
 проблемно-ориентированное обучение PBL (Problem-Based Learning);
 обучение на основе клинического случая CBL (Case-Based Learning);
 научно-ориентированное обучение RBL (Research-Based Learning);
 обучение, основанное на симуляционных технологиях.

ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ

Наименование практического навыка	Форма контроля практического навыка
Сбор анамнеза и выявление наиболее значимых жалоб, характерных для злокачественных новообразований основных локализаций	Выполнение практического навыка у постели пациента
Физикальное обследование пациента при подозрении на злокачественное новообразование	Выполнение практического навыка у постели пациента
Пальпация периферических лимфоузлов	Выполнение практического навыка у постели пациента
Пальпация молочных желез	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
Пальпация щитовидной железы	Выполнение практического навыка у постели пациента
Интерпретация лабораторных, лучевых, изотопных и морфологических результатов обследования при подозрении на злокачественное новообразование	Заполнение форм первичной учетной медицинской документации на онкологического пациента
Формулирование диагноза злокачественного новообразования с указанием локализации, стадии, осложнений опухолевого процесса и клинической группы	Заполнение форм первичной учетной медицинской документации на онкологического пациента

Наименование практического навыка	Форма контроля практического навыка
Оформление учетной медицинской документации по онкологии	Заполнение форм первичной учетной медицинской документации на онкологического пациента

ПЕРЕЧЕНЬ ПАСПОРТОВ ЭКЗАМЕНАЦИОННЫХ СТАНЦИЙ ОБЪЕКТИВНОГО СТРУКТУРИРОВАННОГО КЛИНИЧЕСКОГО ЭКЗАМЕНА, ПРИМЕНЯЕМЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ АТТЕСТАЦИИ СТУДЕНТОВ

1. Осмотр и пальпация молочных желез (дата утверждения 02.03.2026).

ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЪЗУЕМОГО СИМУЛЯЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Симуляционное оборудование, находящееся в симуляционно-аттестационном центре (САЦ) для отработки практического навыка:

1. Симулятор-тренажер для клинического обучения пальпации молочной железы.

ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

Название учебной дисциплины, с которой требуется согласование	Название кафедры	Предложения об изменениях в содержании учебной программы учреждения образования по учебной дисциплине	Решение, принятое кафедрой, разработавшей учебную программу (с указанием даты и номера протокола)
1. Патологическая физиология	Патологической физиологии	Предложений и изменений нет	Использовать в образовательном процессе. Пр. № 8 от 07.04.26
2. Патологическая анатомия	Патологической анатомии и судебной медицины с курсом ПК и П	Предложений и изменений нет	Использовать в образовательном процессе. Пр. № 8 от 07.04.26
3. Лучевая диагностика и лучевая терапия	Лучевой диагностики и лучевой терапии	Предложений и изменений нет	Использовать в образовательном процессе. Пр. № 8 от 07.04.26
4. Оториноларингология и стоматология	Оториноларингологии с курсом ПК и П	Предложений и изменений нет	Использовать в образовательном процессе. Пр. № 8 от 07.04.26
5. Поликлиническая терапия	Поликлинической терапии	Предложений и изменений нет	Использовать в образовательном процессе. Пр. № 8 от 07.04.26
6. Внутренние болезни	Внутренних болезней, гастроэнтерологии и нутрициологии с курсом ПК и П	Предложений и изменений нет	Использовать в образовательном процессе. Пр. № 8 от 07.04.26
7. Онкология	онкологии с курсом с курсом ПК и П	Предложений и изменений нет	Использовать в образовательном процессе. Пр. № 8 от 07.04.26
8. Хирургические болезни	Хирургии и трансплантологии с курсом ПК и П	Предложений и изменений нет	Использовать в образовательном процессе. Пр. № 8 от 07.04.26
9. Акушерство и гинекология	Акушерства и гинекологии с курсом ПК и П	Предложений и изменений нет	Использовать в образовательном процессе. Пр. № 8 от 07.04.26
10. Офтальмология	Внутренних болезней, кардиологии и ревматологии с курсом с курсом ПК и П	Предложений и изменений нет	Использовать в образовательном процессе. Пр. № 8 от 07.04.26

СОСТАВИТЕЛИ:

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



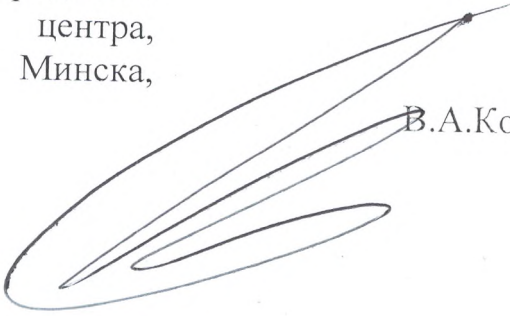
А.Г.Жуковец

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

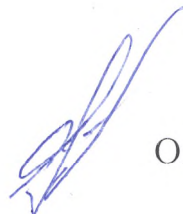
Оформление учебной программы и сопроводительных документов
соответствует установленным требованиям

Начальник Управления образовательной
деятельности учреждения образования
«Белорусский государственный
медицинский университет»



И.Л.Котович

Методист учебно-методического отдела
Управления образовательной деятельности
учреждения образования «Белорусский
государственный медицинский университет»



О.Р.Романовская