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

Контрольный экземпляр

УТВЕРЖДАЮ
Ректор учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»
_____ С.П.Рубникович
25.06.2026
Рег. № УД-0911-01-07/2627 /уч.-СУБ

ОНКОЛОГИЯ (В ТОМ ЧИСЛЕ ОНКОГИНЕКОЛОГИЯ)

Учебная программа учреждения образования по учебной дисциплине профиля субординатуры «Акушерство и гинекология»

для специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело»

2026

Учебная программа разработана на основе учебной программы учреждения образования по учебной дисциплине «Онкология (в том числе онкогинекология)» профиля субординатуры «Акушерство и гинекология» для специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело», утвержденной 20.03.2026, регистрационный № УД-325/уч.суб.; учебного плана учреждения образования по специальности «Онкология», 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 – формирование специализированной компетенции для оказания медицинской помощи пациентам со злокачественными новообразованиями женских половых органов (рак шейки и тела матки, рак яичников и маточных труб, карциномы влагалища и наружных половых органов, а также сарком гениталий и трофобластической болезни).

Задачи учебной дисциплины состоят в формировании и углублении у студентов научных знаний об этиологии, патогенезе, клинических проявлениях злокачественных новообразований женских половых органов, умений и навыков необходимых для:

обследования пациентов со злокачественными новообразованиями женских половых органов;

интерпретации результатов лабораторных и инструментальных методов исследований;

диагностики злокачественных новообразований женских половых органов;

проведения паллиативного и симптоматического лечения пациентов, лечения осложнений, возникающих после специального противоопухолевого лечения;

медицинской реабилитации пациентов после комбинированного и комплексного лечения;

медицинской профилактики злокачественных новообразований женских половых органов;

диспансеризации пациентов со злокачественными заболеваниями женских половых органов.

Место учебной дисциплины в системе подготовки специалиста с высшим образованием

Учебная дисциплина «Онкология (в том числе онкогинекология)» относится к профилю субординатуры «Акушерство и гинекология», определенному приказом Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 29.10.2025 № 1277 «Об организации образовательного процесса в субординатуре».

Связи с другими учебными дисциплинами

Преподавание и успешное изучение учебной дисциплины «Онкология (в том числе онкогинекология)» профиля субординатуры «Акушерство и гинекология» осуществляется на основе приобретенных студентом знаний и умений по разделам следующих учебных дисциплин: «Патологическая физиология», «Патологическая анатомия», «Гистология, цитология, эмбриология», «Радиационная и экологическая медицина», «Лучевая диагностика и лучевая терапия», «Фармакология», «Медицинская психология», «Общая хирургия», «Топографическая анатомия и оперативная хирургия», «Акушерство и гинекология», «Онкология».

Студент, освоивший содержание учебного материала учебной дисциплины, должен обладать следующей **специализированной компетенцией**: проводить обследование пациентов с заболеваниями женских

половых органов, диагностику, медицинскую профилактику злокачественных новообразований, медицинскую реабилитацию после комбинированного и комплексного лечения.

Перечень результатов обучения

В результате изучения учебной дисциплины «Онкология (в том числе онкогинекология)» профиля субординатуры «Акушерство и гинекология» студент должен

знать:

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

принципы и особенности комбинированного и комплексного лечения наиболее распространенных новообразований женских половых органов, в том числе радикального, паллиативного и симптоматического лечения;

осложнения специального противоопухолевого лечения и пути их коррекции;

методы медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями после радикального лечения;

принципы диспансеризации пациентов с онкологическими заболеваниями;

правила медицинской этики и деонтологии;

уметь:

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

выполнять пальпацию периферических лимфатических узлов;

проводить физикальное обследование молочной железы, женских половых органов с целью выявления новообразований;

проводить физикальное обследование органов малого таза с целью выявления новообразований;

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

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

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;

оформлять медицинскую документацию;

владеть:

навыком сбора анамнеза и выявления наиболее значимых жалоб, характерных для злокачественных новообразований основных локализаций, в том числе органов малого таза и молочных желез;

приемами пальпации периферических лимфатических узлов;

приемами пальпации молочных желез;

методикой физикального обследования органов малого таза для выявления новообразований женских половых органов;

навыком составления плана обследования пациента с целью установления диагноза злокачественного новообразования и оценки распространения опухолевого процесса;

навыком интерпретации результатов обследования при различных онкологических заболеваниях;

приемами проведения дифференциальной диагностики онкологических заболеваний с неопухолевыми процессами;

навыком формулирования диагноза злокачественного новообразования с указанием локализации, стадии, осложнений опухолевого процесса и клинической группы;

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

Организация образовательного процесса

Практические занятия проводятся на базе отделений Минского городского клинического онкологического центра, в симуляционно-аттестационном центре высшего образования. Практическая подготовка обеспечивается решением студентами ситуационных задач, тестовых заданий, отработкой навыков обследования пациентов, диагностики и дифференциальной диагностики заболеваний.

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 108 академических часов, их них 70 часов аудиторных и 38 часов самостоятельной работы студента.

Распределение аудиторных часов по видам занятий: 70 часов практических занятий.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета (12 семестр).

Форма получения образования – очная (дневная).

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Наименование раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий
	практических
1. Дифференциальная диагностика лимфаденопатий. Новообразования молочных желез	**7**
2. Первично-множественные неоплазии. Метастазы из	7

Наименование раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий
	практических
неустановленного источника	
3. Современные методы диагностики и лечения в онкогинекологии. Осложнения онкологических заболеваний и методов специального лечения в онкогинекологии, медицинская реабилитация, паллиативная медицинская помощь	7
4. Злокачественные новообразования шейки матки	**7**
5. Злокачественные новообразования тела матки	**7**
6. Злокачественные и пограничные новообразования яичников	**7**
7. Трофобластические новообразования. Рак маточной трубы	**7**
8. Злокачественные новообразования влагалища и женских наружных половых органов	**7**
9. Первично-множественные новообразования женских половых органов. Особенности новообразований женских половых органов у детей и подростков	**7**
10. Злокачественные новообразования и беременность	**7**
Всего часов	**70**

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Дифференциальная диагностика лимфаденопатий. Новообразования молочных желез

Классификация лимфаденопатий злокачественной этиологии. Лимфаденопатии доброкачественной этиологии. Клинические проявления злокачественных лимфом (неходжкинских, лимфомы Ходжкина), метастазов в лимфатические узлы из первичных новообразований различных локализаций. Дифференциальная диагностика лимфаденопатий, порядок диагностических мероприятий.

Этиология доброкачественных и злокачественных новообразований и опухолеподобных заболеваний молочных желез, классификация. Клиническая картина, диагностика, принципы лечения мастопатии, доброкачественных и злокачественных новообразований молочных желез, скрининг. Роль врача-акушера-гинеколога в ранней диагностике и профилактике рака молочных желез.

Осмотр пациентов, сбор жалоб и анамнеза заболевания, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация полученных результатов, формулировка диагноза, составление плана лечения, медицинской реабилитации, оформление медицинской документации. Отработка навыков пальпации молочных желез (с использованием симуляционного оборудования).

2. Первично-множественные неоплазии. Метастазы из неустановленного источника

Классификация и этиология первично-множественных неоплазий,

этиология. Синхронные и метахронные новообразования. Первично-множественные новообразования желудочно-кишечного тракта, эндокринной системы, молочных желез и женских половых органов: клиническая картина, особенности диагностики, алгоритм обследования, тактика лечения.

Классификация метастазов злокачественных новообразований из неустановленного источника, лимфогенные, гематогенные, имплантационные пути метастазирования. Метастазы в лимфатических узлах, легких, печени, яичниках, костях, асцит, плеврит: диагностический поиск, алгоритм обследования. Онкомаркеры, их роль в выявлении источника метастазирования. Подходы к лечению пациентов с метастазами злокачественных новообразований из неустановленного источника.

Осмотр пациентов, сбор жалоб и анамнеза заболевания, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация полученных результатов, формулировка диагноза, составление плана лечения, медицинской реабилитации, оформление медицинской документации.

Отработка навыков пальпации периферических лимфатических узлов и физикального обследования органов малого таза для выявления новообразований женских половых органов.

3. Современные методы диагностики и лечения в онкогинекологии. Осложнения онкологических заболеваний и методов специального лечения в онкогинекологии, медицинская реабилитация, паллиативная медицинская помощь

Классификация методов диагностики в онкогинекологии. Новые методики диагностики и ранней диагностики рака женских половых органов, скрининг.

Классификация методов лечения в онкогинекологии, комбинированное, комплексное лечение. Новые методы лечения онкогинекологических заболеваний.

Осложнения злокачественных новообразований женских половых органов: клиническая картина, диагностика, лечение.

Побочное действие и эффекты химиотерапевтического и гормонального лечения, классификация, клинические проявления, диагностика и лечение.

Осложнения лучевой терапии. Классификация лучевых повреждений, клинические проявления, диагностика и лечение.

Реабилитационные мероприятия в раннем и позднем периодах после радикального лечения злокачественных новообразований.

Организация оказания паллиативной медицинской помощи пациентам со злокачественными новообразованиями женских половых органов. Симптоматическое лечение: лечение болевого синдрома, диспептических и кишечных нарушений, анемии, полисерозитов, нарушений обмена веществ.

Осмотр пациентов, сбор жалоб и анамнеза заболевания, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация полученных результатов,

формулировка диагноза, составление плана лечения, медицинской реабилитации, оформление медицинской документации.

4. Злокачественные новообразования шейки матки

Заболеваемость и смертность от рака шейки матки, этиология. Фоновые и предраковые заболевания шейки матки, классификация, клиническая картина, диагностика и лечение.

Классификация рака шейки матки, формы опухолевого роста, клиническая картина в зависимости от распространенности злокачественного процесса, особенности диагностики, методы лечения.

Виды профилактики рака шейки матки: вакцинация, скрининг (характеристика, особенности проведения, виды и эффективность).

Осмотр пациентов, сбор жалоб и анамнеза заболевания, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация полученных результатов, формулировка диагноза, составление плана лечения, медицинской реабилитации, оформление медицинской документации.

5. Злокачественные новообразования тела матки

Заболеваемость и смертность от рака тела матки, этиология и патогенез, группы риска. Патогенетические варианты рака тела матки.

Фоновые и предраковые заболевания тела матки: классификация, клиническая картина, диагностика, методы лечения у молодых женщин и в постменопаузе.

Классификация рака эндометрия по стадиям и гистотипу, эндометриоидный и неэндометриоидный варианты, клиническая картина заболевания, диагностика, роль онкомаркеров, методы лечения, селективный скрининг, диспансерное наблюдение.

Саркомы матки: заболеваемость, смертность. Классификация сарком матки, диагностика, клиническая картина, лечение, диспансерное наблюдение.

Осмотр пациентов, сбор жалоб и анамнеза заболевания, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация полученных результатов, формулировка диагноза, составление плана лечения, медицинской реабилитации, оформление медицинской документации.

6. Злокачественные и пограничные новообразования яичников

Пограничные новообразования яичников: классификация, клиническая картина, особенности, диагностика, методы лечения, показания к органосохраняющим операциям, эффективность лечения, факторы прогноза, диспансерное наблюдение.

Рак яичников: заболеваемость и смертность, факторы и группы риска, этиология и патогенез. Классификация рака яичников по гистотипу, стадирование, клиническая картина в зависимости от стадии, методы обследования и лечения, виды циторедуктивных операций. Лучевая терапия рака яичников: показания и противопоказания. Химиотерапия рака яичников. Эффективность лечения рака яичников, факторы прогноза, клинические и маркерные рецидивы, лечение, диспансерное наблюдение.

Новообразования стромы полового тяжа: распределение по группам, характеристика. Гранулезоклеточные новообразования: классификация, клиническая картина, диагностика, виды лечения, результаты, прогноз, диспансерное наблюдение.

Андробластомы: клиническая картина, диагностика, виды лечения, прогноз, диспансерное наблюдение.

Герминогенные новообразования: классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, результаты, диспансерное наблюдение, прогноз. Рецидивы и метастазы при герминоклеточных новообразованиях: клиническая картина, диагностика, лечение.

Осмотр пациентов, сбор жалоб и анамнеза заболевания, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация полученных результатов, формулировка диагноза, составление плана лечения, медицинской реабилитации, оформление медицинской документации.

7. Трофобластические новообразования. Рак маточной трубы

Трофобластические новообразования: классификация по нозологическим формам, эпидемиология, заболеваемость и смертность, этиология и патогенез, прогностические факторы и категории риска, классификация по стадиям и по гистотипу.

Полный пузырный занос: клиническая картина, диагностика, лечение, диспансерное наблюдение.

Инвазивный пузырный занос: клиническая картина, диагностика, лечение, диспансерное наблюдение.

Хориокарцинома: клиническая картина, диагностика, лечение, диспансерное наблюдение.

Трофобластическое новообразование плацентарного ложа: клиническая картина, диагностика, лечение, диспансерное наблюдение.

Эпителиоидное трофобластическое новообразование: клиническая картина, диагностика, лечение, диспансерное наблюдение.

Рак маточной трубы: заболеваемость и смертность, этиология, факторы риска, классификация, гистотипы, клиническая картина, диагностика, лечение, результаты, факторы прогноза, диспансерное наблюдение.

Осмотр пациентов, сбор жалоб и анамнеза заболевания, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация полученных результатов, формулировка диагноза, составление плана лечения, медицинской реабилитации, оформление медицинской документации.

8. Злокачественные новообразования влагалища и женских наружных половых органов

Первичный рак влагалища: заболеваемость и смертность, этиология, факторы риска. Фоновые и предраковые заболевания влагалища. Лечение предраковых заболеваний влагалища.

Анатомические формы роста рака влагалища, локализация, гистотипы, классификация, клиническая картина, диагностика, метастазирование, общие

принципы лечения в зависимости от стадии, факторы прогноза и диспансерное наблюдение, селективный скрининг.

Редкие злокачественные новообразования влагалища: (светлоклеточная аденокарцинома, саркома, меланома, новообразования эндодермального синуса): характеристика, клиническая картина, диагностика и лечение.

Злокачественные новообразования женских наружных половых органов: классификация, заболеваемость, смертность, эпидемиология, характеристика, факторы и группы риска, этиология. Фоновые и предраковые заболевания женских наружных половых органов. Клиническая картина, диагностика и лечение дисплазий вульвы. Классификация рака вульвы по стадиям, гистотипы, метастазирование, клиническая картина, диагностика, лечение, факторы прогноза, диспансерное наблюдение.

Редкие злокачественные новообразования (болезнь Педжета, базальноклеточный рак, рак бартолиновой железы, меланома, лейомиосаркома): клиническая картина, диагностика, лечение.

Осмотр пациентов, сбор жалоб и анамнеза заболевания, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация полученных результатов, формулировка диагноза, составление плана лечения, медицинской реабилитации, оформление медицинской документации.

9. Первично-множественные новообразования женских половых органов. Особенности новообразований женских половых органов у детей и подростков

Частота первично-множественных новообразований в онкогинекологии, классификация, особенности клинической картины, диагностики и лечения при различных сочетаниях первичных локализаций новообразований.

Классификация новообразований половых органов у детей и подростков, заболеваемость, клиническая картина, особенности диагностики, дифференциальная диагностика. Особенности лечения рака яичников, сарком шейки матки, герминоклеточных новообразований у девочек и подростков, факторы прогноза, диспансерное наблюдение.

Осмотр пациентов, сбор жалоб и анамнеза заболевания, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация полученных результатов, формулировка диагноза, составление плана лечения, медицинской реабилитации, оформление медицинской документации.

10. Злокачественные новообразования и беременность

Частота выявления новообразований во время беременности, нозологические формы.

Рак при беременности: лечебная тактика (противопоказания к пролонгированию беременности, тактика ведения), деонтологические аспекты.

Беременность после лечения рака: лечебная тактика при различных локализациях новообразований, зависимость возможности сохранения беременности от нозологической формы и стадии новообразования, проведенного лечения.

Осмотр пациентов, сбор жалоб и анамнеза заболевания, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация полученных результатов, формулировка диагноза, составление плана лечения, медицинской реабилитации, оформление медицинской документации.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОНКОЛОГИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ ОНКОГИНЕКОЛОГИЯ» ПРОФИЛЯ СУБОРДИНАТУРЫ «АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ»

№ п/п	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов	Литература	Практический навык	Формы контроля	
		практических			практического навыка	текущей / промежуточной аттестации
	Практические занятия					
1.	Дифференциальная диагностика лимфаденопатий. Новообразования молочных желез	7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 23, 24	1. Пальпация периферических лимфоузлов. 2. Осмотр и пальпация молочных желез	Выполнение практического навыка у постели пациента / на симуляционном оборудовании*	Опрос, тест, решение ситуационных задач
2.	Первично-множественные неоплазии. Метастазы из неустановленного источника	7	1, 2, 3, 5, 6, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 23, 24	Сбор анамнеза и выявление наиболее значимых жалоб, характерных для злокачественных новообразований	Выполнение практического навыка у постели пациента	Опрос, тест, решение ситуационных задач
3.	Современные методы диагностики и лечения в онкогинекологии. Осложнения онкологических заболеваний и методов специального лечения в онкогинекологии, медицинская реабилитация, паллиативная медицинская помощь	7	1, 2, 3, 5, 6, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24	Интерпретация лабораторных, лучевых, изотопных результатов исследования при подозрении на злокачественное новообразование	Заполнение форм первичной учетной медицинской документации	Опрос, тест, решение ситуационных задач
4.	Злокачественные новообразования шейки матки	7	1, 2, 3, 5, 6, 10, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 23, 24	Физикальное обследование пациента при подозрении на злокачественное новообразование	Выполнение практического навыка у постели пациента	Опрос, тест, решение ситуационных задач

5.	Злокачественные новообразования тела матки	7	1, 2, 3, 5, 6, 7, 10, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 23, 24	Физикальное обследование пациента при подозрении на злокачественное новообразование	Выполнение практического навыка у постели пациента	Опрос, тест, решение ситуационных задач
6.	Злокачественные и пограничные новообразования яичников	7	1, 2, 3, 5, 6, 9, 10, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 23, 24	Физикальное обследование пациента при подозрении на злокачественное новообразование	Выполнение практического навыка у постели пациента	Опрос, тест, решение ситуационных задач
7.	Трофобластические новообразования. Рак маточной трубы	7	1, 2, 3, 5, 6, 10, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 23, 24	Физикальное обследование пациента при подозрении на злокачественное новообразование	Выполнение практического навыка у постели пациента	Опрос, тест, решение ситуационных задач
8.	Злокачественные новообразования влагалища и женских наружных половых органов	7	1, 2, 3, 5, 6, 10, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 23, 24	Физикальное обследование пациента при подозрении на злокачественное новообразование	Выполнение практического навыка у постели пациента	Опрос, тест, решение ситуационных задач
9.	Первично-множественные новообразования женских половых органов. Особенности новообразований женских половых органов у детей и подростков	7	1, 2, 3, 5, 6, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 23, 24	Формулирование диагноза злокачественного новообразования с указанием локализации, стадии, осложнений опухолевого процесса и клинической группы	Заполнение форм первичной учетной медицинской документации	Опрос, тест, решение ситуационных задач
10.	Злокачественные новообразования и беременность	7	1, 2, 3, 5, 6, 10, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 23, 24	Оформление учетной медицинской документации по онкологии	Заполнение форм первичной учетной медицинской документации	Опрос, тест, решение ситуационных задач*, зачет
	Всего часов	70				

* является обязательной формой 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. / 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. Онкогинекология : национальное руководство / под ред. А. Д. Каприна, Л. А. Ашрафяна, И. С. Стилиди. – Москва : ГОЭТАР-Медиа, 2023. – 384 с.

5. Рак молочной железы : учебное пособие / И. В. Высоцкая, И. А. Гладилина, М. В. Шомова, под ред. В. П. Летягина. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 240 с.

6. Онкология : учебник / М. Ю. Рыков, М. Д. Будурова, И. В. Вакарчук [и др.] ; под ред. М. Ю. Рыкова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 656 с.

7. Онкология : учебник / Ш. Х. Ганцев, К. Ш. Ганцев, Ш. Р. Кзыргалин [и др.] ; под ред. Ш. Х. Ганцева. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. – 683 с.

8. Шелкович, С. Е. Рак тела матки : учебно-методическое пособие / С. Е. Шелкович, Т. М. Литвинова, О. П. Матылевич. – Минск : БелМАПО, 2022. – 30 с.

9. Маммология : краткое руководство / Под ред. А. Д. Каприна, Н. И. Рожковой. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 384 с.

10. Нейроэндокринные опухоли : практическое руководство / Под редакцией В. А. Горбуновой. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 600 с.

11. Симптомы и синдромы в онкологии / В. М. Тимербулатов, Ш. Х. Ганцев. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 224 с.

12. Онкогинекология : введение в специальность и клинические решения / А. Г. Солопова, В. О. Бицадзе, А. Д. Макацария, Д. В. Блинов. – Москва : Медицинское информационное агенство, 2022. – 840 с.

13. Сохранение репродуктивной функции онкологических больных / Под редакцией Т. А. Назаренко, Г. Т. Сухих. – Москва : МЕДпресс-информ, 2022. – 160 с.

14. Практическое руководство по злокачественным новообразованиям брюшины / Под редакцией Т. Сесила, Дж. Банни, А. Мехты; пер. с англ.; под ред. И. С. Стилиди, А. Г. Абдуллаева. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 240 с.

15. Рак молочной железы у молодых женщин / Под ред. О. Джентилини, Э. Г. Партридж, О. Пагани; пер. с англ.; под ред. Д. А. Рябчикова – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 384 с.

16. Внутренние болезни по Дэвидсону / Под ред. С. Г. Рэлстона, Й. Д. Пенмэна, М. В. Дж. Стрэчэна, Р. П. Хобсона; пер. с англ.; под ред. В. В. Фомина, Д. А. Напалкова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, Т. 3, 2 изд. – 2021. – 416 с.

17. Хирургические методы лечения в онкологии : руководство для врачей / К. Ш. Ганцев, Л. В. Меньшиков. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 120 с.

Нормативные правовые акты:

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

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

20. О мерах по совершенствованию работы онкологической службы Республики Беларусь : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 27.08.2004 № 205 : с изменениями и дополнениями.

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

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

23. Клинические протоколы «Алгоритмы диагностики, профилактического обследования, диспансерного наблюдения пациентов, имеющих наследственную предрасположенность к злокачественным новообразованиям» : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 27.12.2007 № 1018.

Электронный учебно-методический комплекс по учебной дисциплине «Онкология (в том числе онкогинекология)»:

24. https://etest.bsmu.by/course/index.php?categoryid=2

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 контроля текущей аттестации**:

опрос;

тест;

решение ситуационных задач.

Используемые методы обучения

Линейный (традиционный) метод;

активные (интерактивные) методы:

проблемно-ориентированное обучение PBL (Problem-Based Learning);

командно-ориентированное обучение TBL (Team-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
1. Сбор анамнеза и выявление наиболее значимых жалоб, характерных для злокачественных новообразований	Выполнение практического навыка у постели пациента
2. Физикальное обследование пациента при подозрении на злокачественное новообразование	Выполнение практического навыка у постели пациента
3. Осмотр и пальпация молочных желез	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
4. Пальпация периферических лимфоузлов	Выполнение практического навыка у постели пациента
5. Интерпретация лабораторных, лучевых,	Заполнение форм первичной

Наименование практического навыка	Форма контроля практического навыка
изотопных результатов исследования при подозрении на злокачественное новообразование	учетной медицинской документации
6. Формулирование диагноза злокачественного новообразования с указанием локализации, стадии, осложнений опухолевого процесса и клинической группы	Заполнение форм первичной учетной медицинской документации
7. Оформление учетной медицинской документации	Заполнение форм первичной учетной медицинской документации

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 ИСПОЛЬЗУЕМОГО СИМУЛЯЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

1. Симулятор для клинического обучения пальпации молочной железы.
2. Симулятор-бюстгалтер продвинутого ухода за пациентом для обучения пальпации молочной железы (САЦ).

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.Хирургические болезни	Хирургии и трансплантологии с курсом ПКиП	Предложений и изменений нет	Использовать в образовательном процессе Пр. № 8 от 07.04.26
2. Акушерство и гинекология	Акушерства и гинекологии с курсом ПКиП	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 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 учреждения здравоохранения «Минский городской клинический онкологический центр», главный внештатный онколог Комитета по здравоохранению Мингорисполкома, 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» С.А.Янкович