

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Болотских Владимир Иванович
Должность: Исполняющий обязанности ректора
Дата подписания: 08.10.2025 15:23:43
Уникальный программный код:
ae663c0c1487e585f469a7d4e4e7d77adb0ca41

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ВОРОНЕЖСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.Н.
БУРДЕНКО» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

**Факультет подготовки кадров высшей квалификации
Кафедра онкологии**

**УТВЕРЖДАЮ
Декан ФПКВК
проф. Лещева Е.А.
«26» марта 2025г.**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
вариативной дисциплины
Б1.В.05 «Онкология»
для специальности 31.08.62 Рентгенэндovasкулярные диагностика и лечение
(номер и наименование специальности/направления подготовки)**

всего часов (ЗЕ)	72 часов/2 зе
контактная работа	40 часов
самостоятельная работа	32 часов
курс	1
контроль	4 часа
Зачет	1 семестр

Воронеж 2025 г.

Настоящая рабочая программа по вариативной дисциплине Б1.В.05 «ОНКОЛОГИЯ» для обучающихся по основным профессиональным программам высшего образования (программам ординатуры) по специальности 31.08.62 «Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение» является частью основной образовательной программы по специальности 31.08.62 Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение.

Рабочая программа подготовлена на кафедре онкологии ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России авторским коллективом:

№ п..	Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность	Основное место работы
1	Мошуров Иван Петрович	д.м.н., профессор	Заведующий кафедрой онкологии	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России
2	Устинова Елена Юрьевна	д.м.н., доцент	Профессор кафедры онкология	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России
3	Андреева Ольга Валерьевна	к.м.н.	Доцент кафедры онкологии	БУЗ ВО ВГКБ №11

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры онкологии ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России 01.03.2025 г., протокол №9.

Рабочая программа одобрена на заседании ЦМК ФПКВК от 26.03.2025 г., протокол №6.

Нормативно-правовые основы разработки и реализации рабочей программы дисциплины Онкология:

- 1) Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 31.08.57 Онкология, утвержденный Приказом Министра науки и высшего образования Российской Федерации от «25» августа 2014 г. № 1100.
- 2) Приказ Министерства труда и социальной защиты России от 02 июня 2021г. №360Н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-онколог"».
- 3) Общая характеристика образовательной программы по специальности 31.08.57 Онкология.
- 4) Учебный план образовательной программы по специальности 31.08.57 Онкология.
- 5) Устав и локальные нормативные акты Университета.

СОДЕРЖАНИЕ

1	ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	4
1.1	Цель практики	4
1.2	Задачи	4
2	ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ОРДИНАТОРА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.62 «РЕНТГЕНЭНДОВАСКУЛЯРНЫЕ ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ», ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ВАРИАТИВНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.В.05 «ОНКОЛОГИЯ»	4
2.1	Оказание медицинской помощи пациентам, организация лечебно-диагностического процесса	4
2.2	Проведение профилактических мероприятий для взрослого населения по состоянию здоровья, проведение санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни и контроль их эффективности	
3.	КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.62 «РЕНТГЕНЭНДОВАСКУЛЯРНЫЕ ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ», ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ВАРИАТИВНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.В.05 «ОНКОЛОГИЯ»	5
4.	СООТВЕТСТВИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫХ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ВАРИАТИВНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.В.05 «ОНКОЛОГИЯ», ФУНКЦИЯМ ВРАЧА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ РЕНТГЕНЭНДОВАСКУЛЯРНЫЕ ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ	6
5	РАЗДЕЛЫ ВАРИАТИВНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.В.05 «ОНКОЛОГИЯ» И МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ СВЯЗИ С ДИСЦИПЛИНАМИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ) ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.62 «РЕНТГЕНЭНДОВАСКУЛЯРНЫЕ ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ»	7
6	ОБЪЕМ ВАРИАТИВНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.В.05 «ОНКОЛОГИЯ» В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ	8
7	СОДЕРЖАНИЕ ВАРИАТИВНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.В.05 «ОНКОЛОГИЯ», СТРУКТУРИРОВАННОЕ ПО ТЕМАМ (РАЗДЕЛАМ) С УКАЗАНИЕМ ОТВЕДЕННОГО НА НИХ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ И ВИДОВ ЗАНЯТИЙ	8
7.1	Учебно-тематическое планирование дисциплины	8
7.2	Тематический план клинических практических занятий	10
7.3	Внеаудиторная самостоятельная работа	13
7.4	Тематический план внеаудиторной самостоятельной работы	19
8	ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ ПО ВАРИАТИВНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ Б1.В.05 «ОНКОЛОГИЯ»	22
9	ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ВАРИАТИВНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ Б1.В.05 «ОНКОЛОГИЯ»	22
10	КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ОРДИНАТОРА (УРОВНЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ) НА ОСНОВЕ БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВОЙ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ	22
11	МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ВАРИАТИВНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.В.05 «ОНКОЛОГИЯ»	23
11.1	Характеристика особенностей технологий обучения в Университете	23
11.2	Особенности работы обучающегося по освоению вариативной дисциплины Б1.В.01 «Онкология»	23
11.3	Методические указания для обучающихся по организации самостоятельной работы в процессе освоения вариативной дисциплины Б1.В.05 «Онкология»	23
11.4	Методические указания для обучающихся по подготовке к занятиям по вариативной дисциплине Б1.В.05 «Онкология»	24
12	УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВАРИАТИВНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.В.05 «ОНКОЛОГИЯ»	24
12.1	Основная литература	24
12.2	Дополнительная литература	25
13	МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВАРИАТИВНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.В.01 «ОНКОЛОГИЯ»	27

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ВАРИАТИВНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.В.05 «ОНКОЛОГИЯ» ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.62 РЕНТГЕНОЭНДОВАСКУЛЯРНЫЕ ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ

Цель освоения программы дисциплины/модуля «онкология» – подготовка квалифицированного врача по рентгенэндоваскулярной диагностике и лечению, обладающего системой универсальных, профессиональных компетенций, способного и готового к самостоятельной профессиональной деятельности.

1.2 ЗАДАЧИ программы дисциплины «онкология» - формирование медицинских знаний и подготовка врача по рентгенэндоваскулярной диагностике и лечению, обладающего знаниями по онкологии, клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной онкологической патологии; формирование умений в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов; формирование у ординатора универсальных и профессиональных компетенций, соотносящихся с трудовыми действиями врача по рентгенэндоваскулярной диагностике и лечению, необходимыми умениями и знаниями для осуществления трудовых функций по:

Оказанию медицинской помощи пациентам. Организации лечебно-диагностического процесса;

Проведению профилактических мероприятий для взрослого населения по состоянию здоровья, проведению санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни и контроль их эффективности;

Организации деятельности медицинского персонала.

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ОРДИНАТОРА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.62 «РЕНТГЕНЭНДОВАСКУЛЯРНЫЕ ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ», ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ВАРИАТИВНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.В.05 «ОНКОЛОГИЯ»

2.1. Оказание медицинской помощи пациентам, организация лечебно-диагностического процесса:

Знать:

- порядок оказания медицинской помощи взрослому населению;
- стандарты оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями;
- методика сбора информации (жалобы, анамнез) у пациентов;
- методика осмотра пациентов;
- особенности регуляции и саморегуляции функциональных систем организма в норме и при патологических процессах;
- основные аспекты применения эндоскопических, лучевых, радиологических и молекулярных методов диагностики в работе врача по рентгенэндоваскулярной диагностике и лечению при выявлении онкологических заболеваний;
- принципы диагностики и лечения онкологических заболеваний;
- клиническая картина состояний, требующих экстренной и неотложной помощи пациентам: отсутствие сознания ·остановка дыхания и кровообращения ·отек легких · отек мозга ·шок; ·острая дыхательная недостаточность; астматический статус; ·отек Квинке; ·острая сердечная недостаточность; ·острое нарушение ритма и проводимости сердца; ·гипертонический криз; ·стенокардия; ·инфаркт миокарда; прободная язва желудка и двенадцатиперстной кишки; ·клиническая смерть
- принципы ведения и требования к оформлению медицинской документации (историй болезни, амбулаторных карт, листка временной нетрудоспособности, статистического талона).

Уметь:

- применять с лечебной целью хирургические манипуляции: снятие швов; наложение мягких повязок;
- применять манипуляции первой врачебной помощи общего назначения: - все виды инъекций (подкожных, внутримышечных и внутривенных инъекций); - снятие и расшифровка ЭКГ - пневмотахометрия, спирометрия; - проведение диагностических экспресс-методов глюкометрии - анализ крови на гемоглобин, лейкоциты, СОЭ; - промывание желудка; . манипуляции первой врачебной помощи, применяемые для оказания неотложной медицинской помощи: методы очистки верхних дыхательных путей при аспирации жидкости,

искусственное дыхание "рот в рот", "рот в нос"; непрямой массаж сердца; дефибрилляция; плевральная пункция;

- обосновывать необходимость направления пациентов на консультацию к врачу-специалисту;
- интерпретировать результаты осмотра пациентов врачами-специалистами
- интерпретировать результаты повторного осмотра пациентов;
- обосновывать и планировать объем дополнительных лабораторных исследований пациентов;
- интерпретировать данные, полученные при дополнительном лабораторном обследовании пациентов;
- использовать в работе врача по рентгенэндоваскулярной диагностике и лечению знания о диагностических возможностях инструментальных методов исследования: эндоскопических, лучевых, радиологических и молекулярных.
- обосновывать и планировать объем дополнительных инструментальных исследований пациентов
- интерпретировать данные, полученные при дополнительном инструментальном обследовании пациентов
- обосновывать и планировать объем дополнительных консультаций врачами-специалистами
- интерпретировать данные, полученные при дополнительных консультациях врачами-специалистами

Владеть:

- принципами диагностики предопухолевых и онкологических заболеваний;
- получение информации от пациента или его представителей (жалобы, анамнез, медицинская документация)
- первичный осмотр пациента в соответствии с действующей методикой
- направление пациентов на лабораторное обследование в соответствии с действующими стандартами медицинской помощи
- направление пациентов на инструментальное обследование в соответствии с действующими стандартами медицинской помощи
- направление пациентов на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими стандартами медицинской помощи
- обоснование и постановка диагноза
- назначение и проведение лечения в соответствии со стандартами
- повторные осмотры пациента в соответствии с действующей методикой

2.2. Проведение профилактических мероприятий для взрослого населения по состоянию здоровья, проведение санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни и контроль их эффективности:

Знать:

- роль факторов внешней и внутренней среды в развитии онкологических заболеваний и предупреждении их возникновения.
- особенности возникновения и течения предраковых заболеваний и злокачественных новообразований, патогенез злокачественных опухолей
- особенности профилактики онкологических заболеваний у взрослого населения
- основные характеристики и условия здорового образа жизни, методы его формирования
- формы и методы санитарно-просветительной работы среди взрослого населения, их родственников и медицинского персонала

Уметь:

- применять знания об особенностях возникновения и течения предраковых заболеваний и злокачественных новообразований при диагностике предопухолевых и онкологических заболеваний;
- оценивать физическое, нервно-психическое состояние
- проводить санитарно-просветительную работу среди взрослого населения по формированию элементов здорового образа жизни (отказ от курения и пагубного потребления алкоголя, оптимизация физической активности, рациональное питание, нормализация индекса массы тела)
- рекомендовать оздоровительные мероприятия пациентам различного возраста и состояния здоровья (питание, сон, режим дня, двигательная активность)
- обучать пациентов и членов их семей принципам и условиям здорового образа жизни

Владеть:

- организация и осуществление профилактики онкологических заболеваний и проведение мероприятий по формированию здорового образа жизни
- проведение профилактических медицинских осмотров взрослого населения различных возрастных групп

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ВАРИАТИВНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.В.05 «ОНКОЛОГИЯ»

Код компетенции и её содержание		Этап формирования компетенции
Универсальные компетенции (УК)		
УК-1	Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.	- текущий - промежуточный
Профессиональные компетенции		
<i>Профилактическая деятельность</i>		
ПК-2	Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными.	- текущий - промежуточный
<i>Диагностическая деятельность</i>		
ПК-5	Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем.	- текущий - промежуточный
<i>Лечебная деятельность</i>		
ПК-7	Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации.	- текущий - промежуточный

4. СООТВЕТСТВИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫХ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ВАРИАТИВНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.В.05 «ОНКОЛОГИЯ» ФУНКЦИЯМ ВРАЧА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ РЕНТГЕНЭНДОВАСКУЛЯРНЫЕ ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ

Код компетенции и её содержание	Оказание медицинской помощи пациентам. Организация лечебно-диагностического процесса	Проведение профилактических мероприятий для взрослого населения по состоянию здоровья, проведение санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни и контроль их эффективности	Организация деятельности медицинского персонала
УК-1	+	+	+
ПК-2		+	+
ПК-5	+		+
ПК-7			+

5. РАЗДЕЛЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ОНКОЛОГИЯ» И МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ СВЯЗИ С ДИСЦИПЛИНАМИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ) ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.62 «РЕНТГЕНЭНДОВАСКУЛЯРНЫЕ ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ»

ДИСЦИПЛИНА ОПОП	РАЗДЕЛЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ОНКОЛОГИЯ»									
	Общие вопросы онкологии	Опухоли головы и шеи	Опухоли органов грудной клетки	Опухоли органов брюшной полости и забрюшинного пространства	Онкогинекология	Опухоли мочеполовой системы	Опухоли кожи, мягких тканей и опорно-двигательного аппарата	Опухоли молочной железы	Опухоли кровяной и лимфатической системы	Промежуточная аттестация ЗАЧЕТ
Рентгенэндовазальная диагностика и лечение	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Медицина чрезвычайных ситуаций	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Общественное здоровье и здравоохранение	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Педагогика	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Патологическая анатомия	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Патологическая физиология	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Симуляционный курс: проведение рентгенэндовазальных методов диагностики и лечения	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Симуляционный курс: оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной форме и коммуникация с пациентом	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Реанимация и интенсивная терапия	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Клиническая фармакология	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Клиническая анатомия и основы оперативной техники	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Кардиология	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Экстренная медицинская помощь	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Клиническая лабораторная диагностика	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Неврология	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Производственная (клиническая) практика	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

6. ОБЪЕМ ВАРИАТИВНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.В.05 «ОНКОЛОГИЯ» В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Вид учебной работы	Всего часов	Всего зачетных единиц	Семестр
АУДИТОРНЫЕ ЗАНЯТИЯ (ВСЕГО)	40	2	2
ЛЕКЦИИ	-		
ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ	36		
САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА	32		
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ	4		
ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	72		

7. СОДЕРЖАНИЕ ВАРИАТИВНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.В.05 «ОНКОЛОГИЯ», СТРУКТУРИРОВАННОЕ ПО ТЕМАМ (РАЗДЕЛАМ) С УКАЗАНИЕМ ОТВЕДЕННОГО НА НИХ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ И ВИДОВ ЗАНЯТИЙ

7.1. Учебно-тематическое планирование дисциплины

№	наименование раздела	контактная работа (часов) 40			самостоятельная работа (часов) 32	всего (часов) 72	виды контроля
		занятия лекционного типа	клинические практические занятия 36	контроль (часов) 4			
1.	Общие вопросы онкологии	-	4		2	6	✓ вопросы для устного собеседования ✓ тесты ✓ задачи
2.	Опухоли органов головы и шеи	-	4		4	8	✓ вопросы для устного собеседования ✓ тесты

				Зачет			✓ задачи
3.	Опухоли органов грудной полости	-	4		4	8	✓ вопросы для устного собеседования ✓ тесты ✓ задачи
4.	Опухоли органов брюшной полости и забрюшинного пространства	-	4		4	8	✓ вопросы для устного собеседования ✓ тесты ✓ задачи
5.	Онкогинекология	-	4		4	8	✓ вопросы для устного собеседования ✓ тесты ✓ задачи
6.	Опухоли мочеполовой системы		4		4	8	✓ вопросы для устного собеседования ✓ тесты задачи
7.	Опухоли кожи, мягких тканей и опорно-двигательного аппарата	-	4		4	8	✓ вопросы для устного собеседования ✓ тесты ✓ задачи
8.	Опухоли молочной железы	-	4		4	8	✓ вопросы для устного собеседования ✓ тесты ✓ задачи
9.	Опухоли кроветворной и лимфоидной системы		4		2	6	✓ вопросы для устного собеседования ✓ тесты задачи
10.	Промежуточная аттестация	-				4	✓ вопросы для устного собеседования ✓ тесты ✓ задачи

7.2. Тематический план клинических практических занятий

2 занятия дистанционно

сокращения: Т- задания в тестовой форме, З - профессиональные задачи

№	тема	компетенции	содержание	часы 36	средства	Этапы оценивания
					оценивания	
					Т З	✓ текущий ✓ промежуточный
Раздел 1. Общие вопросы онкологии				4	Т З	✓ текущий ✓ промежуточный
1	Общие вопросы онкологии.	УК-1 ПК-4 ПК-5 ПК-6	Организация онкологической службы (Диспансерный принцип, функции и задачи). Первичная и вторичная профилактика рака. Биология опухолевого роста. Основные принципы диагностики и лечения злокачественных новообразований.	4	Т З	✓ текущий ✓ промежуточный
Раздел 2. Опухоли органов головы и шеи				4	Т З	✓ текущий ✓ промежуточный
2	Опухоли органов головы и шеи	УК-1 ПК-4 ПК-5 ПК-6	Рак губы, слизистой полости рта, гортани, глотки, щитовидной железы. Классификации. Клинические проявления, профилактика, диагностика, лечение пациентов. Факторы прогноза, оценка эффективности проведенного лечения.	4		✓ текущий ✓ промежуточный
Раздел 3. Опухоли органов грудной полости				4	Т З	✓ текущий ✓ промежуточный
3	Опухоли органов грудной полости.	УК-1 ПК-4	Рак легкого, опухоли плевры, средостения, пищевода.	4	Т З	✓ текущий ✓ промежуточный

		ПК-5 ПК-6	Классификации. Клинические проявления, профилактика, диагностика, лечение пациентов. Факторы прогноза, оценка эффективности проведенного лечения.			
Раздел 4. Опухоли органов брюшной полости и забрюшинного пространства				4	Т З	✓ текущий ✓ промежуточный
4	Опухоли органов брюшной полости и забрюшинного пространства.	УК-1 ПК-4 ПК-5 ПК-6	Рак желудка, толстого кишечника, печени, поджелудочной железы, внепеченочных желчных протоков. Классификации. Клинические проявления, профилактика, диагностика, лечение пациентов. Факторы прогноза, оценка эффективности проведенного лечения.	4	Т З	✓ текущий ✓ промежуточный
Раздел 5. Онкогинекология				4	Т З	✓ текущий ✓ промежуточный
5	Онкогинекология.	УК-1 ПК-4 ПК-5 ПК-6	Рак тела и шейки матки, рак яичников. Классификации. Клинические проявления, профилактика, диагностика, лечение пациентов. Факторы прогноза, оценка эффективности проведенного лечения.	4	Т З	✓ текущий ✓ промежуточный
Раздел 6. Опухоли мочеполовой системы				4	Т З	✓ текущий ✓ промежуточный
6	Опухоли мочеполовой системы.	УК-1 ПК-4 ПК-5 ПК-6	Клинические проявления опухолей мочеполовой системы, предраковые заболевания, профилактика, диагностика, лечение пациентов.	4	Т З	✓ текущий ✓ промежуточный

			Факторы прогноза, оценка эффективности проведенного лечения.			
Раздел 7. Опухоли кожи, мягких тканей и опорно-двигательного аппарата				4	Т З	✓ текущий ✓ промежуточный
7	Опухоли кожи, мягких тканей и опорно-двигательного аппарата.	УК-1 ПК-4 ПК-5 ПК-6	Клинические проявления опухолей кожи, мягких тканей и опорно-двигательного аппарата, профилактика, диагностика, лечение пациентов. Факторы прогноза, оценка эффективности проведенного лечения.	4	Т З	✓ текущий ✓ промежуточный
Раздел 8. Опухоли молочной железы				4	Т З	✓ текущий ✓ промежуточный
8	Опухоли молочной железы	УК-1 ПК-4 ПК-5 ПК-6	Клинические проявления опухолей молочных желез, профилактика, диагностика, лечение пациентов. Факторы прогноза, оценка эффективности проведенного лечения.	4	Т З	✓ текущий ✓ промежуточный
Раздел 9. Опухоли кроветворной и лимфоидной системы				4	Т З	✓ текущий ✓ промежуточный
9.	Опухоли кроветворной и лимфоидной системы	УК-1 ПК-4 ПК-5 ПК-6	Лимфогранулематоз, злокачественные лимфомы. Клинические проявления, профилактика, диагностика, лечение, реабилитация пациентов. Факторы прогноза, оценка эффективности проведенного лечения.	4	Т З	✓ текущий ✓ промежуточный

7.3. Внеаудиторная самостоятельная работа

Внеаудиторная самостоятельная работа ординатора определяется в соответствии с темой практического занятия и представлена в форме учебного пособия «Дневник ординатора по внеаудиторной самостоятельной работе» (печатается по решению Центрального методического совета Воронежского государственного медицинского университета имени Н.Н. Бурденко, протокол №2 от 21.12.2016 года), учебные задания, которого разработаны в виде тематических проблем (кейсов), а знания, приобретаются в результате активной и творческой работы: самостоятельного осуществления целеполагания, сбора необходимой информации, ее анализа с разных точек зрения, выдвижения гипотезы, выводов, заключения, самоконтроля процесса получения знаний и его результатов.

Пример заданий для внеаудиторной самостоятельной работы ординатора

ЗАНЯТИЕ:

«Опухоли органов брюшной полости и забрюшинного пространства».

Задание 1: *письменно ответьте на вопросы:*

1. К фоновым и предраковым заболеваниям толстой кишки относятся:

2. В структуре злокачественных новообразований рак прямой кишки занимает место:

3. К факторам риска развития рака прямой кишки относят:

4. По TNM-классификации рак прямой кишки T3N0M0 относят к стадии:

5. По TNM-классификации рак прямой кишки T4aN0M0 относят к стадии:

6. В структуре смертности от злокачественных новообразований рак прямой кишки занимает место:

7. Выделяют 4 наиболее распространенные гистологические формы рака прямой кишки:

Задание 2.

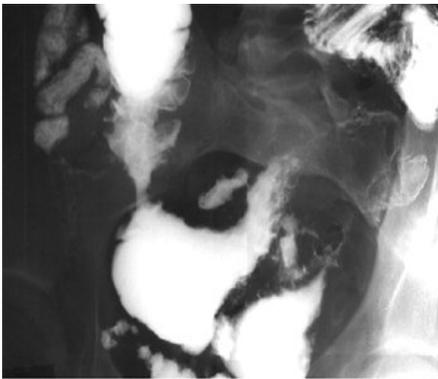
Оцените и сделайте заключение Rg –исследования



Заключение:

Задание 3.

Оцените и сделайте заключение Rg –исследования



Заклучение:

Задание 4.

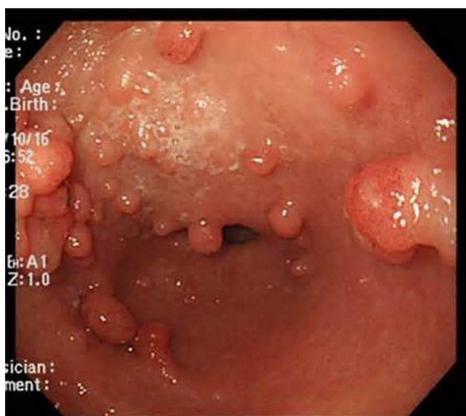
Оцените и сделайте заключение Rg –исследования



Заклучение:

Задание 5.

Оцените и сделайте на основе эндоскопического исследования заключение о диагнозе, тактике лечения и использовании дополнительных методов исследования



Эндоскопически: на фоне слизистой толстой кишки имеются множественные полипы размером от 0,5 до 1см, на _____
широком и тонком основаниях _____

Задание 6. Решите следующие клинические задачи

Задача 1. Исходя из предложенных данных, сформулируйте заключение

К хирургу поликлиники на прием пришла больная Д., 62 лет, с жалобами на слабость, запоры, наличие примеси крови в кале, боли внизу живота с иррадиацией в крестец. Считает себя больной в течение года, когда запоры приобрели упорный характер, а появление крови перед актом дефекации стало постоянным. Однако больная за медицинской помощью не обращалась. Лечилась домашними средствами с переменным успехом.

Из анамнеза известно, что больная на протяжении 30 лет страдает геморроем.

Данные объективного обследования. Больная правильного телосложения и удовлетворительного питания. Кожные покровы обычной окраски. Живот при пальпации мягкий, безболезненный во всех отделах. При наружном осмотре в области анального отверстия на 6, 9, 12 и 15 часах определяются спаявшиеся геморроидальные узлы. При пальцевом исследовании на расстоянии 8 см от ануса определяется экзофитное образование, циркулярно суживающее просвет кишки. Каков предполагаемый диагноз?

Какие методы исследования необходимо использовать для оценки распространенности заболевания?

Задача 2. Исходя из предложенных данных, сформулируйте заключение

В больницу поступил больной 62 лет. Из анамнеза известно, что пациент длительно страдает запорами, ранее лечился по поводу неспецифического язвенного колита, на диспансерном учете не состоял. В последнее время появились непостоянные и необильные кровотечения из прямой кишки, возникающие при натуживании перед актом дефекации. Кровь темная, иногда с примесью слизи. Признаков дискомфорта и болей внизу живота пациент не отмечает.

При пальцевом исследовании прямой кишки на расстоянии 6см от ануса на правой ее половине пальпируется язва с плотными подрытыми краями. На перчатке – кровь.

Каков предполагаемый диагноз?

Какое фоновое заболевание у больного?

Какие ошибки допущены при ведении больного?

Задача 3. Исходя из предложенных данных, сформулируйте заключение

К хирургу обратился мужчина 67 лет с жалобами на появление после акта дефекации в большом количестве алой крови, болей в прямой кишке, слабости.

Из анамнеза известно, что в течение последних 3-х месяцев больной периодически отмечал в небольшом количестве кровь перед и после акта дефекации. Думал, что это геморрой и лечился самостоятельно свечами.

Данные объективного обследования: общее состояние удовлетворительное. Пульс 80 ударов в 1 минуту, АД 110/70 мм рт.ст. Кожные покровы чистые, бледные. В легких выслушивается везикулярное дыхание, сердечные тоны ритмичные, приглушены. Язык обложен беловатым налетом, влажный. Живот мягкий, безболезненный при пальпации. Печень и селезенка не увеличены.

Пальцевое исследование прямой кишки: патологии не выявлено.

Общий анализ крови: Нb – 70г/л, лейкоциты – 7 тысяч, СОЭ – 52 мм/час.

Каков предполагаемый диагноз?

Какова диагностическая тактика?

Задача 4. Исходя из предложенных данных, сформулируйте заключение

Больной Н., 49 лет, обратился к хирургу с жалобами на боль в области заднего прохода, возникающие во время акта дефекации, слизисто-гнойные выделения из прямой кишки, периодически появляющуюся примесь крови в кале, чувство неполного опорожнения прямой кишки после дефекации. Указанные жалобы беспокоят на протяжении 6 месяцев. В анамнезе полипэктомии толстой кишки.

Каков предполагаемый диагноз?

Какой фондовый процесс у больного?

Задача 5. Исходя из предложенных данных, сформулируйте заключение

Больной К., 57 лет, обратился к терапевту с жалобами на распирающие боли в области правого подреберья, ухудшение аппетита, похудание. Отмечает периодические кровянистые выделения из прямой кишки. В течение последнего года лечился по поводу геморроя у хирурга, однако пальцевое исследование прямой кишки больному не выполнялось.

При УЗИ органов брюшной полости выявлены множественные метастазы в печени.

Каков предполагаемый диагноз?

Укажите дефекты тактики ведения больного?

Задание 7: письменно выберите один правильный ответ

1. ОБЛИГАТНЫМИ ПРЕДРАКАМИ ПРЯМОЙ КИШКИ ЯВЛЯЮТСЯ:

- 1) аденоматозные полипы
- 2) диффузный полипоз толстого кишечника
- 3) ворсинчатые полипы, неспецифический язвенный колит, болезнь Крона
- 4) гиперпластические полипы
- 5) хронический спастический колит

2. НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ОТДАЛЕННЫЕ МЕТАСТАЗЫ РАКА ПРЯМОЙ КИШКИ ПОРАЖАЮТ:

- 1) кости
- 2) печень
- 3) легкие
- 4) головной мозг

3. ПРИ ПАЛЬЦЕВОМ ОБСЛЕДОВАНИИ ПРЯМОЙ КИШКИ НЕ УДАЕТСЯ ОБНАРУЖИТЬ ОПУХОЛЬ СЛЕДУЮЩИХ ОТДЕЛОВ ПРЯМОЙ КИШКИ:

- 1) анального канала
- 2) нижне-ампулярного отдела
- 3) средне-ампулярного отдела
- 4) ректосигмоидного отдела

4. СКРИНИНГОВЫЙ МЕТОД ДИАГНОСТИКИ ОПУХОЛЕЙ ПРЯМОЙ КИШКИ ПРИ МАССОВЫХ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ ОСМОТРАХ – ЭТО:

- 1) колоноскопия
- 2) гемокультест
- 3) ирригография
- 4) ректороманоскопия

5. ЗАБОЛЕВАНИЯ С РИСКОМ МАЛИГНИЗАЦИИ ПО РАКУ ПРЯМОЙ КИШКИ ВСЕ, КРОМЕ:

- 1) анальная трещина
- 2) неспецифический язвенный проктит
- 3) осложненные формы геморроя
- 4) болезнь Гиршпрунга

6. САМЫЙ ПЕРВЫЙ СИМПТОМ ПРИ РАКЕ ПРЯМОЙ КИШКИ – ЭТО:

- 1) боли
- 2) нарушение дефекации
- 3) изменение формы кала
- 4) кровянистые выделения

7. НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ПОДВЕРГАЮТСЯ МАЛИГНИЗАЦИИ СЛЕДУЮЩИЕ ТИПЫ ПОЛИПОВ ТОЛСТОЙ КИШКИ:

- 1) гиперпластические
- 2) тубулярные

- 3) аденоматозные
- 4) ворсинчатые и аденоматозные
- 5) тубулярно-ворсинчатые

8. ФАКУЛЬТАТИВНЫМ ПРЕДРАКОМ ПРЯМОЙ КИШКИ ЯВЛЯЕТСЯ:

- 1) гиперпластический полип
- 2) хронический проктит
- 3) ворсинчатая опухоль
- 4) диффузный семейный полипоз

9. ПРИ НАЛИЧИИ ДВУХ ОДИНОЧНЫХ АДЕНОМАТОЗНЫХ ПОЛИПОВ В ПРЯМОЙ КИШКЕ ПОКАЗАНО:

- 1) лечебные клизмы
- 2) брюшно-анальная резекция прямой кишки
- 3) эндоскопическая электроэксцизия полипов
- 4) внутриполостная лучевая терапия

10. ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ РАКОМ ПРЯМОЙ КИШКИ ЗА ПОСЛЕДНИЕ ГОДЫ ИМЕЕТ ТЕНДЕНЦИЮ:

- 1) к повышению
- 2) к стабильности.
- 3) к повышению в старшей возрастной группе.
- 4) к снижению среди лиц молодого возраста.

Ключи:

№ вопроса	правильный ответ
1	2
2	2
3	4
4	2
5	4
6	4
7	4
8	3
9	3
10	1

7.4. Тематический план внеаудиторной самостоятельной работы

сокращения: Т- задания в тестовой форме, З - профессиональные задачи

№	тема	компетенции	содержание	часы 32	средства оценивания	Этапы оценивания
					Т З	✓ текущий ✓ промежуточный
Раздел 1. Общие вопросы онкологии.				2	Т З	✓ текущий ✓ промежуточный
1	Общие вопросы онкологии.	УК-1 ПК-4 ПК-5 ПК-6	Диспансерный принцип, функции и задачи. Варианты профилактики рака и их задачи. Биология опухолевого роста. Основные принципы диагностики и лечения злокачественных новообразований.	2	Т З	✓ текущий ✓ промежуточный
Раздел 3. Опухоли органов головы и шеи				4	Т З	✓ текущий ✓ промежуточный
2	Опухоли органов головы и шеи	УК-1 ПК-4 ПК-5 ПК-6	Факторы риска развития опухолей органов головы и шеи. Классификации рака органов головы и шеи. Предраковые заболевания, профилактика, диагностика.	4	Т З	✓ текущий ✓ промежуточный
Раздел 3. Опухоли органов грудной полости				4	Т З	✓ текущий ✓ промежуточный
3	Опухоли органов грудной полости.	УК-1 ПК-4 ПК-5 ПК-6	Факторы риска развития опухолей органов грудной полости. Классификации рака органов грудной полости. Предраковые заболевания, профилактика, диагностика.	4	Т З	✓ текущий ✓ промежуточный

Раздел 4. Опухоли органов брюшной полости и забрюшинного пространства				4	Т З	✓ текущий ✓ промежуточный
4	Опухоли органов брюшной полости и забрюшинного пространства.	УК-1 ПК-4 ПК-5 ПК-6	Факторы риска развития опухолей органов брюшной полости и забрюшинного пространства. Классификации рака органов брюшной полости и забрюшинного пространства. Предраковые заболевания, профилактика, диагностика.	4	Т З	✓ текущий ✓ промежуточный
Раздел 5. Онкогинекология				4	Т З	✓ текущий ✓ промежуточный
5	Онкогинекология.	УК-1 ПК-4 ПК-5 ПК-6	Факторы риска развития опухолей шейки и тела матки, яичников. Классификации рака тела и шейки матки, яичников. Предраковые заболевания, профилактика, диагностика.	4	Т З	✓ текущий ✓ промежуточный
Раздел 6. Опухоли мочеполовой системы				4	Т З	✓ текущий ✓ промежуточный
6	Опухоли мочеполовой системы.	УК-1 ПК-4 ПК-5 ПК-6	Факторы риска развития опухолей мочеполовой системы. Классификации злокачественных опухолей мочеполовой системы, предраковые заболевания, профилактика, диагностика	4	Т З	✓ текущий ✓ промежуточный
Раздел 7. Опухоли кожи, мягких тканей и опорно-двигательного аппарата				4	Т З	✓ текущий ✓ промежуточный
7	Опухоли кожи, мягких тканей и опорно-двигательного аппарата.	УК-1 ПК-4 ПК-5 ПК-6	Факторы риска развития опухолей кожи, мягких тканей и опорно-двигательного аппарата. Классификации	4	Т З	✓ текущий ✓ промежуточный

			злокачественных опухолей. Предраковые заболевания, профилактика, диагностика. Факторы прогноза, оценка эффективности проведенного лечения.			
	Раздел 8. Опухоли молочной железы			4	Т З	✓ текущий ✓ промежуточный
8	Опухоли молочной железы	УК-1 ПК-4 ПК-5 ПК-6	Факторы риска развития опухолей молочных желез. Классификации злокачественных опухолей. Предраковые заболевания, профилактика, диагностика. Факторы прогноза, оценка эффективности проведенного лечения.	4	Т З	✓ текущий ✓ промежуточный
	Раздел 9. Опухоли кроветворной и лимфоидной системы			2	Т З	✓ текущий ✓ промежуточный
9.	Опухоли кроветворной и лимфоидной системы	УК-1 ПК-4 ПК-5 ПК-6	Факторы риска развития лимфогранулематоза, злокачественных лимфом. Факторы прогноза, оценка эффективности проведенного лечения.	2	Т З	✓ текущий ✓ промежуточный

8. ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ОНКОЛОГИЯ»

1. Техника выполнения плевральной пункции.
2. Техника выполнения абдоминальной пункции.
3. Техника выполнения стеральной пункции.
4. Техника проведения пальцевого исследования прямой кишки и предстательной железы.
5. Бимануальное влагалищное и ректовагинальное исследование.
6. Техника проведения пункционной биопсии опухоли и лимфатических узлов.
7. Техника эксцизионной и инцизионной биопсии опухоли, лимфоузлов.
8. Техника выполнения катетеризация мочевого пузыря мягким эластическим катетером и жестким катетером.
9. Техника выполнения надлобковой пункции мочевого пузыря.
10. Техника выполнения пункции костного мозга (стеральной и из гребня подвздошной кости).
11. Техника выполнения пункции яичка и простаты (чрезкожной и трансректальной).
12. Техника выполнения пункции заднего свода влагалища.
13. Техника выполнения трансторакальной пункции опухоли легкого и средостения.
14. Техника выполнения пункционной биопсии почек под ультразвуковым контролем.
15. Техника выполнения раздельного диагностического выскабливания цервикального канала и полости матки.

9. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ОНКОЛОГИЯ»

Фонд оценочных средств (ФОС) помимо выполнения оценочных функций характеризует в том числе и образовательный уровень университета.

Качество фонда оценочных средств является показателем образовательного потенциала кафедр, реализующих образовательный процесс по соответствующим специальностям ординатуры.

ФОС текущего контроля используется для оперативного и регулярного управления учебной деятельностью ординаторов (в том числе самостоятельной). В условиях рейтинговой системы контроля результаты текущего оценивания ординатора используются как показатель его текущего рейтинга.

ФОС промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине предназначен для оценки степени достижения запланированных результатов обучения по завершению изучения дисциплины в установленной учебным планом форме - экзамена.

Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплине «Онкология» утвержден на заседании кафедры онкологии соответствует Положению о фонде оценочных средств для текущей, промежуточной и государственной итоговой аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры в Федеральном Государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Воронежский Государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства Здравоохранения Российской Федерации (приказ ректора от 23.12.2016 № 927).

10. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ОРДИНАТОРА (УРОВНЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ) НА ОСНОВЕ БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВОЙ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ

Расчет знаний рейтинга ординатора разработан на основании Положения о балльно-рейтинговой системе оценки знаний обучающихся по образовательным программам

подготовки кадров высшей квалификации – ординатура в ФГБОУ ВО ВГМУ имени Н.Н. Бурденко Минздрава России (приказ ректора № 294 от 29.04.2022 г)

11. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ВАРИАТИВНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.В.05 «ОНКОЛОГИЯ»

11.1. Характеристика особенностей технологий обучения в Университете

Освоение образовательных программ проводится с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий. Для этого создана и функционирует электронная информационно образовательная среда (ЭИОС), включающая в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы. ЭИОС обеспечивает освоение обучающимися образовательных программ в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся.

11.2. Особенности работы обучающегося по освоению вариативной дисциплины «Б1.В.05 Онкология»

Обучающиеся при изучении учебной дисциплины используют образовательный контент, а также методические указания по проведению определенных видов занятий, рекомендации и пособия по данной дисциплине по работе с ним, разработанные профессорско-преподавательским составом (ППС) кафедр.

Успешное усвоение учебной дисциплины «Онкология» предполагает активное, творческое участие обучающегося на всех этапах ее освоения путем планомерной работы.

Обучающийся должен активно участвовать в выполнении видов практических работ, определенных для данной дисциплины. Проводимые на практических занятиях различных тестирований дают возможность непосредственно понять алгоритм применения теоретических знаний, излагаемых на лекциях и в учебниках.

Следует иметь в виду, что все разделы и темы дисциплины «Онкология» представлены в дидактически проработанной последовательности, что предусматривает логическую стройность курса и продуманную систему усвоения обучающимися учебного материала, поэтому нельзя приступать к изучению последующих тем (разделов), не усвоив предыдущих.

11.3. Методические указания для обучающихся по организации самостоятельной работы в процессе освоения вариативной дисциплины Б1.В.05 «Онкология»

№	вид работы	контроль выполнения работы
1.	✓ подготовка к аудиторным занятиям (проработка учебного материала по конспектам лекций и учебной литературе)	✓ собеседование
2.	✓ работа с учебной и научной литературой	✓ собеседование
3.	✓ самостоятельная проработка отдельных тем учебной дисциплины в соответствии с тематическим планом внеаудиторной самостоятельной работы	✓ тестирование ✓ решение задач
4.	✓ выполнение индивидуальных домашних заданий, решение клинических задач, перевод текстов, проведение расчетов, подготовка клинических разборов	✓ собеседование ✓ проверка заданий ✓ клинические разборы
5.	✓ работа с тестами и вопросами и задачами для самопроверки	✓ тестирование ✓ собеседование
6.	✓ подготовка ко всем видам контрольных испытаний	✓ тестирование ✓ собеседование

11.4. Методические указания для обучающихся по подготовке к занятиям по вариативной дисциплине Б1.В.05 «Онкология»

Занятия практического типа предназначены для расширения и углубления знаний, обучающихся по учебной дисциплине, формирования умений и компетенций, предусмотренных стандартом. В их ходе обучающимися реализуется верификационная функция степени усвоения учебного материала, они приобретают умения вести научную дискуссию. Кроме того, целью занятий является: проверка уровня понимания обучающимися вопросов, рассмотренных на лекциях и в учебной литературе, степени и качества усвоения обучающимися программного материала; формирование и развитие умений, навыков применения теоретических знаний в реальной практике решения задач, анализа профессионально-прикладных ситуаций; восполнение пробелов в пройденной теоретической части курса и оказания помощи в его освоении.

Обучающийся должен изучить основную литературу по теме занятия, и, желательно, источники из списка дополнительной литературы, используемые для расширения объема знаний по теме (разделу), интернет-ресурсы.

12. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВАРИАТИВНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.В.05 «ОНКОЛОГИЯ»

12.1 ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Давыдов М.И., Онкология : учебник / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев [и др.]. - Москва : ГЭОТАР Медиа, 2020. - 920 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-5616-3 - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970456163.html> М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев и др., ГЭОТАР-Медиа, 2020
2. Детская онкология. Национальное руководство /под ред. М.Д.Алиева, В.Г.Полякова, Г.Л.Менткевича, С.А.Маяковой. - М. : Издательская группа РОНЦ, 2012. – 684с.
3. Онкология : учебное пособие : в 2 частях / А. В. Прохоров, Ю. Е. Демидчик, Т. А. Корень, Н. И. Крутилина. — Минск : Новое знание, 2019 — Часть 2 : Частная онкология — 2019. — 480 с. — ISBN 978-985-24-0117-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/149286>
4. Руководство к практическим занятиям по онкологии : учебное пособие для вузов / А.Н. Редькин, Е.Ю. Устинова, Ю.С. Иванова [и др.]; ФБОУ ВПО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко. - Воронеж : РИТМ, 2016. - 560 с. : ил. - ISBN 978-5-9500394-1
5. Руководство к практическим занятиям по онкологии : учебное пособие для вузов / А.Н. Редькин, Е.Ю. Устинова, Ю.С. Иванова [и др.]; ФБОУ ВПО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко. - Воронеж : РИТМ, 2016. - 560 с. : ил. - ISBN 978-5-9500394-1 :
6. Рыков М.Ю., Детская онкология [Электронный ресурс] / Рыков М.Ю. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 280 с. - ISBN 978-5-9704-4368-2 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970443682.html>
7. Труфанов Г.Е., Лучевая диагностика [Электронный ресурс] : учебник / Г. Е. Труфанов и др.; под ред. Г. Е. Труфанова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 496 с. - ISBN 978-5-9704-3468-0 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970434680.html>. Под ред. Г.Е. Труфанова, ГЭОТАР-Медиа, 2015
8. Труфанов Г.Е., Лучевая терапия (радиотерапия) / Г. Е. Труфанов [и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 208 с. - ISBN 978-5-9704-4420-7 - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444207.html>. Г. Е. Труфанов [и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова, ГЭОТАР-Медиа, 2018
9. Труфанов Г.Е., Лучевая терапия (радиотерапия) [Электронный ресурс] / Г. Е. Труфанов [и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 208 с. -

ISBN 978-5-9704-4420-7 - Режим доступа:

<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970444207.html>

10. Черенков В.Г., Онкология [Электронный ресурс] : учебник / В.Г. Черенков. - 4-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-4091-9 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970440919.html>. В.Г. Черенков, ГЭОТАР-Медиа, 2017

12.2 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Богданов, А. Н. Острые и хронические лейкозы : учебное пособие / А. Н. Богданов, Т. Г. Кулибаба. — Санкт-Петербург : СПбГУ, 2019. — 116 с. — ISBN 978-5-288-05935-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/123659>
2. Венедиктова М.Г., Опухоли наружных половых органов / Венедиктова М.Г., Доброхотова Ю.Э., Морозова К.В., Тер-Ованесов М.Д. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 48 с. - ISBN 978-5-9704-4821-2 - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448212.html>. Венедиктова М.Г., Доброхотова Ю.Э., Морозова К.В., Тер-Ованесов М.Д., ГЭОТАР-Медиа, 2019
3. Венедиктова М.Г., Опухоли наружных половых органов / Венедиктова М.Г., Доброхотова Ю.Э., Морозова К.В., Тер-Ованесов М.Д. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 48 с. - ISBN 978-5-9704-4821-2 - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448212.html> Венедиктова М.Г., Доброхотова Ю.Э., Морозова К.В., Тер-Ованесов М.Д., ГЭОТАР-Медиа, 2019
4. Венедиктова М.Г., Рак тела матки / Венедиктова М.Г., Доброхотова Ю.Э., Морозова К.В., Тер-Ованесов М.Д. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 64 с. - ISBN 978-5-9704-4823-6 - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448236.html>. Венедиктова М.Г., Доброхотова Ю.Э., Морозова К.В., Тер-Ованесов М.Д., ГЭОТАР-Медиа, 2019
5. Венедиктова М.Г., Рак тела матки / Венедиктова М.Г., Доброхотова Ю.Э., Морозова К.В., Тер-Ованесов М.Д. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 64 с. - ISBN 978-5-9704-4823-6 - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448236.html> Венедиктова М.Г., Доброхотова Ю.Э., Морозова К.В., Тер-Ованесов М.Д., ГЭОТАР-Медиа, 2019
6. Вторичная профилактика рака органов репродуктивной системы : методические рекомендации / Б.Б. Кравец, Е.Ю. Устинова; ГОУ ВПО ВГМА им. Н.Н. Бурденко. - Воронеж : Научная книга, 2010. - 35с.
7. Ганцев Ш. Х., Рак легкого [Электронный ресурс] / Ш. Х. Ганцев - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 224 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-4179-4 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970441794.html> Ш. Х. Ганцев ГЭОТАР-Медиа 2017
8. Ганцев Ш.Х., Рак молочной железы [Электронный ресурс] : руководство для врачей / под ред. Ш. Х. Ганцева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 128 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-3293-8 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970432938.html>. под ред. Ш. Х. Ганцева, ГЭОТАР-Медиа, 2015
9. Дневник для самостоятельной работы ординатора по специальности "онкология" : учебно-методическое пособие для вузов / А.Н. Редькин, Е.Ю. Устинова, О.В.

- Мануковская [и др.]; ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко. - Воронеж : ВГМУ, 2016. - 396 с. : ил. - ISBN 978-5-9909202-8-6 : 150,00.
10. Доброхотова Ю.Э., Опухоли яичников / Доброхотова Ю.Э., Венедиктова М.Г., Морозова К.В., Тер-Ованесов М.Д. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 160 с. - ISBN 978-5-9704-4841-0 - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448410.html>. Доброхотова Ю.Э., Венедиктова М.Г., Морозова К.В., Тер-Ованесов М.Д., ГЭОТАР-Медиа, 2019
 11. Доброхотова Ю.Э., Рак и беременность / Доброхотова Ю.Э., Венедиктова М.Г., Морозова К.В., Боровкова Е.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 64 с. - ISBN 978-5-9704-4842-7 - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448427.html>. Доброхотова Ю.Э., Венедиктова М.Г., Морозова К.В., Боровкова Е.И. ГЭОТАР-Медиа, 2019
 12. Иммуноterapia : руководство для врачей / под ред. Р. М. Хаитова, Р. И. Атауллаханова, А. Е. Шульженко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 768 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-5372-8.
 13. Каприн А.Д., Доброкачественные заболевания молочной железы / под ред. Каприна А.Д., Рожковой Н.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 272 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-5127-4 - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970451274.html> под ред. Каприна А.Д., Рожковой Н.И. ГЭОТАР-Медиа, 2019
 14. Каприна А.Д., Маммология / под ред. А. Д. Каприна, Н. И. Рожковой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 496 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-5070-3 - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450703.html>. под ред. А. Д. Каприна, Н. И. Рожковой, ГЭОТАР-Медиа, 2019
 15. Каприна А.Д., Маммология / под ред. А. Д. Каприна, Н. И. Рожковой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 496 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-5070-3 - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450703.html> под ред. А. Д. Каприна, Н. И. Рожковой ГЭОТАР-Медиа, 2019.
 16. Кишкун А.А., Опухолевые маркеры / Кишкун А.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 96 с. (Серия "Онкология") - ISBN 978-5-9704-5174-8 - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970451748.html> Кишкун А.А. ГЭОТАР-Медиа, 2019.
 17. Козаченко В.П. Клиническая онкогинекология / В.П. Козаченко, М. : БИНОМ, 2016. - 424с.
 18. Мастопатии / под ред. А. Д. Каприна, Н. И. Рожковой. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 320 с. : ил. - (Серия "Библиотека врача-специалиста"). - ISBN 978-5-9704-4864-9.
 19. Местно-распространенный рак щитовидной железы: диагностика, лечение, непосредственные и отдаленные результаты : учебное пособие / А. Ф. Романчишен, Г. О. Багатурия, К. В. Вабалайте, Г. Ю. Сокурченко. — Санкт-Петербург : СпецЛит, 2017. — 175 с. — ISBN 978-5-299-00830-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/114910>
 20. Онкология : пер. с англ. / под ред. Д. Касчиато. - Москва : Практика, 2008. - 1039 с.

21. Противоопухолевая химиотерапия. Руководство : пер. с англ. /Под ред. Р.Т. Скила.Перевод с англ. В.С.Покровского; Под ред.С.В.Орлова - М. : «ГЭОТАР-Медиа», 2011. – 1032с. : ил.
22. Сенча А. Н., Ультразвуковая мультипараметрическая диагностика патологии молочных желез [Электронный ресурс] / А. Н. Сенча [и др.] - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 360 с. - ISBN 978-5-9704-4229-6 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970442296.html>. А. Н. Сенча [и др.], ГЭОТАР-Медиа, 2017
23. Ткачева С.И. Диагностика и терапия онкологических заболеваний /С.И.Ткачева. - М. : Практическая медицина, 2012. – 304с.
24. Ультразвуковое исследование молочных желез / В. Е. Гажонова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 544 с. : ил. - DOI: 10.33029/ 9704-5422-0-2020-УИМ-1-544. - ISBN 978-5-9704-5422-0.
25. Хричак, Хедвига. Методы визуализации в онкологии. Стандарты описания опухолей. Цветной атлас. – М. : Практическая медицина, 2014. – 288с : ил.
26. Червонная Л.В., Пигментные опухоли кожи [Электронный ресурс] / Червонная Л. В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 224 с. - ISBN 978-5-9704-3673-8 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970436738.html>. Червонная Л. В., ГЭОТАР-Медиа, 2016

13. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВАРИАТИВНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.В.05 «ОНКОЛОГИЯ»

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
г. Воронеж ул. Войцеховского д.4/1 БУЗ ВО ВОКОД (хирургический корпус, 1 этаж) Лекционный зал	<ol style="list-style-type: none"> 1. Персональный Компьютер в сборе UNIVERSAL D1, Россия 2. Колонки ДИАЛОГ 3. Колонки Sven 230 2.0 (черный) 4 Вт. 4. Телевизор ЖК-50" Toshiba 50 L4353RB 5. Стол ученический 2-х местный 9 шт 6. Стул ученический 20 штук 7. Учебно-контролирующая система аускультации лёгких К-плюс KAGAKU 8. Учебно-контролирующая система аускультации сердца К-плюс KAGAKU 9. Тренажёр освоения навыков аускультации и устройство SMARTSCOPE «Nasco» w44119
г. Воронеж ул. Войцеховского д.4/1 БУЗ ВО ВОКОД (хирургический корпус, 1 этаж) Учебная комната №1	
г. Воронеж ул. Войцеховского д.4/1 БУЗ ВО ВОКОД (хирургический корпус, 1 этаж) Учебная комната №2	

<p>г. Воронеж ул. Войцеховского д.4/1 БУЗ ВО ВОКОД (хирургический корпус, 1 этаж) Учебная комната №3</p> <p>г. Воронеж ул. Войцеховского д.4/1 БУЗ ВО ВОКОД (хирургический корпус, 1 этаж) Учебная комната №4 (для самостоятельной работы)</p> <p>г. Воронеж ул. Войцеховского д.4/1 БУЗ ВО ВОКОД (хирургический корпус, 1 этаж) Учебная комната №4 (для самостоятельной работы)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 10. Тренажёр реанимации взрослого с имитатором аритмии AirwayLarry «CRiSis» Nasco, w44134 11. Аппарат для искусственного дыхания ручной работы с отсасывателем 12. Тренажёр имитатор напряжённого пневмоторакса «Simulaid» 13. Тренажёр крикотрахеотомии 3B Scientific GmbH, w19361 14. Тренажёр для освоения навыков восстановления проходимости дыхательных путей “AirwayLarry” w44104 15. Тренажёр для отработки навыков работы на дыхательных путях взрослого пациента «Laerdal» 16. Тренажёр отработки навыков манипуляций на дыхательных путях взрослого пациента «Simulaid» 17. Тренажёр дренирования плевральной полости W19356 18. Тренажёр наложения повязок «Surgical Sally» w44008 19. Подушка для наложения внутрикожного шва W19311 SkinJig 20. Макет ноги для отработки навыков наложения швов 3B Scientific GmbH 21. Макет руки для отработки навыков наложения швов 3B Scientific GmbH 22. Тренажёр для обучения навыкам обследования уха «Nasco» w44122 23. Тренажёр внутрикожных инъекций «Nasco» 24. Тренажёр внутривенных инъекций 3B Scientific GmbH 25. Тренажёр внутривенных инъекций Limbs&Tings 26. Тренажёр катетеризации центральных вен «Nasco», w44017 27. Тренажёр освоения внутримышечных инъекций KOKEN 28. Модель для обучения уходу за кишечной стомой W43027 29. Тренажёр диагностики заболеваний предстательной железы «Nasco» w44014 30. Многоцелевой манекен по отработки навыков ухода за пациентом и ОБЖ «3B Scientific GmbH» w45001 31. Тренажёр катетеризации женского мочевого пузыря «Nasco» w44006 32. Тренажёр катетеризации мужского мочевого пузыря «Nasco» w44005 33. Тренажёр для отработки навыков осмотра и пальпации молочной железы W19340 34. Тренажёр диагностики заболеваний молочной железы 3B Scientific GmbH 35. Тренажёр диагностики заболеваний молочной железы «Медиус» 36. Тренажёр для отработки навыков осмотра половых путей: Зеркало GYN/AID w45024 37. Тренажёр постановки клизм и катетеризации мочевого пузыря со сменными гениталиями «Laerdal» w44094 38. Манекен-тренажёр взрослого пациента СЛР ResusciAnne «Laerdal» 39. Тренажёр имитатор взрослого пациента для отработки навыков расширенной СЛР
<p>г. Воронеж ул. Студенческая 12а ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Виртуальная клиника (симуляционно-тренинговый центр)</p>	

	<p>MegaCodeKelly«Laerdal» 40. Универсальный имитатор пациента SimManessential«Laerdal» 41. Тренажёр жизнеобеспечения ребёнка StatBaby «Simulaids» (2 штуки)</p>
--	---