

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Есауленко Игорь Эдуардович
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.08.2025 10:51:39
Уникальный программный ключ:
691eebef92031be66ef61048f97525a2e2da8356

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

Лечебный факультет
Кафедра онкологии

УТВЕРЖДАЮ
Декан лечебного факультета
Краснорущкая О.Н.
25 марта 2025 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
Онкологические заболевания, онкопрофилактика, паллиативная помощь
для специальности 31.05.01 Лечебное дело**

всего часов (ЗЕ)	72 часа (2 ЗЕ)
практические занятия	24 часа
самостоятельная работа	45 часов
курс	6
семестр	С
контроль:	С семестр
зачёт	С семестр (3 часа)

Воронеж 2025 г.

Рабочая программа модуля Онкологические заболевания, онкопрофилактика, паллиативная помощь является частью основной образовательной программы по специальности 31.05.01. Лечебное дело.

Рабочая программа модуля 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	Зав. кафедрой	БУЗ ВО ВОНКОЦ
2.	Редькин Александр Николаевич	д.м.н, профессор	Профессор	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко
3.	Стикина Светлана Александровна	к.м.н.	Доцент	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко
4.	Мануковская Ольга Валерьевна	к.м.н.	Доцент	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко
5.	Андреева Ольга Валериевна	к.м.н.	Доцент	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко
6.	Поварков Сергей Михайлович		Ассистент	БУЗ ВО ВОНКОЦ
7.	Федорцов Александр Александрович		Ассистент	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко

Рабочая программа модуля обсуждена на заседании кафедры онкологии ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России «27» февраля 2025 г., протокол № 8.

Рабочая программа модуля одобрена на заседании ЦМК по координации преподавания специальности Лечебное дело от 25.03.2025 года, протокол № 4.

Нормативно-правовые основы разработки и реализации рабочей программы модуля «Онкологические заболевания, онкопрофилактика, паллиативная помощь»:

- 1) Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – специалитет по специальности 31.05.01. Лечебное дело, утвержденный Приказом Министра науки и высшего образования Российской Федерации от «12» 08. 2020 г. №. 988 (ред. от 27.02.2023).
- 2) Приказ Минтруда России от 21.03.2017 № 293 «Об утверждении профессионального стандарта " Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)"».
- 3) Общая характеристика образовательной программы по специальности 31.05.01. Лечебное дело.
- 4) Учебный план образовательной программы по специальности 31.05.01. Лечебное дело.
- 5) Устав и локальные нормативные акты Университета.

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	4
1.1.	Цель освоения модуля	4
1.2.	Задачи модуля	4
1.3.	Перечень планируемых результатов обучения по модулю, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы	4
2.	МЕСТО МОДУЛЯ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО	6
2.1.	Код модуля	6
2.2.	Взаимосвязь дисциплин ОПОП ВО	6
2.3.	Типы задач профессиональной деятельности	6
3.	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ МОДУЛЯ	7
3.1.	Объем модуля и виды учебной деятельности	7
3.2.	Содержание, структурированное по разделам с указанием отведенного на них количества академических часов и видов занятий, форм контроля	7
3.3.	Тематический план ЗСТ	7
3.4.	Хронокарта ЗСТ	8
3.5.	Самостоятельная работа обучающихся	9
4.	ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО МОДУЛЮ	10
5.	ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	10
6.	ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ МОДУЛЯ	11
7.	МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МОДУЛЯ	12
8.	ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ МОДУЛЯ	13
9.	ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО МОДУЛЮ	13
10.	МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МОДУЛЯ	13

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Цель освоения модуля

Совершенствование и систематизация теоретических знаний, формирование практических навыков обучающимися по организации и оказанию амбулаторной медицинской помощи при онкологических заболеваниях, онкопрофилактике, оказании паллиативной помощи больным злокачественными новообразованиями, в рамках подготовки врача-лечебника (врач-терапевт участковый).

1.2. Задачи модуля:

1) Формирование совокупности трудовых действий и умений в рамках освоения трудовых функции: обследование больных опухолевыми заболеваниями с целью установления диагноза, назначение лечения больным опухолевыми заболеваниями и контроль его эффективности и безопасности.

2) Проведение профилактических мероприятий, в том числе санитарно-просветительной работы, среди больных опухолевыми заболеваниями.

3) Организация деятельности медицинского персонала и ведение медицинской документации при оказании амбулаторной помощи больным опухолевыми заболеваниями.

1.3. Перечень планируемых результатов обучения по модулю, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

Код компетенции, на формирование, которых направлены результаты обучения по дисциплине	Содержание компетенции, на формирование, которых направлены результаты обучения по дисциплине	Код и наименование индикатора достижения компетенции
1	2	3
ПК-1	Способен оказывать первичную медико-санитарную помощь взрослому населению в амбулаторных условиях, не предусматривающих круглосуточного медицинского наблюдения и лечения, в том числе на дому при вызове медицинского работника.	ИД-1 _{ПК-1} Оказывает медицинскую помощь пациенту в неотложной или экстренной формах. ИД-2 _{ПК-1} Проводит обследование пациента с целью установления диагноза. ИД-3 _{ПК-1} Назначает лечение и контроль его эффективности и безопасности. ИД-4 _{ПК-1} Осуществляет реализацию и контроль эффективности медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов, оценка способности пациента осуществлять трудовую деятельность. ИД-5 _{ПК-1} Проводит и контролирует эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения.

		ИД-6пк-1 Осуществляет ведение медицинской документации и организация деятельности находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала.
--	--	--

Знать:

- особенности методики сбора и оценки анамнеза жизни больного опухолевым заболеванием и анамнеза опухолевого заболевания
- особенности методики осмотра больных опухолевыми заболеваниями, современных методов медикаментозной и немедикаментозной терапии опухолевых заболеваний, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи
- правила проведения диагностических, лечебных и профилактических мероприятий при опухолевых заболеваниях
- правила оказания паллиативной помощи при опухолевых заболеваниях
- правила оформления в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь больным опухолевыми заболеваниями амбулаторно, медицинской документации, в том числе в электронном виде

Уметь:

- устанавливать контакт с больным опухолевым заболеванием с и лицами, осуществляющими уход за больным
- собирать анамнез у больного опухолевым заболеванием
- осматривать больного опухолевым заболеванием и оценивать клиническую картину
- обосновывать необходимость и объем лабораторного и инструментального обследования у больного опухолевым заболеванием, а также интерпретировать полученные результаты
- обосновывать необходимость направления больных опухолевыми заболеваниями на госпитализацию
- составлять план лечения (медикаментозную и немедикаментозную терапию) больных опухолевыми заболеваниями с учетом диагноза и клинической картины заболевания и в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи
- заполнять медицинскую документацию, в том числе в электронном виде

Владеть:

- Навыками сбора онкоанамнеза и выявления «красных флагов» в ранней диагностике онкологических заболеваний;
- Методами клинического мышления при диагностике опухолевых процессов;
- Алгоритмами направления пациентов на дообследование и консультации к узким специалистам (онколог, радиолог, хирург);
- Навыками оформления медицинской документации (направления, выписки, протоколы наблюдения);
- Основами коммуникации с онкологическими пациентами и их родственниками (информирование, психологическая поддержка).

2. МЕСТО МОДУЛЯ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

2.1 Модуль Б2.В.01.04(У) «Онкологические заболевания, онкопрофилактика, паллиативная помощь» относится к блоку Б2 вариативной части ОПОП ВО по направлению подготовки 31.05.01 «Лечебное дело», составляет 72 часа/2 з.е., изучается в семестре С.

2.2 Взаимосвязь дисциплин ОПОП ВО

Наименование предшествующих дисциплин	Наименование изучаемого модуля	Наименование последующей дисциплины
Гистология, эмбриология, цитология	Онкологические заболевания, онкопрофилактика, паллиативная помощь	Клиническая фармакология
Клиническая лабораторная диагностика		Специализированная хирургия
Фармакология		Эпидемиология
Амбулаторная хирургия		Судебная медицина
Факультетская терапия и профессиональные болезни		
Диагностические методы исследования		
Поликлиническая терапия		

2.3 Типы задач профессиональной деятельности:

В рамках освоения дисциплины, обучающиеся готовятся к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

- медицинский;
- научно-исследовательский;
- организационно-управленческий

3 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ МОДУЛЯ

3.1 Объем модуля и виды учебной деятельности.

Виды учебной работы	Всего часов	Семестр
		С
Практические занятия	24	24
Самостоятельная работа	45	45
Промежуточная аттестация	3	3
Общая трудоемкость в часах	72	
Общая трудоемкость в зачетных единицах	2	

3.2 Содержание модуля, структурированное по с указанием отведенного на них количества академических часов и видов занятий, форм контроля

№ п/п	Раздел учебной дисциплины	Практические занятия	Самостоятельная работа	Контроль (часов)	Всего (часов)
1	Раздел 1. Диагностика и дифференциальная диагностика опухолевых заболеваний. Онкопрофилактика.	8	15		23
2	Раздел 2. Диагностика и дифференциальная диагностика опухолевых заболеваний. Онкопрофилактика.	8	15		23
3	Паллиативная помощь больным опухолевыми заболеваниями	8	15		23
	Зачет			3	3
	Всего	24	45	3	72

3.3 Тематический план практических занятий

№	Тема	Краткое содержание темы	Код компетенции	Часы
1	Организация онкологической помощи. История становления онкологической службы.	Заболеваемость и смертность от злокачественных опухолей. Факторы, способствующие развитию опухолей. Профилактика злокачественных опухолей. Учетная документация на онкологических больных. Клинические группы в онкологии. Анализ причин запущенности.	ПК-1	5
2	Методы диагностики,	Клиническая диагностика. Методы	ПК-1	5

	дифференциальной диагностики и лечения в онкологии.	морфологической диагностики. Инструментальная диагностика. Современные технологии диагностики. Методы лечения в онкологии: хирургический, лучевой, лекарственный.		
3	Скрининг онкологических заболеваний, ранняя диагностика, профилактика и диспансеризация.	Скрининг онкологических заболеваний, ранняя диагностика, профилактика и диспансеризация.	ПК-1	5
4	Паллиативная помощь больным опухолевыми заболеваниями	Паллиативная помощь в онкологии. Принципы проведения адекватной обезболивающей терапии и оценка ее эффективности. Принципы и способы реабилитации онкологических пациентов. Этические вопросы.	ПК-1	5
5	Защита истории болезни.	Написание и проверка истории болезни.	ПК-1	4

3.4 Хронокарта ЗСТ

№ п/п	Этап лабораторного занятия	мин от занятия
1.	Организационная часть	5
1.1.	Приветствие	
1.2.	Регистрация присутствующих в журнале	
2.	Введение	20
2.1.	Озвучивание темы и ее актуальность, цели и плана занятия	
2.2.	Ответы на вопросы обучающихся, возникшие при подготовке к занятию	
3.	Разбор теоретического материала Обсуждение основных положений темы	50
4.	Практическая часть занятия проводится в соответствии с учебной деятельностью, прописанной для каждой темы в рабочей программе по дисциплине	40
4.1.	Самостоятельная практическая работа обучающихся	
4.2.	Индивидуальное и групповое консультирование при выполнении заданий	
4.3.	Контроль успешности выполнения практических заданий	
5.	Заключительная часть	20
5.1.	Подведение итогов занятия. Анализ результатов. Ответы на вопросы	
5.2.	Сообщение темы следующего занятия, вопросов для самостоятельной подготовки, рекомендуемой литературы	
5.3.	Завершение занятия, оформление учебного журнала	

3.5. Самостоятельная работа обучающихся

№	Тема	Формы самостоятельной работы	Код компетенции	Часы
---	------	------------------------------	-----------------	------

1	История онкологической службы.	Подготовка к практическим занятиям: изучение литературы по теме раздела; составление конспекта, реферата, презентации по теме занятия; подготовка к опросу и участие в дискуссии	ПК-1	9
2	Система классификации опухолей TNM.	Подготовка к практическим занятиям: изучение литературы по теме раздела; составление конспекта, реферата, презентации по теме занятия; подготовка к опросу и участие в дискуссии	ПК-1	9
3	Скрининг онкологических заболеваний.	Подготовка к практическим занятиям: изучение литературы по теме раздела; составление конспекта, реферата, презентации по теме занятия; подготовка к опросу и участие в дискуссии	ПК-1	9
4	Принципы проведения адекватной обезболивающей терапии и оценка ее эффективности.	Подготовка к практическим занятиям: изучение литературы по теме раздела; составление конспекта, реферата, презентации по теме занятия; подготовка к опросу и участие в дискуссии	ПК-1	9
5	Написание учебной истории болезни	Написание учебной истории болезни	ПК-1	9

4. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО МОДУЛЮ

№	Тема	Формы оценочных средств	Представление оценочного средства в фонде (количество)
1	Организация онкологической помощи. История становления онкологической службы.	Тесты Клиническая задача Опрос	Тестовые задания-10 Контрольные вопросы - 10
2	Методы диагностики, дифференциальной диагностики и лечения в онкологии.	Тесты Клиническая задача Опрос	Тестовые задания-10 Контрольные вопросы - 10
3	Скрининг онкологических заболеваний, ранняя диагностика, профилактика и диспансеризация.	Тесты Клиническая задача Опрос	Тестовые задания-10 Клиническая задача-5 Контрольные вопросы - 10
4	Паллиативная помощь больным опухолевыми заболеваниями	Тесты Клиническая задача Опрос	Тестовые задания-10 Клиническая задача-5 Контрольные вопросы - 10
5	Защита истории болезни.	Учебная история болезни	Требования к заполнению истории болезни

Форма промежуточной аттестации	Формы оценочных средств	Представление оценочного средства в фонде (количество)
Зачет	Тесты Клиническая задача Опрос	Тестовые задания-40 Клиническая задача-20 Контрольные вопросы - 40

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ МОДУЛЯ

№	Тема	Формы образовательных технологий	Средства образовательных технологий
1	Организация онкологической помощи. История становления онкологической службы.	Лекционно-семинарская система, проблемное обучение, исследовательские методы в обучении	Опрос, собеседование, графические материалы, клинические задачи, доклад
2	Методы диагностики, дифференциальной диагностики и лечения в онкологии.	Лекционно-семинарская система, проблемное обучение, исследовательские методы в обучении	Опрос, собеседование, графические материалы, клинические задачи, доклад
3	Скрининг онкологических заболеваний, ранняя диагностика, профилактика и диспансеризация.	Лекционно-семинарская система, проблемное обучение, исследовательские методы в обучении	Опрос, собеседование, графические материалы, клинические задачи, доклад
4	Паллиативная помощь больным опухолевыми заболеваниями	Лекционно-семинарская система, проблемное обучение,	Опрос, собеседование, графические материалы,

		исследовательские методы в обучении	клинические задачи, доклад
5	Защита истории болезни.	Исследовательские методы в обучении	Написание истории болезни

6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ МОДУЛЯ

1. Лучевая диагностика : учебник / под редакцией Г. Е. Труфанова. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 484 с. – ISBN 978-5-9704-7916-2. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970479162.html>. – Текст : электронный (дата обращения: 10.02.2025 г.).
2. Лучевая терапия (радиотерапия) : учебник / Г. Е. Труфанов, М. А. Асатурян, Г. М. Жаринов, В. Н. Малаховский ; под редакцией Г. Е. Труфанова. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 208 с. : ил. – ISBN 978-5-9704-4420-7. – URL: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444207.html>. – Текст : электронный (дата обращения: 10.02.2025 г.).
3. Онкология : учебник / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев, Л. З. Вельшер [и др.]. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 920 с. : ил. – ISBN 978-5-9704-5616-3. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456163.html>. – Текст : электронный (дата обращения: 10.02.2025 г.).
4. Рыков М. Ю. Детская онкология : учебник / М. Ю. Рыков, И. А. Турабов. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 280 с. – ISBN 978-5-9704-6793-0. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970467930.html>. – Текст : электронный (дата обращения: 10.02.2025 г.).
5. Ганцев, Ш. Х. Рак молочной железы : руководство для врачей / Ш. Х. Ганцев. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 168 с. : ил. – (Серия "Онкология"). – ISBN 978-5-9704-6072-6. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970460726.html>. – Текст : электронный (дата обращения: 10.02.2025 г.).
6. Маммология : национальное руководство / под редакцией А. Д. Каприна, Н. И. Рожковой. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 496 с. – (Серия "Национальные руководства"). – ISBN 978-5-9704-5070-3. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450703.html>. – Текст : электронный (дата обращения: 10.02.2025 г.).
7. Опухоли наружных половых органов / М. Г. Венедиктова, Ю. Э. Доброхотова, К. В. Морозова, М. Д. Тер-Ованесов. – Москва : ГЭОТАР-

Медиа, 2019. – 48 с. : ил. – ISBN 978-5-9704-4821-2. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448212.html>. – Текст : электронный (дата обращения: 10.02.2025 г.)

8. Рак легкого : руководство для врачей / авторы-составители Ш. Х. Ганцев, А. А. Хмелевский. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 160 с. : ил. – (Серия "Онкология"). – ISBN 978-5-9704-5642-2. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970456422.html>. – Текст: электронный (дата обращения: 10.02.2025 г.)

7.МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МОДУЛЯ

№	Наименование	Автор (ы)	Год и место издания.	Утверждено ЦМС ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России
1	Становление онкологической службы России и Воронежской области	Мошуров И.П., Кравец Б.Б, Устинова Е.Ю Андреева О.В., Бобровская К.О., Воронина Л.А., Стикина С.А., Мануковская О.В., Коротких Н.В., Каменев Д.Ю., Головков Д.А., Ольшанский М.С.	Воронеж: издательство ВГМУ, 2024-92с.	Протокол №6 от 27 июня 2024 г. ФГБОУ ВО ВГМУ им Н.Н. Бурденко Минздрава России
2	Вопросы онкологии. Практикум для студентов лечебного факультета	Мошуров И.П., Устинова Е.Ю., Редькин А.Н., Стикина С.А., Мануковская О.В., Андреева О.В., Коноплина Ю.С., Аржаных А.В.	Воронеж: издательство Кварта, 2023-109с.	Протокол № 071 от 15 июня 2023 г. ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова
3	Оптимизация выявления рака молочной железы при диспансеризации	Рыбникова Е.И., Мошуров И.П., Попов С.В., Минько Б.А., Андреева О.В., Титова Л.А., Устинова Е.Ю., Коротких Н.В., Стикина С.А., Мануковская О.В.	Воронеж: издательский дом ВГУ, 2023г.- 166с.	Протокол №7 от 26 октября 2022 г. ФГБОУ ВО ВГМУ им Н.Н. Бурденко Минздрава России

8. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ МОДУЛЯ

1. ЭБС "Консультант студента" - www.studentlibrary.ru
2. ЭБС "Лань" - e.lanbook.com
3. Клинические рекомендации Министерства Здравоохранения Российской Федерации - https://cr.minzdrav.gov.ru/clin_recomend

9. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО МОДУЛЮ

Освоение модуля Онкологические заболевания, онкопрофилактика, паллиативная помощь предполагает использование следующего программного обеспечения

Moodle: <http://moodle.vrnngmu.ru/course/view.php?id=4633>

10. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Перечень медицинской техники (оборудования)

Наименование медицинской техники (оборудования)	Количество
Персональные компьютеры	6
Телевизор	1

Перечень помещений, используемых для организации практической подготовки обучающихся

Наименование структурного подразделения Университета, организующего практическую подготовку обучающихся	Наименование помещения Организации, осуществляющей деятельность в сфере охраны здоровья	Адрес помещения	Площадь помещения в кв.м.
Кафедра онкологии	Учебная аудитория для проведения практических занятий, самостоятельной работы студентов, групповых и индивидуальных консультаций и текущего контроля	г. Воронеж ул.Вайцеховского, 4/1, БУЗ ВО ВОНКОЦ, 1 этаж, учебная комната 1	20,6 м ²
Кафедра онкологии	Учебная аудитория для проведения практических занятий, самостоятельной работы студентов, групповых	г. Воронеж ул.Вайцеховского, 4/1, БУЗ ВО ВОНКОЦ, 1 этаж, учебная комната 2	13,9 м ²

	и индивидуальных консультаций и текущего контроля		
Кафедра онкологии	Учебная аудитория для проведения практических занятий, самостоятельной работы студентов, групповых и индивидуальных консультаций и текущего контроля	г. Воронеж ул.Вайцеховского, 4/1, БУЗ ВО ВОНКОЦ, 1 этаж, учебная комната 3	31,5 м ²
Кафедра онкологии	Учебная аудитория для проведения практических занятий, самостоятельной работы студентов, групповых и индивидуальных консультаций и текущего контроля	г. Воронеж ул.Вайцеховского, 4/1, БУЗ ВО ВОНКОЦ, 1 этаж, учебная комната 4	20,6 м ²
Кафедра онкологии	Лекционный зал	г. Воронеж ул.Вайцеховского, 4/1, БУЗ ВО ВОНКОЦ, 1 этаж, лекционный зал	37,6 м ²
Кафедра онкологии	Учебная аудитория для проведения практических занятий, самостоятельной работы студентов, групповых и индивидуальных консультаций и текущего контроля	г. Воронеж, пер. Здоровья, 2 ЧУЗ ДКБ РЖД – медицина, аудитория 1	25 м ²
Кафедра онкологии	Учебная аудитория для проведения практических занятий, самостоятельной работы студентов, групповых и индивидуальных консультаций и текущего контроля	г. Воронеж, пер. Здоровья, 2 ЧУЗ ДКБ РЖД – медицина, аудитория 2	20 м ²
Кафедра онкологии	Учебная аудитория для проведения практических занятий, самостоятельной работы студентов, групповых и индивидуальных консультаций и текущего контроля	г. Воронеж ул.Вайцеховского, 4, БУЗ ВО ВОНКОЦ, лекционный зал	50 м ²
Кафедра онкологии	Учебная аудитория для проведения практических занятий, самостоятельной работы студентов, групповых и индивидуальных консультаций и текущего контроля	г. Воронеж ул.Вайцеховского, 4/1, БУЗ ВО ВОНКОЦ, аудитория 1	20 м ²

